TUGAS AKHIR

EVALUASI POLA TANAM DAERAH IRIGASI SIDAREJA DAN CIHAUR DI KABUPATEN CILACAP

(EVALUATION OF CROPPING PATTERN IN SIDAREJA AND CIHAUR IRRIGATION AREAS, CILACAP REGENCY)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

NABILA AZANI ZULLAIKA

21511121

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2026

TUGAS AKHIR

EVALUASI POLA TANAM DAERAH IRIGASI SIDAREJA DAN CIHAUR DI KABUPATEN CILACAP

(EVALUATION OF CROPPING PATTERN IN SIDAREJA AND CIHAUR IRRIGATION AREAS, CILACAP REGENCY)

Disusun Oleh

Nabila Azani Zullaika
21511121

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 19 Desember 2025

Oleh Dewan Penguji :

Pembimbing	Penguji I	Penguji II
20/1-26	20/1 '26	20-01-26
Dinia Anggraheni, S.T., M.Eng.	**Shofwatul Fadilah, S.T.P., M.Eng.**	**Astriana Hardawati, S.T., M.Eng.**
NIK : 165110105	NIK : 215111308	NIK: NIK: 165111301

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Sipil

21/1/26

Ir. Yunalia Muntafi, S.T., M.T., Ph.D. (Eng)., IPM
NIK : 095110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 20 Januari 2026

Yang membuat pernyataan



Nabila Azani Zullaika

(21511121)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur semoga selalu terpanjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir yang berjudul Evaluasi Pola Tanam Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur di Kabupaten Cilacap dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Ibu Ir. Yunalia Muntafi, S.T., M.T., Ph.D. (Eng), IPM., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Program Sarjana, Fakultas Teknik Sipil, dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Ibu Dinia Anggraheni, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing,
3. Ibu Shofwatul Fadilah, S.T.P., M.Eng., selaku Dosen Penguji I,
4. Ibu Astriana Hardawati, S.T., M.Eng., selaku Dosen Penguji II,
5. Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Citanduy yang telah memberikan data dan informasi yang sangat membantu dalam penyusunan Tugas Akhir,
6. Bapak dan Ibu penulis, Bapak Saji dan Ibu Tri Silowahyuningsih, yang telah memberikan banyak dukungan, baik moril maupun materil, serta doa dan kasih sayang yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dan cinta yang selalu diberikan, atas motivasi yang tak pernah pudar di setiap kesulitan, dan atas kepercayaan yang membuat penulis berani menghadapi tantangan selama masa perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini. Kehadiran Bapak dan Ibu bukan hanya menjadi sumber kekuatan, tetapi juga menjadi inspirasi bagi penulis untuk terus berusaha, menjadikan

perjalanan ini penuh makna dan momen berharga yang akan selalu dikenang,

7. Kakak-kakak dan keponakan tercinta, Teh Intaniawati Purba Ningrum bersama Mas Budi, Teh Krisna Dwi Rara Sari bersama Mas Robi, serta Mba Tri Desi Nurnovianatun, juga kelima keponakan penulis, Almh. Butsaina Iftitah Naila, Rheva Andhara Kirana, Faida Azmi, Muhammad Rafazza Halim, dan Khai Malik Ibrahim yang selalu memberikan doa, semangat, serta keceriaan selama penulis menjalani perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih atas kasih sayang dan dukungan yang begitu berarti.
8. Wahyu Aji Susilo, *support system* penulis yang selalu ada memberikan semangat, motivasi, serta dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala perhatian dan kesabarannya.
9. Teman-teman seperjuangan sekaligus *support system*, Nimaz Azzahra Dewantari dan Saniya Rosyadah, yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan selama masa perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir. Terima kasih atas doa, kebersamaan, dan pengertian yang begitu berarti bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
10. Teman-teman "Anti Solo" dan teman-teman lainnya yang tidak dapat disebut satu per satu, yang turut memberikan kebersamaan, pengalaman, dan tawa selama masa perkuliahan,

Yogyakarta, 20 Januari 2026

Penulis,

Nabila Azani Zullaika

(21511121)

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN xiii
ABSTRAK xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Batasan Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Tinjauan pustaka 5
2.2 Penelitian terdahulu 5
2.2.1 Optimalisasi Perencanaan Pola Tanam Pada Jaringan Irigasi Gangsiran Desa Tebel Kabupaten Jombang 5
2.2.2 Evaluasi Pola Operasi Waduk Tamblang di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali 6
2.2.3 Analisis Ketersediaan Air terhadap Pola Tanam dan Luas Areal Irigasi Daerah Irigasi Siafu 7
2.2.4 Pola Tanam Daerah Irigasi Kanan Bendung Benanain di Kabupaten Malaka 8
2.2.5 Simulasi Pola Tanam Daerah Irigasi Raknamo di Kabupaten

Kupang 9
2.2.6 Evaluasi Kecocokan Pola Tanam dengan Ketersediaan Air pada Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon 9
2.3 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu 10
2.4 Keaslian Penelitian 19
BAB III LANDASAN TEORI 20
3.1 Hidrologi 20
3.1.1 Siklus Hidrologi 20
3.1.2 Hujan 21
3.2 Ketersediaan Air 22
3.2.1 Debit Andalan 23
3.3 Kebutuhan Air Irigasi 24
3.3.1 Evapotranspirasi 24
3.3.2 Penyiapan Lahan 26
3.3.3 Penggunaan konsumtif 27
3.3.4 Perkolasi 29
3.3.5 Penggantian lapisan air tanah 30
3.3.6 Curah hujan efektif 30
3.4 Kebutuhan Pengambilan 31
3.5 Keseimbangan Air 32
3.6 Pola Tanam dan Sistem Golongan 32
3.6.1 Pola Tanam 32
3.6.2 Sistem Golongan 34
BAB IV METODE PENELITIAN 36
4.1 Lokasi Penelitian 36
4.2 Pengumpulan Data 37
4.3 Tahapan Penelitian 37
4.4 Bagan Alir 39
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN 42
5.1 Delineasi Daerah Tangkapan Air 42
5.2 Ketersediaan Air 42
5.2.1 Analisis Curah Hujan Kawasan 43

5.2.2 Analisis Curah Hujan Andalan 47
5.2.3 Analisis Curah Hujan Efektif 49
5.2.4 Evapotranspirasi (ET_0) 50
5.2.5 Data Debit Tengah Bulanan 55
5.2.6 Analisis Debit Andalan 58
5.3 Kebutuhan Air Berdasarkan SK Rencana dan Pola Tata Tanam 62
5.3.1 Keseimbangan Air Berdasarkan QSK 62
5.4 Kebutuhan Air Terhitung 65
5.4.1 Analisis Kebutuhan Air Daerah Irigasi Sidareja 69
5.4.2 Analisis Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur 76
5.4.3 Keseimbangan Air Berdasarkan Qhitung 84
5.5 Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 1 87
5.6 Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 2 89
5.7 Perbandingan Keseimbangan Air QSK-Qhitung dan Alternatif 1-2 93
5.8 Pembahasan 97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 99
6.1 Kesimpulan 99
6.2 Saran 100
DAFTAR PUSTAKA 101
LAMPIRAN 104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus Hidrologi 20
Gambar 3.2 Poligon Thiessen 22
Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian 36
Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian 40
Gambar 5.1 Daerah Tangkapan Air Bendung Manganti 42
Gambar 5.2 Poligon Thiessen DTA Bendung Manganti 45
Gambar 5.3 Grafik Debit Andalan (Q80) 62
Gambar 5.4 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan QSK 65
Gambar 5.5 Rencana Tata Tanam dan Pembagian Golongan Daerah Irigasi Sidareja Tahun 2023/2024 67
Gambar 5.6 Rencana Tata Tanam dan Pembagian Golongan Daerah Irigasi Cihaur Tahun 2023/2024 68
Gambar 5.7 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan Qhitung 87
Gambar 5.8 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 1 89
Gambar 5.9 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 2 93
Gambar 5.10 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan QSK dan Qhitung 95
Gambar 5.11 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 1 dan 2 97

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Koefisien panci (K_p) untuk panci Kelas A berdasarkan lokasi panci dan kondisi lingkungan, serta berbagai tingkat kelembaban relatif rata-rata dan kecepatan angin yang berbeda 25
Tabel 3.2 Kebutuhan Air Irigasi Selama Penyiapan Lahan 27
Tabel 3.3 Harga-Harga Koefisien Tanaman Padi 28
Tabel 3.4 Harga Koefisien Tanaman Palawija 28
Tabel 3.5 Tingkat Perkolasi pada Berbagai Jenis Tanah 29
Tabel 3.6 Pola Tanam Berdasarkan Ketersediaan Air 34
Tabel 3.7 Kebutuhan Air Untuk Padi, Tebu, dan Palawija 34
Tabel 5.1 Data Curah Hujan Stasiun Cisayong Tahun 2015 44
Tabel 5.2 Data Curah Hujan Stasiun Subang Tahun 2015 44
Tabel 5.3 Data Curah Hujan Stasiun Majenang Tahun 2015 44
Tabel 5.4 Curah Hujan Kawasan Tengah Bulanan (mm) 46
Tabel 5.5 Rekapitulasi Curah Hujan Andalan (mm) 48
Tabel 5.6 Rekapitulasi Curah Hujan Efektif (mm/hari) 49
Tabel 5.7 Data Klimatologi Stasiun Majenang Tahun 2015 50
Tabel 5.8 Koefisien Panci Stasiun Majenang Tahun 2015 53
Tabel 5.9 Hasil Rekapitulasi ET_0 (mm/hari) 54
Tabel 5.10 Rekapitulasi Debit Terukur Bulan Januari – Juni (m^3/dt) 56
Tabel 5.11 Rekapitulasi Debit Terukur Bulan Juli - Desember (m^3/dt) 57
Tabel 5.12 Rekapitulasi Debit Andalan (Q80) (m^3/dt) 60
Tabel 5.13 Rekapitulasi Kebutuhan Air (QSK) Periode Oktober – Maret 63
Tabel 5.14 Rekapitulasi Kebutuhan Air (QSK) Periode April – September 64
Tabel 5.15 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Sidareja 74
Tabel 5.16 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Cihaur 82
Tabel 5.17 Rekapitulasi Kebutuhan Air (Qhitung) 85
Tabel 5.18 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 1 89
Tabel 5.19 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 1 89

Tabel 5.20 Rekapitulasi Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 1 87
Tabel 5.21 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 2 90
Tabel 5.22 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 2 90
Tabel 5.23 Rekapitulasi Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 2 92
Tabel 5.24 Rekapitulasi Keseimbangan Air Berdasarkan QSK dan Qhitung 94
Tabel 5.25 Rekapitulasi Keseimbangan Air Alternatif 1 dan 2 96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Curah Hujan Harian Stasiun Subang dan Cisayong Tahun 2015-2024 105
Lampiran 2 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Tahun 2015-2024 125
Lampiran 3 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2005-2024 245
Lampiran 4 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 1 dan 2 265

DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

A	= Luas area (hektar)
A_n	= Luas daerah pengaruh pada stasiun 1,2,3,...n (km2)
$C_{tanaman}$	= Koefisien tanaman
DR	= Kebutuhan air pada pintu pengambilan (lt/detik/ha)
DTA	= Daerah Tangkapan Air
EI	= Efisiensi irigasi
E_0	= Evaporasi air terbuka yang diambil 1,1, ET_0 selama penyiapan lahan (mm/hari)
E_{pan}	= Evaporasi Panci (mm/hari)
ET_c	= Kebutuhan air konsumtif (mm/hari)
ET_0	= Evapotranspirasi (mm/hari)
IR	= Kebutuhan air irigasi ditingkat persawahan (mm/hari)
K_c	= Koefisien tanaman
K_p	= Koefisien Panci
m	= Nomor urut data
M	= Kebutuhan air untuk mengganti/mengkompensasi kehilangan air akibat Evaporasi dan perkolasi di sawah yang sudah dijenuhkan
n	= Jumlah data
NFR	= Kebutuhan air tanaman pada masa tanam (mm/hari)
P	= Probabilitas (%)
P	= Perkolasi
Q80	= Debit andalan yang kemungkinan terpenuhi sebesar 80% (m^3/dt)
QSK	= Kebutuhan air irigasi berdasarkan SK Rencana dan Pola Tata Tanam
Qhitung	= Kebutuhan air irigasi terhitung
R80	= Curah hujan yang kemungkinan terpenuhi sebesar 80% (mm)
R	= Curah hujan rata-rata (mm)
Re	= Curah hujan efektif (mm/hari)

R_n = Curah hujan tiap stasiun n (mm)

S = Kebutuhan air untuk penjenuhan (mm)

T = Jangka waktu penyimpanan (hari)

ABSTRAK

Air merupakan sumber daya penting bagi sektor pertanian melalui sistem irigasi. Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur yang memperoleh pasokan dari Bendung Manganti yang memiliki peran strategis dalam mendukung keberlanjutan produksi pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk menghitung kebutuhan air irigasi berdasarkan pola tanam periode 2023/2024, menentukan debit andalan 80% (Q80) Sungai Citanduy pada outlet Bendung Manganti, menganalisis keseimbangan antara ketersediaan dan kebutuhan air irigasi, serta mengevaluasi perlunya perubahan pola tanam pada kedua daerah irigasi tersebut.

Penelitian dilakukan melalui tahapan studi pustaka, pengumpulan data, analisis ketersediaan air, perhitungan kebutuhan air irigasi, analisis keseimbangan air, serta evaluasi keberhasilan masa tanam. Data yang digunakan meliputi pola tanam dari SK Bupati Cilacap Nomor 521/405/18/2023, curah hujan tahun 2015–2024 dari Stasiun Cisayong, Subang, dan Majenang, data klimatologi 2015–2024 dari Stasiun Majenang, serta debit terukur Sungai Citanduy periode 2005–2024.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa debit andalan Q80 memiliki nilai maksimum 177,80 m^3/detik pada April periode kedua dan minimum 2,88 m^3/detik pada September periode pertama. Kebutuhan air irigasi berdasarkan pola tanam 2023/2024 menunjukkan bahwa QSK memiliki debit maksimum 36,62 m^3/detik dan rata-rata 23,08 m^3/detik, sedangkan Qhitung memiliki maksimum 39,26 m^3/detik dan rata-rata 16,13 m^3/detik. Keseimbangan air menunjukkan surplus pada Oktober–Mei dan defisit pada Juni–September. Evaluasi pola tanam menunjukkan perlunya penyesuaian, dan sebagai pembanding terhadap kondisi eksisting, dilakukan simulasi alternatif 1 dan 2. Hasil menunjukkan bahwa alternatif 1 masih mengalami defisit pada beberapa periode, sedangkan alternatif 2 memberikan keseimbangan air yang lebih baik dan defisit yang lebih kecil. Oleh karena itu, alternatif 2 direkomendasikan.

Kata kunci: Kebutuhan air, debit andalan (Q80), ketersediaan air, pola tanam

ABSTRACT

Water is an essential resource for the agricultural sector, particularly through irrigation systems. The Sidareja and Cihaur Irrigation Areas, which receive water supply from the Manganti Weir, play a strategic role in supporting sustainable agricultural production. This study aims to calculate irrigation water requirements based on the 2023/2024 cropping pattern, determine the 80% dependable discharge (Q80) of the Citanduy River at the Manganti Weir outlet, analyze the balance between water availability and irrigation demand, and evaluate the need for cropping pattern adjustment in both irrigation areas.

The research was conducted through literature review, data collection, water availability analysis, irrigation water requirement calculation, water balance analysis, and evaluation of cropping season performance. The data used include the cropping pattern from the Decree of the Regent of Cilacap No. 521/405/18/2023, rainfall data for 2015–2024 from Cisayong, Subang, and Majenang stations, climatological data for 2015–2024 from the Majenang Station, and observed discharge data of the Citanduy River for the period 2005–2024.

The results show that the Q80 dependable discharge reaches a maximum of 177,80 m^3/s in the second period of April and a minimum of 2,88 m^3/s in the first period of September. Irrigation water requirements based on the 2023/2024 cropping pattern indicate that QSK has a maximum diversion discharge of 36,62 m^3/s with an average of 23,08 m^3/s, while Qhitung has a maximum of 39,26 m^3/s with an average of 16,13 m^3/s. The water balance analysis shows surplus conditions from October to May and deficit conditions from June to September. The cropping pattern evaluation indicates the need for adjustment; therefore, two alternative scenarios were simulated. The results show that alternative 1 still experiences deficits in several periods, while alternative 2 provides a better water balance with smaller deficits. Hence, alternative 2 is recommended.

Keywords: Water demand, dependable flow (Q80), water availability, cropping pattern

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air merupakan salah satu sumber daya alam yang sangat penting dan selalu dibutuhkan oleh manusia sebagai bagian utama dari kebutuhan dasar. Hampir seluruh aktivitas kehidupan, mulai dari pemenuhan kebutuhan pangan hingga perkembangan sektor industri, bergantung pada ketersediaan air (Hilda, 2022).

Sistem irigasi memegang peranan penting dalam memastikan pemerataan distribusi air melalui pemanfaatan saluran serta bangunan buatan guna mengairi lahan pertanian. Sistem irigasi tidak hanya terbatas pada infrastruktur fisik, tetapi juga mencakup ketersediaan air, manajemen pengelolaan, lembaga pengelola, hingga tenaga kerja yang terlibat. Diperlukan perencanaan yang matang agar sistem tersebut dapat berjalan secara optimal, efisien, dan berkelanjutan, sehingga mampu mendukung peningkatan produktivitas pertanian secara menyeluruh (Direktorat Jenderal Sumber Daya Air dan Direktorat Irigasi dan Rawa, 2013b).

Selain sistem irigasi, penerapan pola tanam yang sesuai memastikan tanaman memperoleh suplai air yang optimal sesuai kebutuhannya. Hal ini penting karena baik kelebihan maupun kekurangan air irigasi dapat memberikan dampak buruk terhadap pertumbuhan dan hasil panen. Melalui perhitungan kebutuhan air irigasi, penggunaan sumber daya air dapat dioptimalkan, produktivitas pertanian dapat meningkat, serta secara umum dapat memperkuat ketahanan pangan dan perekonomian (Rianizar dkk., 2023). Oleh karena itu, strategi pengelolaan pola tanam yang tepat sangat diperlukan guna mendukung keberlanjutan sektor pertanian di masa mendatang.

Bendung Manganti yang berlokasi di Dusun Karangsari, Desa Sidarahayu, Kecamatan Purwadadi, Kabupaten Ciamis, memegang peranan penting dalam mendukung sektor pertanian di wilayah tersebut dengan menyediakan layanan irigasi untuk lahan seluas 26.153 hektar. Sebagian besar air yang dialirkan melalui Bendung Manganti digunakan untuk mengairi sawah di tiga kabupaten, yaitu

Cilacap, Ciamis, dan Pangandaran (Aghna, 2024). Bendung Manganti yang dikelola oleh Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy memiliki dua sistem pelayanan utama, yaitu *Intake* Kanan untuk Daerah Irigasi Lakbok Selatan di Ciamis dan *Intake* Kiri untuk Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur di Cilacap. Selain menyediakan air irigasi, bendung ini juga mendukung penyediaan air baku dan pengendalian banjir di wilayah sekitarnya (Rahman, 2018). Dengan cakupan pelayanan yang luas dan tingkat ketergantungan yang tinggi terhadap Sungai Citanduy, keberlanjutan kegiatan pertanian di wilayah ini sangat ditentukan oleh keandalan ketersediaan dan pengelolaan air pada Bendung Manganti.

Kondisi ketersediaan air di Kabupaten Cilacap menunjukkan adanya ketidakseimbangan antara kebutuhan air tanaman dengan pasokan dari sumber irigasi utama. Laporan Dinas Pertanian Kabupaten Cilacap menyatakan bahwa pada 1–15 Juni 2023, sekitar 602 ha lahan sawah di beberapa kecamatan, termasuk Kawunganten dan Cipari yang merupakan bagian dari Daerah Irigasi Cihaur terdampak kekeringan (Zumrokhatun, 2023). Selanjutnya, memasuki musim tanam ketiga pada periode berikutnya, Kepala Bidang Sarana dan Prasarana Dinas Pertanian Kabupaten Cilacap, Agung Widiatmoko, mengindikasikan kekurangan air yang berpotensi menghambat produksi, sehingga diperlukan intervensi melalui program pompanisasi dari Kementerian Pertanian untuk menyelamatkan tanaman eksisting dan mendukung percepatan tanam (BPPSDMP, 2024). Oleh karena itu, diperlukan evaluasi pola tanam Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur untuk menyesuaikan kebutuhan air tanaman dengan ketersediaan air irigasi yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Berapa besar debit andalan 80% Sungai Citanduy pada outlet Bendung Manganti?
2. Berapa besar kebutuhan air irigasi tanaman berdasarkan pola tanam Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur periode 2023/2024?
3. Bagaimana keseimbangan air di Sungai Citanduy pada outlet Bendung

Manganti?

4. Perlukah perubahan pola tanam pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghitung debit andalan 80% Sungai Citanduy pada outlet Bendung Manganti.
2. Menghitung besarnya kebutuhan air irigasi tanaman berdasarkan pola tanam periode 2023/2024.
3. Menganalisis keseimbangan air antara ketersediaan dan kebutuhan di Sungai Citanduy.
4. Mengetahui perlu atau tidaknya dilakukan perubahan terhadap pola tanam pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur.

1.4 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini, diharapkan pengelolaan Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur dapat dilakukan secara lebih optimal melalui evaluasi pola tanam, sehingga kebutuhan air tanaman dapat disesuaikan dengan ketersediaan air Sungai Citanduy yang bersifat fluktuatif sepanjang tahun.

1.5 Batasan Penelitian

Batasan masalah diperlukan agar penulisan dapat terarah dan terfokus pada tujuan awal yang akan dicapai. Adapun batasan-batasan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada Bendung Manganti Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur.
2. Digunakan data curah hujan periode 2015 – 2024 dari Stasiun Hujan Majenang, Subang, dan Cisayong.
3. Digunakan data klimatologi periode 2015 – 2024 dari Stasiun Klimatologi Majenang.
4. Digunakan data debit terukur yang tersedia selama 20 tahun terakhir pada

tahun 2005-2024.

5. Digunakan pola tanam periode tahun 2023/2024.
6. Faktor sedimentasi yang terjadi pada saluran irigasi tidak diperhitungkan dalam penelitian ini.
7. Kebutuhan air Daerah Irigasi Lakbok Selatan dan PDAM dianggap terpenuhi, dengan menggunakan data debit terukur tahun 2023-2024.

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan pustaka

Sebuah penelitian membutuhakn tinjauan pustaka sebagai landasan dalam melakukan analisis. Tinjauan pustaka bertujuan untuk mengkaji penelitian terdahulu yang relevan, sehingga dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif terhadap isu yang dikaji serta memperkuat dasar teoritis.

Bab ini memaparkan referensi dan kajian terdahulu terkait dengan analisis ketersediaan air irigasi terhadap pola tanam, serta pendekatan metode yang digunakan dalam penelitian. Tinjauan pustaka ini juga menjadi landasan dalam penerepan rumus dan metode perhitungan, sehingga dapat memperkuat dasar ilmiah penelitian dan mendukung solusi yang tepat bagi permasalahan yang dikaji.

2.2 Penelitian terdahulu

Penelitian ini disusun merujuk pada sejumlah penelitian yang telah di lakukan sebelumnya.

2.2.1 Optimalisasi Perencanaan Pola Tanam Pada Jaringan Irigasi Gangsiran Desa Tebel Kabupaten Jombang

Saves (2020) menyatakan bahwa ketersediaan air di Kecamatan Bareng, Kabupaten Jombang, cenderung tidak merata akibat pengaruh musim hujan dan kemarau, sehingga pola tanam di Desa Tebel sering kali tidak sesuai dengan kebutuhan air irigasi. Penelitian ini bertujuan mengoptimalkan pola tanam melalui analisis debit andalan, kebutuhan air, dan penyusunan pola tanam berbasis kondisi hidrologi.

Metode yang digunakan meliputi perhitungan curah hujan efektif dengan metode aljabar, evapotranspirasi menggunakan metode Penman, penentuan debit andalan dengan metode F.J. Mock berdasarkan data curah hujan selama 10 tahun (2009–2018) dari Stasiun Rejoagung dan Bareng, penyiapan lahan, serta kebutuhan

air irigasi pada sawah sebanyak 24 alternatif dengan pergeseran waktu penyiapan lahan periode 15 harian.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan debit andalan sebesar 0,0165 m^3/detik. Evaluasi kebutuhan air irigasi dilakukan terhadap 24 alternatif pergeseran waktu penyiapan lahan dengan interval 15 harian. Hasil menunjukkan bahwa alternatif ke-24 memiliki kebutuhan air paling rendah, yaitu 88,29 mm/hari atau setara dengan 0,001021875 m^3/detik, dengan masa tanam awal direkomendasikan pada Desember periode II. Pola tanam optimal yang diusulkan adalah padi–padi–palawija.

2.2.2 Evaluasi Pola Operasi Waduk Tamblang di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali

Yekti dkk. (2020) menyatakan kutipan Pernyataan Balai Wilayah Sungai Bali Penida Tahun 2018 bahwa Pembangunan Waduk Tamblang di Kabupaten Buleleng, Bali, ditujukan untuk memenuhi kebutuhan air irigasi seluas 584 ha dan penyediaan air baku sebesar 306 liter/detik bagi Kecamatan Sawan dan Kubutambahan. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi pola operasi waduk melalui simulasi aliran masuk (*inflow*) dan aliran keluar (*outflow*), serta mengkaji sejauh mana daya tampung waduk dapat mencukupi kebutuhan air untuk irigasi dan air baku secara efisien.

Metode yang digunakan melibatkan analisis debit andalan dengan metode Weibull untuk probabilitas keandalan 80% dan 90%, analisis curah hujan efektif digunakan untuk tanaman padi sebesar 80% dari 15 harian dengan periode ulang tertentu, curah hujan andalan berdasarkan curah hujan selama 10 tahun (2008 – 2016) yang dijumlah 15 harian dari stasiun Sawan, evapotranspirasi potensial menggunakan metode Penman Modifikasi oleh FAO, kebutuhan air irigasi menggunakan lima alternatif pola tanam, kebutuhan air baku yang mencakup tiga sektor dengan tiga metode dengan pemilihan metode yang digunakan adalah metode aritmetik, evaporasi menggunakan pendekatan metode Transfer Massa, serta pola operasi waduk dengan menggunakan lima alternatif pola tata tanam pada dua jenis keandalan debit *inflow*.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan ketersediaan air tertinggi terjadi pada Februari dan Maret sebesar 1.464.617 m^3 dan 1.262.188 m^3, sedangkan terendah pada September dan Oktober sebesar 755.136 m^3 dan 691.200 m^3. Simulasi operasi waduk dengan mempertimbangkan kebutuhan air menunjukkan outflow tertinggi 2.629.456 m^3 dan terendah 273.261 m^3. Dari lima alternatif pola tanam yang diuji, hanya alternatif 4 dengan pola tanam padi-palawija (jagung)-palawija (kacang tanah) dan 5 dengan pola tanam padi-palawija(buncis)-palawija (bawang)-palawija (kedelai) yang mampu memenuhi kebutuhan air sepanjang tahun tanpa defisit, sehingga memenuhi kebutuhan air baku dan air irigasi dengan persentase terlayani 100%.

2.2.3 Analisis Ketersediaan Air terhadap Pola Tanam dan Luas Areal Irigasi Daerah Irigasi Siafu

Bunganaen dkk. (2020)menyatakan bahwa ketersediaan air pada bangunan pengambilan irigasi di Daerah Irigasi Siafu, Desa Hoibeti, Kecamatan Kot'olin, Kabupaten Timor Tengah Selatan, terhadap lahan potensial dengan luas wilayah 58,94 km^2 dengan 8,16 ha lahan potensial yang masih belum dimanfaatkan dengan baik. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi ketersediaan air yang ada pada bangunan pengambilan terhadap lahan potensial di Daerah Irigasi Siafu.

Metode yang digunakan meliputi metode F.J Mock untuk pengukuran debit aliran rendah/ketersediaan air, metode Penman Modifikasi untuk menghitung evapotranspirasi dengan data klimatologi, metode F.J. Mock untuk menghitung debit andalan dengan probabilitas 70% yang diambil dari pos hujan Niki-Niki, kebutuhan air irigasi menggunakan pendekatan Neraca air, curah hujan efektif dengan menggunakan probabilitas 80% untuk tanaman padi dan 50% untuk tanaman palawija, kebutuhan air pengambilan dengan efisiensi saluran tersier 65%, serta digunakan 3 alternatif pola tanam.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa debit air sebesar 0,62 m^3/detik dapat melayani areal tanam awal seluas 4,54 ha. Setelah peningkatan jaringan irigasi, luas lahan potensial bertambah menjadi 8,16 ha. Berdasarkan analisis pada alternatif tanam I (penyiapan lahan dimulai 1 April periode I), debit 0,38 m^3/detik cukup untuk melayani lahan hingga 151,80 ha.

Dengan debit tersedia 0,62 m^3/detik dapat melayani seluruh lahan potensial di Daerah Irigasi Siafu. Untuk pola tanam padi–padi–palawija, kebutuhan air saat awal tanam (1 April) hanya 0,03 m^3/detik dari debit rencana sebesar 0,38 m^3/detik dan debit tersedia pada pintu pengambilan sebesar 0,62 m^3/detik.

2.2.4 Pola Tanam Daerah Irigasi Kanan Bendung Benanain di Kabupaten Malaka

Sirai (2021) menyatakan kutipan Penyataan Badan Pusat Statistik Malaka dalam angkah 2018 bahwa Kabupaten Malaka mencapai kepadatan penduduk sebesar 170 km^2/jiwa. Sehinga, pertumbuhan penduduk yang besar dan curah hujan rata-rata/bulan yang sedikit mengakibatkan munculnya masalah kebutuhan pangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola tanam pada Daerah Irigasi Benanain yang efisien sesuai dengan keseimbangan air yang terjadi antara debit andalan dan kebutuhan air irigasi.

Metode yang digunakan meliputi perhitungan curah hujan wilayah dengan metode Polygon Thiessen, curah hujan andalan dengan metode Weibull (probabilitas 20%; 50%; 80%), curah hujan efektif dengan probabilitas 70% untuk padi dan 50% untuk palawija, evapotranspirasi dengan metode Penman-Monteith, perhitungan debit andalan dengan metode DR. F.J. Mock pada tiga kondisi tahun (basah, normal, dan kering), serta analisis kebutuhan dan neraca air menggunakan kriteria perencanaan irigasi (2010) sesuai dengan pola tanam yang telah direncanakan dan luas areal yang dapat diairi.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa pola tanam yang efisien di Daerah Irigasi Benanain disesuaikan dengan kondisi ketersediaan air setiap tahunnya, yaitu padi–padi–padi pada tahun basah dengan debit andalan maksimum sebesar 462,75 m^3/det yang mampu memenuhi kebutuhan irigasi tanpa defisit, padi–padi–palawija pada tahun normal dengan defisit terkecil sebesar –0,75 m^3/det yang menunjukkan keseimbangan antara ketersediaan dan kebutuhan air, serta padi–palawija–palawija pada tahun kering dengan defisit sebesar –4,99 m^3/det sebagai strategi adaptif terhadap debit andalan yang terbatas, yaitu hanya mencapai 136,70 m^3/det.

2.2.5 Simulasi Pola Tanam Daerah Irigasi Raknamo di Kabupaten Kupang

Krisnayanti dkk. (2020) menyatakan bahwa ketersediaan air di Daerah Irigasi Raknamo, Desa Raknamo, Kecamatan Amabi Oefeto, Kabupaten Kupang, terhadap lahan potensial seluas 1323 Ha dan luas fungsional 854 Ha, dipengaruhi oleh curah hujan tahunan sebesar 1200 mm dan musim kemarau yang panjang, sehingga menyulitkan masyarakat dalam bercocok tanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui opola tata tanam yang efisien sesuai dengan ketersediaan air saat hujan maupun kemarau.

Metode yang digunakan meliputi perhitungan evapotranspirasi potensial dengan metode Penman Modifikasi, curah hujan kawasan dengan metode Curah Hujan Rerata, curah hujan andalan dan curah hujan efektif dengan probabilitas 70% untuk padi dan 50% untuk palawija, debit andalan dengan metode F.J. Mock, kebutuhan irigasi serta neraca menggunakan kriteria perencanaan irigasi (2010).

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa Pola tanam yang paling efisien dan sesuai dengan ketersediaan air di Daerah Irigasi Raknamo adalah padi–padi–palawija simulasi 2, dengan kebutuhan air irigasi antara 0–2,43 m^3/dtk dan debit andalan yang tersedia berkisar 0,79–3,45 m^3/dtk. Keseimbangan air pada pola ini menunjukkan defisit yang relatif kecil, yaitu pada musim hujan berkisar antara –0,30 sampai –3,29 m^3/dtk dan musim kemarau antara –1,25 sampai 0,16 m^3/dtk, dibandingkan simulasi lain yang memiliki defisit lebih besar. Penyiapan lahan dilakukan dua kali untuk tanaman padi pada November I (MT I) dan Maret II (MT II), serta penanaman palawija pada Agustus I (MT III), sehingga pola ini mampu mengoptimalkan penggunaan air dan lahan sesuai kondisi musim serta potensi irigasi yang ada.

2.2.6 Evaluasi Kecocokan Pola Tanam dengan Ketersediaan Air pada Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon

(Musthofa, 2022) menyatakan bahwa Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon yang terletak di Desa Tunggul Sari, Kecamatan Brangsong, Kabupaten Kendal, memiliki luas area layanan sebesar 2,577 hektar, masih terdapat lahan seluas 201 hektar di jaringan saluran sekunder Klaseman yang tidak teraliri air. Sehingga, menyulitkan petani dalam memenuhi kebutuhan irigasi. Penelitian bertujuan

menentukan pola tanam yang sesuai dengan ketersediaan air sepanjang tahun berdasarkan keseimbangan antara kebutuhan dan ketersediaan air irigasi.

Metode yang digunakan meliputi luas daerah tangkapan air menggunakan perangkat lunak ArcGIS 10.8. Metode Penman-Monteith digunakan untuk menghitung evapotranspirasi potensial dalam rentang waktu 10 tahun (2011-2020). Metode Thiessen digunakan untuk menghitung curah hujan dari data 3 stasiun hujan. Model F.J. Mock digunakan untuk menghitung debit model, serta digunakan 2 alternatif pola tanam dengan 5 golongan, yakni padi – padi – palawijaya dengan jarak tanam 15 hari antar golongan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa Ketersediaan air irigasi di Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon selama 16 tahun menunjukkan debit minimum pada September periode satu sebesar 2,42 m^3/detik dan debit puncak pada April periode dua sebesar 11,46 m^3/detik. Kebutuhan air irigasi dihitung menggunakan dua alternatif pola tanam. Alternatif satu, dengan pola tanam padi-padi-palawija, menunjukkan debit pengambilan maksimum 2,49 m^3/detik dan rerata 1,27 m^3/detik. Alternatif dua menunjukkan debit pengambilan maksimum 3,40 m^3/detik dan rerata 1,36 m^3/detik. Analisis keseimbangan air menunjukkan defisit pada alternatif satu di bulan September, dengan surplus terbesar di bulan April periode dua sebesar 10,05 m^3/detik. Alternatif dua memenuhi kebutuhan air sepanjang tahun dengan surplus terkecil di September sebesar 0,02 m^3/detik dan surplus terbesar di April periode satu sebesar 10,5 m^3/detik, menjadikannya pola tanam terbaik untuk daerah ini.

2.3 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu

Berdasarkan tinjauan pustaka yang telah disebutkan di atas, perbedaan penelitian sebelumnya dengan penelitian yang akan dilakukan terangkum dalam Tabel 2.1 berikut.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian yang Akan Dilakukan

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
Saves (2020)	Optimalisasi Perencanaan Pola Tanam Pada Jaringan Irigasi Gangsiran Desa Tebel Kabupaten Jombang.	Mengatasi ketidaksesuaian antara ketersediaan air dan kebutuhan irigasi, serta meningkatkan efisiensi sistem irigasi di Desa Tebal.	a. Metode Aljabar untuk analisis curah hujan kawasan. b. Metode Penman untuk analisis evapotranspirasi. c. Metode F.J. Mock untuk analisis debit andalan. d. Analisis penyiapan lahan. e. Analisis kebutuhan air irigasi berdasarkan 24 alternatif pergeseran waktu penyiapan lahan setiap 15 hari.	Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan alternatif 24 menunjukkan nilai *Net Field Requirements* (NFR) sebesar 88,29 mm/hari. Masa awal tanam dimulai pada periode II bulan Desember, dengan pola tanam yang digunakan adalah padi – padi - palawija.	Penelitian terdahulu berfokus pada peningkatan efisiensi sistem irigasi dan perencanaan pola tanam menggunakan metode F.J. Mock, sedangkan penelitian ini menitikberatkan pada analisis ketersediaan dan kebutuhan air dengan metode Weibull serta evaluasi pola tanam dengan tiga alternatif waktu awal tanam untuk menentukan pola tanam yang paling sesuai.
Yekti dkk. (2020)	Evaluasi Pola Operasi Waduk Tamblang di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.	Mengetahui pola operasi pada Waduk Tamblang untuk pemenuhan air baku.	a. Metode Weibull untuk analisis debit andalan (probabilitas 90% dan 80%). b. Metode Weibull untuk analisis curah hujan andalan (probabilitas 50%, 80%, dan 90%).	Simulasi operasi Waduk Tamblang menunjukkan bahwa dengan debit andalan 80% dan 90% hanya alternatif 4 (padi–padi–jagung–kacang tanah) dan alternatif 5 (padi–buncis–bawang–kedelai) yang mampu	Penelitian terdahulu menganalisis pola operasi waduk untuk pemenuhan air baku, sedangkan penelitian ini berfokus pada analisis keseimbangan air irigasi berdasarkan debit andalan dan kebutuhan air irigasi, dengan mempertimbangkan pergeseran waktu tanam sebagai dasar

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
			c. Metode Penman Modifikasi oleh FAO untuk analisis evapotranspirasi potensial. d. Metode Aritmatik untuk analisis air baku. e. Metode pendekatan *Transfer Massa* untuk analisis evaporasi. f. Pola operasi waduk dengan 5 alternatif pola tanam pada 2 jenis keandalan debit *inflow.*	memenuhi kebutuhan air baku dan air irigasi dengan keandalan 100%.	evaluasi kesesuaian pola tanam.
Bunganaen dkk. (2020)	Analisis Ketersediaan Air Terhadap Pola Tanam Dan Luas Areal Irigasi Daerah Irigasi Siafu.	Mengevaluasi ketersediaan air yang ada pada bangunan pengambilan terhadap lahan potensial yang ada.	a. *Current meter* untuk pengukuran debit air. b. Metode F.J. Mock untuk analisis ketersedian air. c. Metode Penman Modifikasi untuk analisis evapotrans-pirasi. d. Metode F.J. Mock untuk analisis debit andalan (probabilitas 70%). e. Analisis kebutuhan air	Debit tersedia sebesar 0,62 m^3/detik awalnya melayani luas lahan potensial 4,54 ha, yang meningkat menjadi 8,16 ha pasca peningkatan jaringan irigasi. Pada pola tanam I dengan waktu penyiapan lahan mulai 1 April, debit tersebut mampu mendukung irigasi	Penelitian terdahulu menilai ketersediaan air pada bangunan pengambilan terhadap lahan potensial menggunakan metode F.J. Mock, sementara penelitian ini membahas hubungan antara ketersediaan air dan kebutuhan air irigasi dengan menggunakan metode Weibull untuk debit andalan dan analisis keseimba-ngan air pada beberapa alternatif pola tanam di daerah irigasi.

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
			f. Analisis curah hujan efektif (probabilitas 80% untuk padi dan 50% untuk palawija). g. Analisis air pengambilan.	hingga 151,80 ha untuk pola tanam padi-padi-palawija	
Siarai dkk. (2021)	Pola Tanam Daerah Irigasi Kanan Bendung Benanain Di Kabupaten Malaka	Mengetahui pola tanam pada Daerah Irigasi Benanain yang efisien sesuai dengan keseimbangan air yang terjadi antara debit andalan dan kebutuhan air irigasi.	a. Metode Poligon Thiessen untuk analisis curah hujan wilayah. b. Metode Weibull untuk analisis curah hujan andalan (probabilitas 20%, 50%, dan 80%). c. Analisis curah hujan efektif (probabilitas 70% untuk padi dan 50% untuk palawija). d. Metode F.J. Mock untuk analisis debit andalan (probabilitas 20%, 50%, dan 80%). e. Metode Penman-Monteith oleh FAO untuk analisis evapotranspirasi tetapan.	a. Pada tahun basah, pola tanam yang efisien adalah padi–padi–padi, dengan debit andalan maksimum sebesar 462,75 m^3/det yang mampu memenuhi kebutuhan air iirgasi tanpa defisit. b. Pada tahun normal, pola tanam yang efisien adalah padi–padi–palawija, dengan defisit terkecil sebesar –0,75 m^3/det, menunjukkan kesesuaian antara ketersediaan dan	Penelitian terdahulu meninjau efisiensi pola tanam berdasarkan kondisi tahun basah, normal, dan kering, sedangkan penelitian ini difokuskan pada analisis keseimbangan air terhadap tiga alternatif awal masa tanam dengan data debit terukur untuk menilai kesesuaian antara ketersediaan air dan kebutuhan irigasi.

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
			f. Analisis kebutuhan air irigasi. g. Analisis neraca air.	kebutuhan air. c. Pada tahun kering, pola tanam yang efisien adalah padi–palawija–palawija, dengan defisit –4,99 m^3/det, sebagai respons terhadap terbatasnya debit andalan yang hanya mencapai 136,70 m^3/det.	
Krisnayanti dkk. (2020)	Simulasi Pola Tanam Daerah Irigasi Raknamo	Mengetahui pola tata tanam yang efisien yang sesuai dengan ketersediaan air DI Raknamo saat musim hujan maupun kemarau.	a. Metode Penman Modifikasi untuk analisis evapotrans-pirasi potensial. b. Metode Rerata untuk analisis curah hujan kawasan. c. Analisis curah hujan andalan (Probabilitas 80% untuk padi dan 50% untuk	Pola tanam efisien dan sesuai dengan ketersedi-aan air di DI Raknamo adalah padi–padi–palawija simulasi 2 dengan kebutuhan air 0–2,43 m^3/dtk. Pada musim hujan, keseimbangan air berkisar antara -0,30 sampai -3,29 m^3/dtk, dan musim kemarau antara -1,25 sampai 0,16 m^3/dtk	Penelitian terdahulu menganalisis efisiensi pola tanam di Daerah Irigasi Raknamo pada musim hujan dan kemarau, sedangkan penelitian ini menilai ketersediaan dan kebutuhan air berdasarkan debit andalan Q80 dengan metode Weibull serta evaluasi tiga alternatif waktu penyiapan lahan untuk

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
			palawija). d. Metode F.J. Mock untuk analisis debit andalan. e. Analisis kebutuhan irigasi. f. Analisis neraca air.	Penanaman padi dilaku-kan November I dan Maret II, palawija pada Agustus I, sehingga penggunaan air dan lahan optimal.	memperoleh pola tanam yang sesuai dengan kondisi hidrologi setempat.
Musthofa (2022)	Evaluasi Kecocokan Pola Tanam dengan Ketersediaan Air pada Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon Kanan	a. Mengetahui kecocokan atara pola tanam dengan ketersediaan air pada Daerah irigasi Aji Kedung Pengilon kanan b. Mengetahui ketersediaan dan kebutuhan air irigasi pada Daerah irigasi Aji Kedung Pengilon kanan.	a. Analisis daerah tangkapan air dengan software ArcGIS 10.8. b. Metode Poligon Thiessen untuk analisis curah hujan kawasan. c. Metode Penman Monteith untuk analisis evapotrans-pirasi potensial. d. Metode F.J. Mock untuk analisis debit andalan. e. Analisis kebutuhan air irigasi. f. Analisis neraca air	Pola tanam alternatif 2, yaitu padi–padi–palawija, mampu mencukupi kebutuhan air irigasi sepanjang tahun. Surplus terendah tercatat pada bulan September di periode pertama sebesar 0,02 m^3/detik. Debit pengambilan air tertinggi terjadi pada bulan April periode kedua dengan besaran 3,36 m^3/detik. sementara rata-rata debit pengambilan air adalah 1,35 m^3/detik.	Penelitian Musthofa (2022) mengevaluasi kesesuaian pola tanam terhadap ketersediaan air berdasarkan SK Bupati di Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon, sedangkan penelitian ini difokuskan pada analisis ketersediaan air dan kebutuhan irigasi di Daerah Irigasi Manganti dengan simulasi tiga alternatif awal tanam yang berbeda. Selain itu, metode yang digunakan berbeda karena penelitian ini menggunakan metode Weibull untuk menentukan debit andalan, bukan metode F.J. Mock.

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian
		c. Mengetahui pola tanam yang paling baik untuk Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon kanan		Sementara itu, debit air tertinggi yang tersedia juga tercatat pada bulan April periode kedua, yakni sebesar 11,46 m^3/detik.	

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian
Zullaika (2025)	Evaluasi Pola Tanam Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur di Kabupaten Cilacap	a. Menghitung debit andalan 80% Sungai Citanduy pada outlet Bendung Manganti. b. Menghitung besarnya kebutuhan air irigasi tanaman berdasarkan pola tanam periode 2023/2024. c. Menganalisis keseimbangan air antara ketersediaan dan kebutuhan di Sungai Citanduy.	a. Analisis ketersediaan air menggunakan pendekatan Statistik dengan metode Weibull untuk menentukan debit andalan. b. Analisis kebutuhan air irigasi. c. Analisis keseimbangan air. d. Analisis keberhasilan masa tanam.	Dengan pola tanam Daerah Irigasi Sidareja digunakan padi–palawija (Jagung) untuk Golongan 1 dan padi–padi untuk Golongan 2 dan 3, sedangkan pada saluran primer Cihaur digunakan padi–padi untuk Golongan 1 dan padi–padi–palawija (Jagung) untuk Golongan 2 dan 3. Pola tanam Alternatif 2 mampu memenuhi kebutuhan air irigasi hampir di seluruh periode, dengan defisit terbesar sebesar 0,18 m^3/detik pada bulan Juli periode pertama, sedangkan debit pengambilan maksimum sebesar 32,72 m^3/detik dengan rata-rata 11,44 m^3/detik. Nilai ini merupakan kebutuhan air paling rendah dan paling mendekati kondisi ketersediaan air aktual.

Penulis	Judul Penelitian	Tujuan Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian
		d. Mengetahui perlu atau tidaknya dilakukan perubahan terhadap pola tanam pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur.		

2.4 Keaslian Penelitian

Berdasarkan Tabel 2.1 telah diuraikan perbedaan penelitian terdahulu. Terdapat kesamaan pada metode penelitian dan perbedaan pada tinjauan metodenya, digunakan metode Poligon Thiessen untuk menghitung curah hujan kawasan dari data stasiun hujan Stasiun Majenang, Subang, dan Cisayong.

Penelitian ini dilaksanakan di Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur, yang melayani kecamatan Kedungreja, Sidareja, Patimuan, Wanareja, Cipari, Gandrungmangu, Bantarsari, dan Kawunganten. Penelitian ini meninjau keberhasilan pola tanam khususnya di *Intake* Kiri, dimana belum pernah diteliti sebelumnya pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur sehingga dapat dilihat keasliannya.

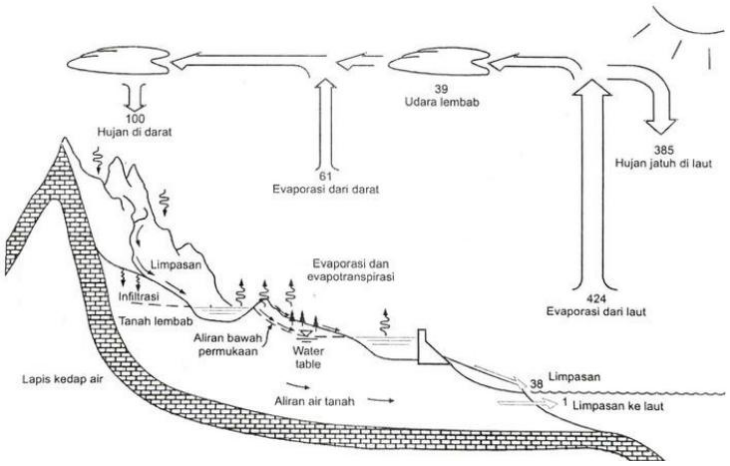
BAB III
LANDASAN TEORI

3.1 Hidrologi

3.1.1 Siklus Hidrologi

Siklus hidrologi merupakan proses kontinyu dimana air bergerak dari bumi ke atmosfer dan kemudian kembali lagi ke bumi. Dimana, air dari permukaan tanah, sungai, danau, serta laut menguap ke atmosfer, mengalami kondensasi, dan membentuk awan. Awan tersebut menghasilkan hujan yang jatuh ke daratan dan laut. Sebagian air hujan tertahan oleh tumbuhan (intersepsi), sementara sisanya meresap ke tanah (infiltrasi) atau mengalir di permukaan tanah (aliran permukaan) menuju cekungan, danau, dan sungai hingga akhirnya kembali ke laut. Air yang meresap ke tanah mengisi air tanah melalui perkolasi, yang kemudian keluar sebagai mata air atau mengalir ke sungai (Triatmodjo, 2008).

Meskipun konsep siklus hidrologi dapat dijelaskan secara sederhana, namun konsep ini memberikan pemahaman yang cukup jelas mengenai proses utama yang mempengaruhi sumber dan ketersediaan air. Siklus Hidrologi tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut.



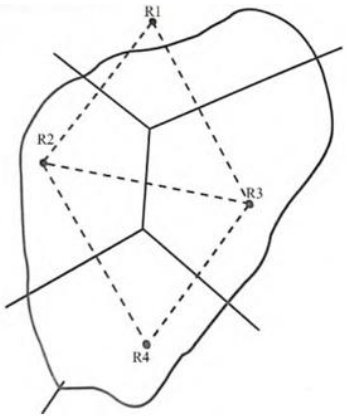
Gambar 3.1 Siklus Hidrologi
(Sumber : Triatmodjo, 2008)

3.1.2 Hujan

Hujan merupakan fenomena alam yang terjadi ketika air di atmosfer berkumpul dan jatuh ke permukaan bumi, dan salah satu bentuk presipitasi yang sangat penting dalam siklus air. Di antara berbagai jenis presipitasi, hujan adalah yang banyak diukur terutama untuk pengukuran curah hujan yang berfungsi untuk mengumpulkan dan mengukur kedalaman hujan yang jatuh dalam periode tertentu pada suatu luasan daerah tangkapan air di sekitarnya. Digunakan alat untuk mengukur hujan yang dibagi menjadi dua jenis, yaitu alat pengukur hujan manual (*manual raingauge*) dan alat pengukur hujan otomatis (*automatic raingauge*) (Triatmodjo, 2008).

Alat pengukur curah hujan hanya mencatat jumlah curah hujan yang turun di tempat stasiun berada. Oleh karena itu, untuk menentukan curah hujan di wilayah yang lebih luas, perkiraan harus dibuat berdasarkan titik pengukuran yang tersedia. Jika ada beberapa stasiun di lokasi berbeda di suatu wilayah, hasil catatan curah hujan dari setiap stasiun mungkin berbeda (Triatmodjo, 2008). Dalam perhitungan curah hujan kawasan, terdapat tiga metode yang dapat digunakan, yakni metode Rerata Aritmatik, Poligon Thiessen, dan Isohyet.

Metode Poligon Thiessen merupakan perhitungan bobot dari masing-masing stasiun yang mewakili luasan dari sekitarnya. Hujan pada suatu luasan yang ada di dalam DAS adalah sama dengan yang terjadi di stasiun terdekat, sehingga suatu pos mewakili luasan tersebut. Metode ini juga digunakan apabila terjadi persebaran stasiun hujan di daerah yang tidak merata dan dilakukan perhitungan pada daerah pengaruh tiap stasiun (Triatmodjo, 2008). Metode Poligon Thiessen dapat dilihat pada Gambar 3.2 berikut.



Gambar 3.2 Poligon Thiessen
(Sumber: Triatmodjo, 2008)

Metode Poligon Thiessen dirumuskan sebagai berikut.

$$R = \frac{A_1R_1 + A_2R_2 + A_3R_3 + \cdots + A_nR_n}{A_1 + A_2 + A_3 + \ldots + A_n} \quad (3.1)$$

dengan :

R = Curah hujan efektif (mm)

A_n = Luas daerah pengaruh pada stasiun 1,2,3,...,n (km^2)

R_n = Hujan pada stasiun 1,2,3,...,n (mm)

3.2 Ketersediaan Air

Ketersediaan air irigasi mencakup air hujan, permukaan, dan tanah dalam siklus hidrologi suatu wilayah. Air permukaan, seperti sungai dan waduk, adalah sumber utama dalam distribusi air, sementara pemanenan air tanah membantu memenuhi kebutuhan irigasi di daerah kekurangan air permukaan. Curah hujan efektif mengurangi kebutuhan air irigasi, dan di beberapa daerah, air hujan dikumpulkan untuk keperluan rumah tangga. Ketersediaan air permukaan diukur berdasarkan jumlah air yang dilepaskan di titik tertentu atau volume per satuan waktu di suatu area (Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, 2017). Salah satu parameter yang digunakan untuk menilai besarnya ketersediaan air adalah dengan debit andalan.

3.2.1 Debit Andalan

Debit andalan adalah besarnya debit tertentu yang kejadiannya dihubungkan dengan probabilitas atau periode ulang tertentu. Debit andalan dapat diperoleh melalui beberapa cara, antara lain hasil simulasi hujan limpasan, hasil pencatatan tinggi muka air di pos duga air yang kemudian dikonversi melalui kurva lengkung aliran (*rating curve*), maupun melalui penyusunan kurva durasi debit (*Flow Duration Curve*) yang menunjukkan hubungan kumulatif frekuensi (persen waktu) terhadap besarnya debit (SNI 6738:2015). Untuk bentuk tabel, data debit harian diurutkan dari nilai terbesar sampai terkecil, persen keandalan diperoleh dari nilai m/n yang dinyatakan dalam % di mana m adalah nomor urut dan n adalah jumlah data (Triatmodjo, 2008).

Menurut Triatmodjo (2008), debit andalan adalah debit minimum sungai dengan besaran tertentu yang mempunyai kemungkinan terpenuhi dan dapat digunakan untuk berbagai keperluan. Untuk keperluan irigasi, debit minimum sungai biasanya ditetapkan dengan tingkat keandalan 80%, sedangkan untuk keperluan air baku ditetapkan dengan tingkat keandalan 90%. Hal ini menunjukkan bahwa debit andalan selalu dikaitkan dengan probabilitas ketersediaannya, sehingga semakin tinggi tingkat keandalan yang digunakan maka semakin kecil nilai debit yang dapat diandalkan.

Dalam Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013) dijelaskan bahwa perhitungan debit andalan untuk kebutuhan irigasi diasumsikan mempunyai probabilitas kegagalan sebesar 20% atau probabilitas keberhasilan sebesar 80% dari debit masuk sumber apabila debit tersebut tercatat pada kurun waktu tertentu. Untuk menghitung nilai probabilitas ini, digunakan persamaan Weibull, sebagai berikut:

$$P = \frac{m}{n+1} x100\% \quad (3.2)$$

dengan :

P = Probabilitas (%),

m = Nomor urut data,

n = Jumlah data.

3.3 Kebutuhan Air Irigasi

Menurut Triatmodjo (2008), Kebutuhan air irigasi sebagian besar dipenuhi oleh air permukaan. Kebutuhan air irigasi tergantung pada faktor – faktor seperti iklim, kondisi tanah, koefisien tanaman, pola tanam, penyediaan air, luas areal irigasi, efisiensi irigasi, pemanfaatan kembali air limbah irigasi, sistem kelas, jadwal tanam, dan lain-lain. Di antara faktor – faktor tersebut, evapotranspirasi memiliki peranan utanama karena menentukan besarnya kebutuhan konsumtif tanaman.

3.3.1 Evapotranspirasi

Evapotranspirasi merujuk pada proses penguapan dari permukaan tanah yang ditanami tanaman. Dalam kaitannya dengan tanaman, evapotranspirasi setara dengan kebutuhan air konsumtif, yaitu jumlah total air yang dibutuhkan oleh tanaman yang terdiri dari penguapan tanah dan transpirasi tanaman. Dalam penerapannya, perhitungan evaporasi dan transpirasi dilakukan secara bersama-sama (Triatmodjo, 2008).

Evapotranspirasi terbagi menjadi dua jenis proses penguapan, yaitu evaporasi dan transpirasi. Evaporasi merupakan penguapan terjadi pada permukaan air, tanah, dan tanaman, sedangkan transpirasi terjadi melalui tanaman, di mana air diserap oleh akar, mengalir melalui batang ke daun, dan menguap ke atmosfer. Meskipun kedua proses ini dapat dibedakan, sulit untuk memisahkan penguapan yang terjadi pada permukaan yang berbeda, sehingga dalam praktiknya pengukuran evapotranspirasi sering dilakukan secara bersamaan (Triatmodjo, 2008).

Salah satu cara yang umum digunakan untuk mengestimasi ET_o adalah dengan menggunakan panci penguapan, digunakan data penguapan dari permukaan air yang terbuka. Dalam kondisi tanpa hujan, jumlah air yang menguap selama suatu periode (mm/hari) atau setara dengan penurunan tinggi muka air pada periode tersebut. Panci menunjukkan bagaimana radiasi matahari, angin, suhu, dan kelembaban memengaruhi penguapan dari permukaan air terbuka. Namun, terdapat beberapa perbedaan yang membuat pan merespons faktor iklim dalam proses transpirasi, seperti penyimpanan panas dalam panci, pantulan radiasi matahari, turbulensi udara, dan perpindahan panas melalui sisi-sisi panci, yang semuanya

dapat memengaruhi jumlah air yang menguap. Oleh karena itu, koefisien panci (K_p) harus diubah untuk mendekati nilai evapotranspirasi referensi (ET_o). Nilai K_p dipengaruhi oleh banyak faktor, termasuk kecepatan angin, kelembaban relatif, jenis lahan di sekitar panci (*cropped* atau *fallow*), dan ukuran jarak terbuka dari arah angin (*fetch*) (Allen dkk, 1998). Nilai koefisien ditunjukkan dalam Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Koefisien panci (K_p) untuk panci Kelas A berdasarkan lokasi panci dan kondisi lingkungan, serta berbagai tingkat kelembaban relatif rata-rata dan kecepatan angin yang berbeda

Pan Kelas A	Kasus A : Panci ditempatkan di lahan berumput hijau pendek				Kasus B : Panci ditempatkan di lahan bera kering yang tidak di olah			
Rata - Rata RH (%)		Rendah <40	Sedang 40 - 70	Tinggi >70		Rendah <40	Sedang 40 - 70	Tinggi >70
Kecepatan Angin (m/s)	Panjang bentang tanaman hijau pada sisi hulu angin (m)				Panjang bentang lahan bera kering pada sisi hulu angin (m)			
Ringan	1	0,55	0,65	0,75	1	0,70	0,80	0,85
<2	10	0,65	0,75	0,85	10	0,60	0,70	0,80
	100	0,70	0,80	0,85	100	0,55	0,65	0,75
	1000	0,75	0,85	0,85	1000	0,50	0,60	0,70
Sedang	1	0,50	0,60	0,65	1	0,65	0,75	0,80
2-5	10	0,60	0,70	0,75	10	0,55	0,65	0,70
	100	0,65	0,75	0,80	100	0,50	0,60	0,65
	1000	0,70	0,80	0,80	1000	0,45	0,55	0,60
Kuat	1	0,45	0,50	0,60	1	0,60	0,65	0,70
5-8	10	0,55	0,60	0,65	10	0,50	0,55	0,65
	100	0,60	0,65	0,70	100	0,45	0,50	0,60
	1000	0,65	0,70	0,75	1000	0,40	0,45	0,55
Sangat kuat	1	0,40	0,45	0,50	1	0,50	0,60	0,65
>8	10	0,45	0,55	0,60	10	0,45	0,50	0,55
	100	0,50	0,60	0,65	100	0,40	0,45	0,50
	1000	0,55	0,60	0,65	1000	0,35	0,40	0,45

(Sumber : Allen dkk, 1998)

Metode evaporasi panci dirumuskan sebagai berikut.

$$ET_o = K_p \times E_{pan} \quad (3.3)$$

dengan :

ET_o = Evapotranspirasi (mm/hari)

K_p = Koefisien Panci

E_{pan} = Evaporasi Panci (mm/hari)

`

Evapotranspirasi merupakan komponen utama dalam kebutuhan air

konsumtif. Akan tetapi, menurut Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013), kebutuhan air di sawah untuk padi juga ditentukan oleh faktor-faktor berikut:

1. Penyiapan lahan.
2. Penggunaan konsumtif.
3. Perkolasi dan rembesan.
4. Pergantian lapisan air.
5. Curah hujan efektif.

Total kebutuhan air untuk sawah termasuk faktor 1-5. Kebutuhan bersih air di sawah (NFR) juga mempertimbangkan curah hujan yang efektif. Kebtuhan air di sawah dinyatakan dalam mm/hari atau 1/dt/ha, dimana tidak dalam kisaran efisiensi jaringan irigasi tersier dan utama. Efisiensi juga dibahas dalam perhitungan kebutuhan pengambilan irigasi (m^3/dt) (Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01, 2013).

3.3.2 Penyiapan Lahan

Kebutuhan air untuk penyiapan lahan umumnya menentukan kebutuhan maksimum air irigasi pada suatu proyek irigasi. Faktor-faktor penting yang menentukan besarnya kebutuhan air untuk penyiapan lahan adalah :

1. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan penyiapan lahan
2. Jumlah air yang diperlukan untuk penyiapan lahan

Analisis kebutuhan air irigasi dipengaruhi oleh beberapa faktor berikut:

1. Kebutuhan air untuk penyiapan lahan

   Perhitungan kebutuhan air irigasi selama penyimpanan lahan, digunakan metode yang telah dikembangkan oleh Van de Goor dan Zijlstra (1968). Metode ini didasarkan pada laju air konstan dalam 1/dt selama periode penyiapan lahan dan menghasilkan rumus berikut:

$$IR = \frac{M \times e^k}{(e^k - 1)} \tag{3.4}$$

dengan:

IR = Kebutuhan air irigasi ditingkat persawahan (mm/hari),

M = Kebutuhan air untuk mengganti/mengkompensasi kehilangan air akibat

evaporasi dan perkolasi di sawah yang sudah dijenuhkan,

M = E_o + P (mm/hari),

E_o = Evaporasi air terbuka yang diambil 1,1, ETo selama penyiapan lahan (mm/hari),

P = Perkolasi.

$$k = \frac{M \times T}{S} \quad (3.5)$$

dengan:

T = Jangka waktu penyiapan (hari),

S = Kebutuhan air untuk penjenuhan (mm).

Kebutuhan air irigasi selama penyimpanan lahan dapat dilihat lebih jelas pada Tabel 3.2 berikut.

Tabel 3.2 Kebutuhan Air Irigasi Selama Penyiapan Lahan

M = Eo + P	**T = 30 hari**		**T = 45 hari**	
mm/hari	**S = 250 mm**	**S= 300 mm**	**S = 250 mm**	**S= 300 mm**
5,0	11,1	12,7	8,4	9,5
5,5	11,4	13,0	8,8	9,8
6,0	11,7	13,3	9,1	10,1
6,5	12,0	13,6	9,4	10,4
7,0	12,3	13,9	9,8	10,8
7,5	12,6	14,2	10,1	11,1
8,0	13,0	14,5	10,5	11,4
8,5	13,3	14,8	10,8	11,8
9,0	13,6	15,2	11,2	12,1

Sumber: Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013)

3.3.3 Penggunaan konsumtif

Kebutuhan air untuk tanaman di lahan dapat diartikan sebagai kebutuhan air konsumtif dengan memasukkan faktor koefisien tanaman (Triatmodjo, 2008). Sehingga, penggunaan konsumtif dihitung dengan rumus berikut:

$$ET_C = K_C \times ET_0 \quad (3.6)$$

dengan :

ET_C = Kebutuhan air konsumtif (mm/hari),

K_C = Koefisien tanaman,

ET_0 = Evapotranspirasi (mm/hari).

Nilai koefisien pertumbuhan tanaman ini tergantung jenis tanaman yang ditanam berdasarkan Nedeco/Prosida dan FAO pada Tabel 3.3 dan Tabel 3.4. berikut.

Tabel 3.3 Harga-Harga Koefisien Tanaman Padi

Periode 15 hari ke	Nedeco/Prosida		FAO	
	Varietas Biasa	Varietas Unggul	Varietas Biasa	Varietas Unggul
1	1,20	1,2	1,1	1,1
2	1,20	1,27	1,1	1,1
3	1,32	1,33	1,1	1,05
4	1,40	1,3	1,1	1,05
5	1,35	1,3	1,1	0,95
6	1,24	0	1,05	0
7	1,12	-	0,95	-
8	0	-	0	-

Sumber: Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013)

Tabel 3.4 Harga Koefisien Tanaman Palawija

Periode 15 hari ke	Tanaman palawija					
	Kedelai	Jagung	Kacang Tanah	Bawang	Buncis	Kapas
1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2	0,75	0,59	0,51	0,51	0,64	0,5
3	1	0,96	0,66	0,69	0,89	0,58
4	1	1,05	0,85	0,9	0,95	0,75
5	0,82	1,02	0,95	0,95	0,88	0,91

Lanjutan Tabel 3.4 Harga Koefisien Tanaman Palawija

Periode 15 hari ke	Tanaman palawija					
	Kedelai	Jagung	Kacang Tanah	Bawang	Buncis	Kapas
6	0,45	0,95	0,95	-	-	1,04
7	-	-	0,95	-	-	1,05
8	-	-	0,55	-	-	1,05
9	-	-	0,55	-	-	1,05
10	-	-	-	-	-	0,78
11	-	-	-	-	-	0,65
12	-	-	-	-	-	0,65
13	-	-	-	-	-	0,65

(Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01, 2013)

3.3.4 Perkolasi

Laju perkolasi dipengaruhi oleh sifat tanah. Pada tanah lempung berat dengan pengelolahan yang baik (*puddling*), dengan laju perkolasi sekitar 1-3 mm/hari, sedangkan pada tanah yang lebih ringan, laju perkolasi lebih tinggi. Penyelidikan tanah diperlukan untuk menentukan laju perkolasi dan kesesuaian tanah untuk pengolahan. Selain itu, tinggi muka air tanah juga perlu diperhitungkan. Sementara itu, perembesan terjadi akibat air yang meresap melalui tanggul sawah (Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01, 2013). Maka perkolasi disini adalah kehilangan air yang dipengaruhi oleh keadaan fisik di lapangan. Besarnya angka perkolasi dapat dilihat pada Tabel 3.5 berikut.

Tabel 3.5 Tingkat Perkolasi pada Berbagai Jenis Tanah

Jenis Tanah	Angka Perkolasi (mm/hari)
Tekstur berat	1
Tekstur sedang	2
Tekstur ringan	3

Sumber : Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013)

3.3.5 Penggantian lapisan air tanah

Berdasarkan Standar Perencanaan Irigasi KP-01, 2013 sub bab A.2.1.5. disebutkan bahwa.

a. Setelah pemupukan, usahakan untuk menjadwalkan dan mengganti lapisan air menurut kebutuhan,
b. Jika tidak ada penjadwalan semacam itu, lakukan penggantian sebanyak 2 kali, masing-masing 50 mm (atau 3,3 mm/ hari selama setangah bulan) selama sebulan dan dua bulan setelah transplantasi.

3.3.6 Curah hujan efektif

Curah hujan efektif merupakan bagian dari curah hujan yang dapat dimanfaatkan oleh tanaman untuk mendukung pertumbuhannya. Nilai curah hujan ini diperoleh dari curah hujan wilayah yang diperkirakan berdasarkan data titik pengamatan dan dinyatakan dalam satuan milimeter (Sosrodarsono, 1980). Penentuan curah hujan efektif tanaman padi, curah hujan efektif periode tengah bulanan ditetapkan sebesar 70% dari curah hujan rata-rata mingguan atau tengah bulanan, dengan tingkat ketidaktersediaan sebesar 20% dan untuk tanaman palawija 50% (Perencanaan Jaringan Irigasi KP-01, 2013), dengan persamaan sebagai berikut.

$$\text{Re} = C_{tanaman} \times \frac{1}{n} \times R_{80} \quad (3.10)$$

dengan :

Re = Curah hujan efektif (mm/hari),

R_{80} = Curah hujan yang kemungkinan tidak terpenuhi sebesar 20% (mm),

$C_{tanaman}$= Koefisien tanaman,

n = Jumlah hari.

R_{80} didapat dari rumus probabilitas dengan metode Weibull.

$$\text{P} = \frac{m}{n+1} \times 100\% \quad (3.11)$$

dengan :

P = Probabilitas (%),

m = Nomor urut dari data terkecil,

n = Jumlah data.

3.4 Efisiensi irigasi

Efisiensi irigasi menentukan kinerja jaringan irigasi, mencakup efisiensi pengaliran di jaringan utama dan sekunder. Sebagian air hilang di saluran dan petak sawah akibat eksploitasi, evaporasi, dan rembesan, dengan kehilangan terbesar dari eksploitasi (Triatmodjo, 2008). Kehilangan yang dimaksud adalah sebagai berikut.

1. Kehilangan air pada saluran primer

   Kehilangan air pada saluran primer diasumsikan sebesar 10% dengan efisiensi 90% (0,9).

2. Kehilangan air pada saluran sekunder

   Kehilangan air pada saluran sekunder diasumsikan sebesar 10% dengan efisiensi 90% (0,9).

3. Kehilangan air pada saluran tersier

   Kehilangan air pada saluran tersier diasumsikan sebesar 20% dengan efisiensi 80% (0,8).

   Besaran efisiensi irigasi untuk setiap tingkatan adalah sebagai berikut.

   a. Tersier = 0,8
   b. Sekunder = 0,8 x 0,9
      = 0,72
   c. Primer = 0,8 x 0,9 x 0,9
      = 0,648 ≈ 0,65

3.4 Kebutuhan Pengambilan

Kebutuhan air di pintu pengambilan atau bangunan utama dipengaruhi oleh luas areal tanam, kebutuhan air untuk tanaman di lahan dan efisiensi (Dwiwana dkk, 2019). Digunakan persamaan berikut ini.

$$DR = \frac{NFR \times A}{8{,}64 \times EI} \tag{3.12}$$

dengan :

DR = Kebutuhan air pada pintu pengambilan (lt/detik),

NFR = Kebutuhan air tanaman pada masa tanam (mm/hari),

EI = Efisiensi irigasi,

A = Luas area (hektar).

3.5 Keseimbangan Air

Menurut Standar Perencanaan Irigasi KP-01 (2013) dalam perhitungan keseimbangan air atau neraca air, kebutuhan pengambilan yang dihasilkan untuk pola tanam yang digunakan akan dibandingkan dengan debit andalan untuk setiap setengah bulan serta luas area yang dapat diairi. Jika debit sungai cukup melimpah, maka luas area proyek irigasi akan tetap, karena luas maksimum dari daerah layanan (*command area*) telah ditentukan, dan proyek akan direncanakan sesuai dengan pola tanam yang diterapkan.

3.6 Pola Tanam dan Sistem Golongan

3.6.1 Pola Tanam

Menurut Rahmawan (2016), Pola tanam adalah susunan jenis tanaman yang ditanam secara berurutan pada suatu lahan dalam jangka waktu tertentu. Penentuan pola tanam menjadi aspek penting dalam manajemen pertanian, terutama untuk memastikan pemanfaatan sumber daya air yang optimal serta mengurangi risiko gagal panen. Berdasarkan tujuan adanya pola tanam diatas ada beberapa faktor yang digunakan untuk merencanakan pola tata tanam, yaitu:

1. Awal Tanam

   Penentuan waktu tanam merupakan aspek krusial dalam perencanaan pola tanam, terutama dengan mempertimbangkan kondisi musim yang sedang berlangsung. Indonesia memiliki dua musim utama, yaitu musim kemarau dan musim hujan. Agar tanaman tidak mengalami kekurangan air selama musim kemarau, maka jadwal tanam harus disusun secara optimal agar pemanfaatan sumber daya air menjadi lebih efisien dan risiko gagal panen dapat diminimalkan.

2. Jenis Tanaman

   Setiap jenis tanaman memiliki kebutuhan air yang bervariasi tergantung pada

karakteristik pertumbuhan dan siklus hidupnya. Oleh karena itu, pemilihan jenis tanaman harus mempertimbangkan kondisi iklim serta ketersediaan debit air irigasi agar penggunaan sumber daya air dapat berlangsung secara optimal. Menurut Kompasiana (2023), salah satu aspek penting dalam pemilihan varietas padi adalah umur tanaman atau siklus pertumbuhannya. Dalam kondisi terbatasnya ketersediaan air, penggunaan padi berumur pendek (sekitar 90–105 hari) menjadi pilihan yang lebih efisien karena membutuhkan air dalam waktu yang relatif singkat dibandingkan padi berumur panjang. Selain itu, padi umur pendek juga memungkinkan adanya rotasi atau intensifikasi pertanaman, seperti penerapan pola tanam padi–padi–palawija, dalam satu tahun tanam. Dengan menggunakan padi umur pendek, risiko kekurangan air dapat ditekan, terutama pada musim kemarau atau periode transisi musim. Oleh karena itu, pemilihan varietas padi dengan siklus pertumbuhan yang sesuai menjadi strategi penting dalam merancang sistem irigasi dan jadwal tanam yang berkelanjutan.

3. Luas Areal

   Semakin luas area yang diairi, semakin besar pula kebutuhan air irigasi yang diperlukan. Oleh karena itu, pengaturan luas lahan tanam menjadi salah satu cara untuk menyesuaikan jumlah air yang dibutuhkan, terutama pada daerah dengan ketersediaan air yang terbatas. Dengan pengelolaan yang tepat, penggunaan air dapat lebih efisien sehingga tanaman tetap mendapatkan suplai air yang cukup tanpa mengganggu keseimbangan sumber daya air yang tersedia.

4. Debit Tersedia

   Ketersediaan debit air merupakan faktor utama dalam menentukan pola tanam yang optimal. Jika debit air yang tersedia cukup besar, maka berbagai jenis tanaman dapat ditanam tanpa kendala dalam pemenuhan kebutuhan airnya. Sebaliknya, jika debit terbatas, pemilihan jenis tanaman dan pola tanam harus disesuaikan agar penggunaan air lebih efisien. Klasifikasi pola tanam berdasarkan ketersediaan air pada suatu daerah irigasi dapat dilihat pada Tabel 3.6 berikut.

Tabel 3.6 Pola Tanam Berdasarkan Ketersediaan Air

Ketersediaan air untuk jaringan irigasi	Pola tanam dalam satu tahun
Tersedia air cukup banyak	Padi – Padi – Palawija
Tersedia air dalam jumlah cukup	Padi – Padi – Bera Padi – Palawija - Palawija
Daerah yang cenderung kekurangan air	Padi – Palawija – Bera Palawija – Padi - Bera

Sumber: Sidharta (1997)

Tabel 3.7 Kebutuhan Air Untuk Padi, Tebu, dan Palawija

Jenis Tanaman	Lama (Bulan)	Angka Perbandingan Terhadap Palawija	Kebutuhan Air (Liter/det/Ha)
Palawija			
1. Yang perlu banyak air	± 3	1,0	0,250
2. Yang perlu sedikit air	± 3	0,5	0,125
Tebu			
1. Pengolahan tanah	± 1	3,0	0,750
2. Tebu muda	± 4	2,0	0,500
3. Tebu tua	± 10	0,5	0,125
Padi			
1. Pengolahan tanah	± 1,5	4,5	1,125
2. Pertumbuhan	± 2,5	4,0	1,000
3. Pemasokan	± 1,5	2,5	0,625

Sumber: Sulistiono (2013)

3.6.2 Sistem Golongan

Menurut Rahmawan (2016), Agar tanaman dapat mencapai produktivitas yang tinggi, distribusi air irigasi harus dilakukan secara merata ke seluruh petak sawah dalam jaringan irigasi. Jika ketersediaan air tidak mencukupi untuk pengaliran terus-menerus, maka pemberian air dilakukan secara bergiliran untuk memastikan setiap petak tetap mendapatkan suplai air yang optimal.

Rahmawan (2016) menjelaskan dalam sistem pemberian air bergiliran ini, waktu tanam tidak dilakukan secara serentak, tetapi dijadwalkan bertahap sesuai dengan perencanaan tata tanam yang telah ditentukan. Tujuan dari sistem ini adalah untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air dan menghindari kekurangan air di seluruh lahan irigasi. Sistem golongan dalam pemberian air memiliki keuntungan dan kekurangan**,** yang perlu dipertimbangkan dalam perencanaan irigasi agar tetap efektif dalam mendukung pertumbuhan tanaman. Sistem golongan yang direncanakan memiliki keuntungan dan kekurangan, berikut keuntungan yang bida diambil dari sistem giliran yaitu:

1. Berkurangnya kebutuhan pengambilan puncak.
2. Kebutuhan pengambilan bertambah secara berangsur-angsur pada awal waktu pemberian air irigasi.

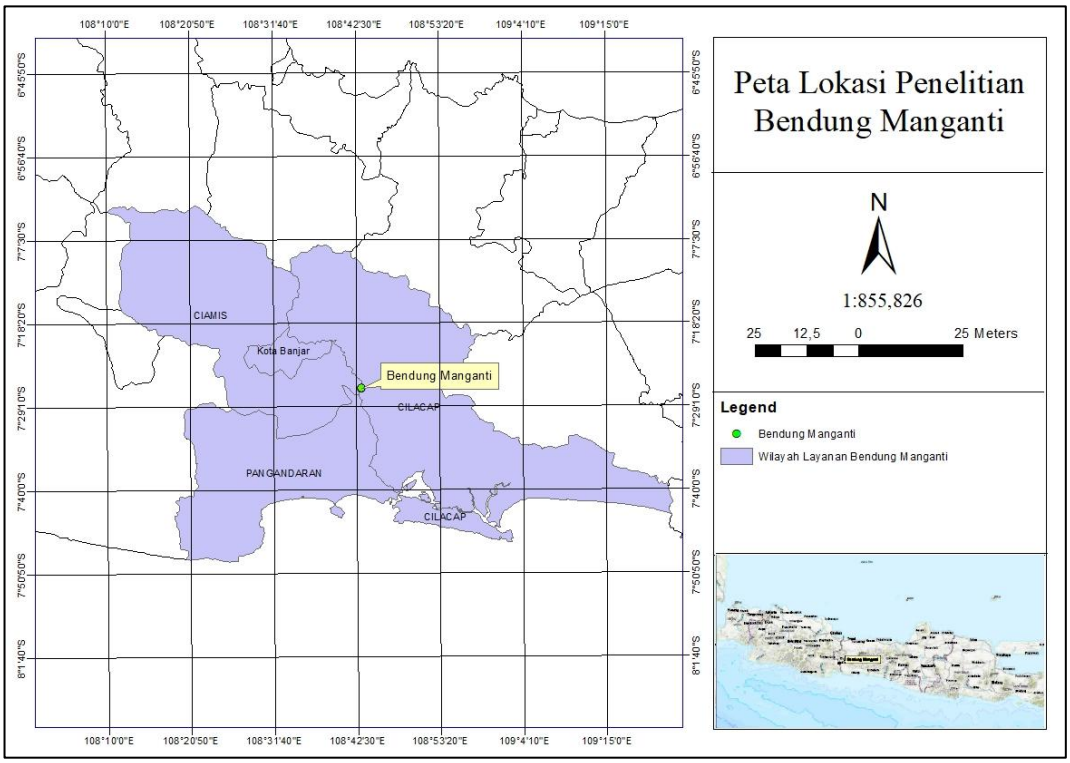
Sedangkan hal-hal yang tidak menguntungkan adalah:

1. Timbulnya komplikasi sosial.
2. Eksploitasi lebih rumit.
3. Kehilangan air akibat eksploitasi lebih tinggi.
4. Jangka waktu irigasi untuk tanaman pertama lebih lama, akibatnya lebih sedikit waktu tersedia untuk tanaman kedua.
5. Daur atau siklus gangguan serangga, pemakaian insektisida.

BAB IV
METODE PENELITIAN

4.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian meliputi Bendung Manganti di Kabupaten Ciamis sebagai lokasi pengambilan data debit Sungai Citanduy, serta Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur di Kabupaten Cilacap sebagai wilayah kajian kebutuhan air irigasi dan pola tanam. Area ini dipilih karena memiliki peran strategis dalam pendistribusian air irigasi ke lahan pertanian di beberapa kecamatan, serta merupakan bagian penting dari jaringan irigasi teknis yang dikelola oleh pemerintah daerah di bawah kewenangan dari BBWS Citanduy. Peta Lokasi Penelitian dapat dilihat pada Gambar 4.1 berikut.



Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian

4.2 Pengumpulan Data

Penelitian ini memerlukan data yang lengkap untuk mendukung analisis dan evaluasi secara optimal. Data yang digunakan berupa data sekunder, yaitu data yang diperoleh dari sumber yang sudah tersedia sebelumnya. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Data pola tanam periode 2023/2024 dari Surat Keputusan Bupati Cilacap Nomor 521/405/18/2023.
2. Data curah hujan selama 10 tahun dengan rentang waktu tahun 2015-2024 dengan stasiun antara lain:
   a. Stasiun Cisayong
   b. Stasiun Subang
   c. Stasiun Majenang
3. Data klimatologi selama 10 tahun dengan rentang waktu tahun 2015-2024 pada Stasiun Klimatologi Majenang.
4. Data debit terukur DAS Citanduy selama 20 tahun dengan rentang waktu tahun 2005-2024.

4.3 Tahapan Penelitian

Penelitian Evaluasi Pola Tanam Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur di Kabupaten Cilacap dengan dibagi melalui beberapa tahapan yaitu sebagai berikut.

1. Pemilihan Lokasi.

   Lokasi penelitian ditetapkan di Bendung Manganti karena bendung ini berperan penting dalam penyediaan air irigasi bagi Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur yang memiliki luas lahan pertanian cukup besar. Selain itu, daerah tersebut sering mengalami fluktuasi ketersediaan air yang dipengaruhi oleh variasi curah hujan, sehingga perlu dilakukan evaluasi untuk menilai kesesuaian antara ketersediaan dan kebutuhan air irigasi.

2. Studi Pustaka.

   Tahap studi pustaka dilakukan dengan mempelajari berbagai sumber literatur seperti buku, jurnal, laporan, serta penelitian terdahulu yang berkaitan dengan analisis ketersediaan air, kebutuhan air irigasi, dan evaluasi pola tanam.

Tujuannya adalah untuk memperoleh dasar teori dan metode yang relevan dalam pelaksanaan penelitian.

3. Pengumpulan Data.

   Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh data sekunder yang dibutuhkan dalam analisis. Data yang dikumpulkan meliputi data curah hujan dari Stasiun Hujan Majenang, Subang, dan Cisayong selama periode 2015–2024, data debit terukur Sungai Citanduy, serta data klimatologi dari pos Majenang periode 2015-2024 dan pola tanam Sidareja dan Cihaur periode 2023/2024.

4. Pengolahan Data.

   Tahap pengolahan data dilakukan dengan menyusun dan mengolah data hasil pengumpulan agar siap digunakan dalam analisis. Data curah hujan dan debit diolah untuk memperoleh curah hujan kawasan, curah hujan andalan, serta debit andalan yang menjadi dasar dalam analisis ketersediaan air irigasi.

5. Analisis Ketersediaan Air.

   Analisis ketersediaan air dilakukan dengan mengolah data debit terukur Sungai Citanduy pada rentang tahun 2005–2024. Data debit disusun secara berurutan dan dianalisis menggunakan pendekatan statistik dengan metode Weibull untuk menentukan debit andalan 80% sebagai dasar penilaian ketersediaan air irigasi. Nilai debit andalan tersebut digunakan untuk menggambarkan debit minimum yang dapat diandalkan dalam kondisi nyata di lapangan.

6. Analisis Kebutuhan Air Irigasi

   Analisis kebutuhan air irigasi dilakukan untuk beberapa alternatif awal masa tanam dengan pola padi–padi–palawija. Karena pada SK Pola Tanam palawija dinyatakan memiliki masa tanam enam periode (tiga bulan) tanpa rincian jenis tanaman, maka palawija dimodelkan menggunakan parameter tanaman jagung dengan koefisien tanaman (K_c) dan fase pertumbuhan mengacu pada FAO. Menurut Bappeda Kabupaten Cilacap (2024) karakteristik tanah di Kecamatan Sidareja didominasi oleh tanah aluvial. Oleh karena itu, nilai perkolasi pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur ditentukan

berdasarkan karakteristik tanah aluvial tersebut, yang termasuk dalam kategori tanah bertekstur sedang.

7. Analisis Keseimbangan Air

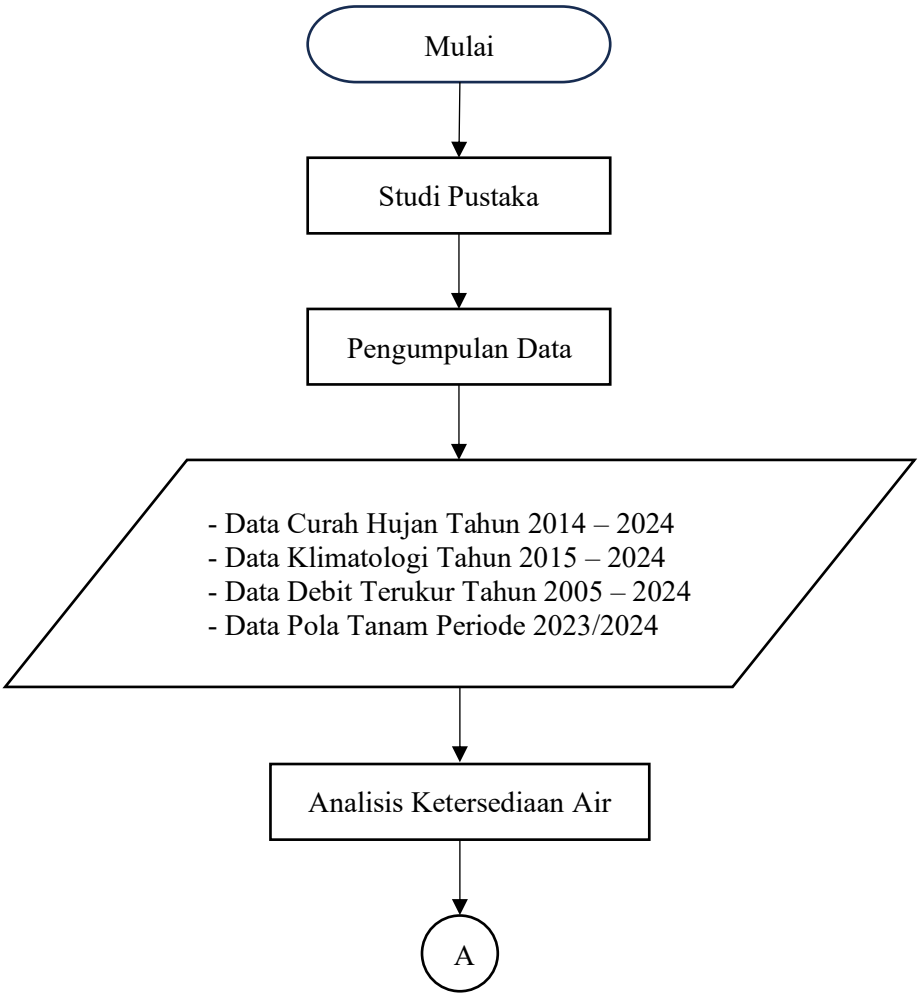
   Analisis Keseimbangan air dilakukan untuk membandingkan antara ketersediaan air dari sumber dengan kebutuhan irigasi di lahan pertanian. Melalui analisis ini dapat diketahui periode surplus (ketersediaan > kebutuhan) maupun periode defisit (kebutuhan > ketersediaan), sehingga hasilnya dapat digunakan sebagai dasar penyesuaian perencanaan irigasi dan pola tanam.

8. Analisis Keberhasilan Masa Tanam

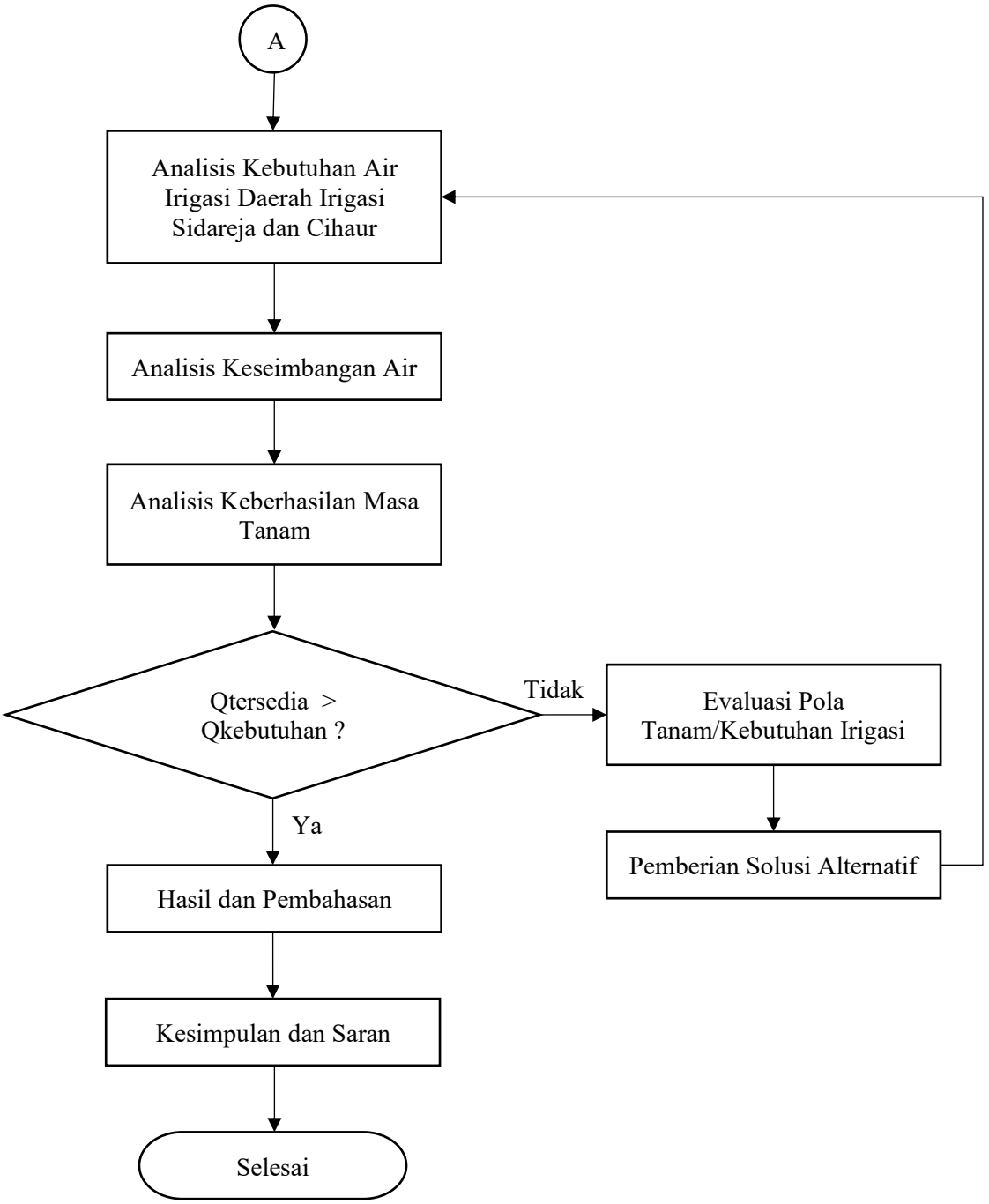
   Analisis Keberhasilan Masa Tanam dilakukan untuk mengevaluasi pola tanam yang telah direncanakan dan/atau diterapkan, berdasarkan kesesuaian antara ketersediaan air irigasi dan kebutuhan air tanaman selama periode pertumbuhan.

4.4 Bagan Alir

Bagan alir proses penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 4.1 berikut.



Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian

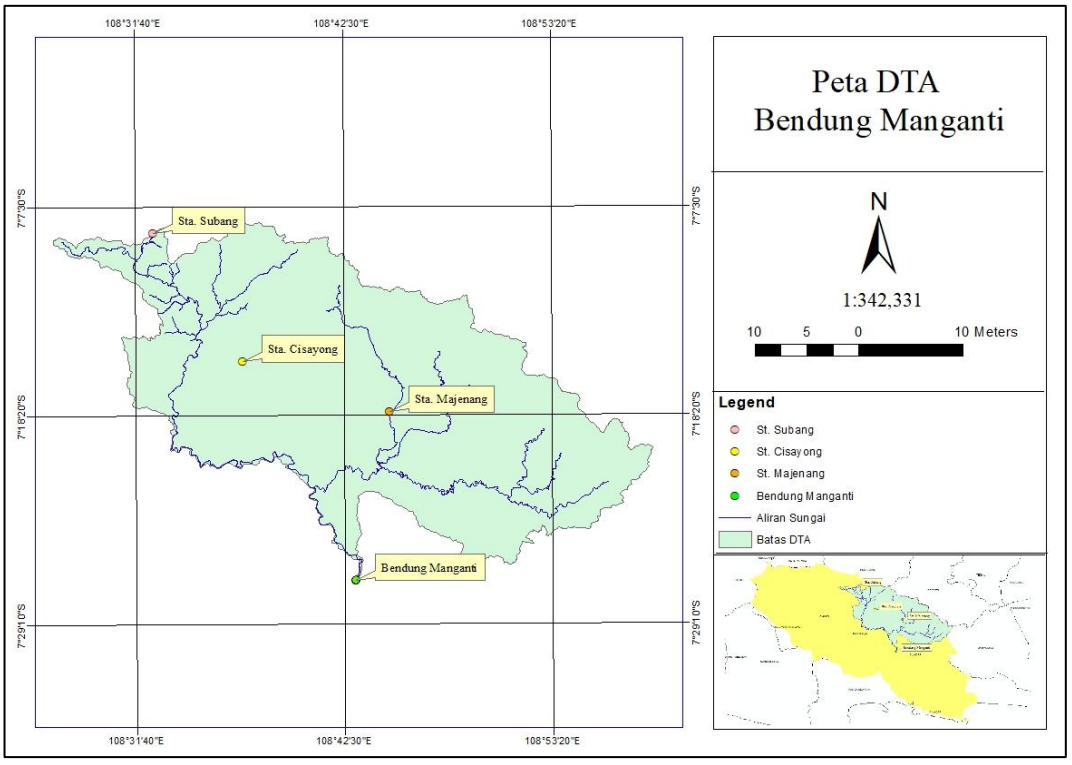


Lanjutan Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian

BAB V
ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

5.1 Delineasi Daerah Tangkapan Air

Untuk mengetahui batas wilayah penelitian, terlebih dahulu dilakukan delineasi Daerah Tangkapan Air (DTA) pada lokasi Bendung Manganti. Peta hasil delineasi ini memperlihatkan batas DTA, jaringan sungai, serta lokasi outlet yang menjadi titik keluaran aliran. Peta Daerah Tangkapan Air dapat dilihat pada Gambar 5.1 berikut.



Gambar 5.1 Daerah Tangkapan Air Bendung Manganti

5.2 Ketersediaan Air

Analisis ketersediaan air bertujuan untuk mengetahui jumlah air yang tersedia pada wilayah irigasi, baik yang berasal dari curah hujan maupun dari aliran sungai. Ketersediaan air dianalisis melalui beberapa tahapan, yaitu perhitungan curah hujan kawasan, curah hujan andalan 80%, curah hujan efektif, serta debit andalan sungai.

Keempat komponen tersebut saling melengkapi dalam memberikan gambaran kondisi sumber air aktual yang dapat digunakan untuk memenuhi kebutuhan irigasi.

5.2.1 Analisis Curah Hujan Kawasan

Analisis curah hujan kawasan dihitung menggunakan Poligon Thiessen dengan tiga stasiun hujan, yaitu Stasiun Cisayong, Subang, dan Majenang. Dilakukan perhitungan curah hujan rerata tengah bulanan dengan data curah hujan tiap stasiun. Sampel data curah hujan tiap stasiun yang diambil pada bulan Januari tahun 2015 dapat dilihat pada Tabel 5.1 sampai Tabel 5.3 berikut.

Tabel 5.1 Data Curah Hujan Stasiun Cisayong Tahun 2015

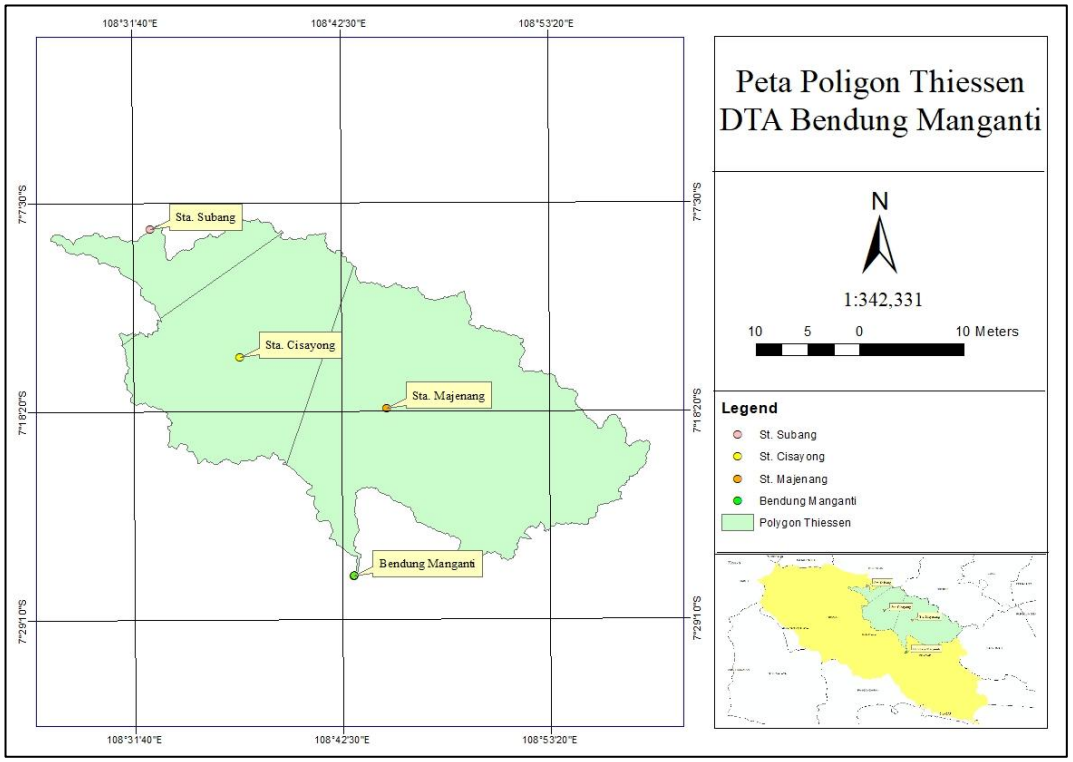
Stasiun Cisayong												
Keterangan	Curah Hujan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des
Periode 1	134,00	255,00	155,00	164,00	133,00	102,00	28,00	15,00	14,00	0,00	155,00	349,00
Periode 2	216,00	287,00	207,00	175,00	65,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299,00	172,00

Tabel 5.2 Data Curah Hujan Stasiun Subang Tahun 2015

Stasiun Subang												
Keterangan	Curah Hujan Tahun 2015 (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des
Periode 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,00	424,00
Periode 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,00	371,00

Tabel 5.3 Data Curah Hujan Stasiun Majenang Tahun 2015

Stasiun Majenang												
Keterangan	Curah Hujan Tahun 2015 (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des
Periode 1	141,80	347,00	360,00	130,00	177,50	40,50	0,00	40,50	0,00	0,00	70,00	145,40
Periode 2	198,00	130,50	163,00	159,30	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,00	104,00



Gambar 5.2 Poligon Thiessen DTA Bendung Manganti

Berdasarkan peta sebaran stasiun curah hujan pada wilayah studi, dilakukan pembagian area pengaruh setiap stasiun sehingga diperoleh luas masing-masing wilayah yang digunakan sebagai dasar penentuan bobot curah hujan kawasan dengan metode Poligon Thiessen. Adapun luas daerah pengaruh masing-masing stasiun adalah sebagai berikut:

1. Stasiun Cisayong = 304,557 km^2
2. Stasiun Subang = 79,826 km^2
3. Stasiun Majenang = 560,232 km^2

Contoh perhitungan curah hujan metode Polygon Thiessen pada Januari periode 1 sebagai berikut :

1. Stasiun Cisayong = 134,000 mm
2. Stasiun Subang = 0 mm
3. Stasiun Majenang = 141,800 mm

Jadi, perhitungan curah hujan rerata tengah bulanan di daerah tangkapan air Bendung Manganti dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$R = \frac{(R1 \times A1) + (R2 \times A2) + (R3 \times A2)}{(A1 + A2 + A3)}$$

$$R = \frac{(134{,}000 \times 304{,}557) + (0 \times 79{,}826) + (141{,}800 \times 560{,}232)}{(304{,}557 + 79{,}826 + 560{,}232)}$$

$$R = 127{,}302 \text{ mm}$$

Rekapitulasi curah hujan kawasan tengah bulanan dapat dilihat pada Tabel 5.4 berikut.

Tabel 5.4 Curah Hujan Kawasan Tengah Bulanan (mm)

Bulan	Periode	Tahun									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Januari	1	127,302	109,220	322,624	268,131	286,612	303,405	373,879	236,006	230,565	180,639
	2	187,071	192,706	354,366	252,839	288,391	292,487	127,374	231,336	268,987	203,781
Februari	1	288,014	330,635	246,859	331,944	274,210	191,436	157,295	282,864	214,824	295,164
	2	169,930	228,714	255,975	341,496	208,859	249,128	81,406	184,382	143,945	223,519
Maret	1	263,483	231,158	205,048	301,981	216,964	305,496	119,631	183,723	142,038	108,651
	2	163,412	351,094	162,778	89,860	135,597	181,268	322,394	277,705	282,746	202,630
April	1	129,976	149,369	203,169	190,890	191,317	231,592	208,909	137,512	110,263	277,079
	2	150,900	100,083	295,457	166,224	171,336	91,333	39,941	220,198	345,526	223,849
Mei	1	148,153	203,233	126,731	34,327	82,188	133,730	91,341	151,054	281,334	14,744
	2	32,225	192,121	153,673	151,512	3,224	148,939	158,663	100,647	8,383	74,489
Juni	1	56,906	119,689	89,860	1,934	8,705	158,077	57,727	69,368	23,247	344,573
	2	1,612	133,764	123,511	56,467	0,000	109,366	133,915	239,094	94,023	371,154
Juli	1	9,028	101,364	16,065	1,612	3,869	49,958	23,312	172,224	119,153	52,934
	2	0,000	126,762	68,549	0,000	7,416	18,204	44,971	31,047	0,322	1,290
Agustus	1	28,856	143,635	53,666	1,612	0,000	99,846	68,176	59,963	4,745	293,789
	2	0,000	131,100	13,950	27,851	0,000	53,365	72,539	130,324	28,971	305,810
September	1	4,514	139,408	1,290	14,485	0,000	20,979	131,909	179,034	0,322	190,230
	2	0,000	362,199	92,180	46,221	0,000	42,596	103,696	116,855	1,290	89,391
Oktober	1	0,000	212,295	281,192	1,693	2,535	183,111	23,548	272,440	20,436	327,018
	2	0,000	199,263	147,847	34,786	4,745	184,838	253,064	246,505	19,067	320,080
November	1	108,560	283,984	281,717	243,608	69,109	247,031	175,702	267,542	110,177	287,297
	2	188,646	394,271	181,063	141,911	72,540	320,064	294,727	251,214	115,217	229,099
Desember	1	234,587	253,287	107,579	168,070	227,633	409,722	137,961	257,340	107,872	266,614
	2	148,487	212,528	223,062	87,249	250,407	315,801	201,576	125,629	100,354	254,517

5.2.2 Analisis Curah Hujan Andalan

Curah hujan andalan dihitung untuk menentukan curah hujan efektif. Data curah hujan kawasan tengah bulanan dapat dilihat pada Tabel 5.4. Data tersebut diolah dari curah hujan 10 tahunan dengan peluang terpenuhi 80% menggunakan metode Weibull. Perhitungan nilai probabilitas 80% sebagai berikut.

$P = \frac{m}{n+1} \times 100\%$

Peluang pada urutan ke- 8 $= \frac{8}{10+1} \times 100\ \%$

$= 72{,}73\ \%$

Peluang pada urutan ke- 9 $= \frac{9}{10+1} \times 100\ \%$

$= 81{,}82\ \%$

Perhitungan peluang berikutnya dilakukan dengan metode yang sama, yaitu menggunakan interpolasi untuk memperoleh curah hujan andalan dengan tingkat keandalan 80% (P_{80}), yang dihitung berdasarkan hasil analisis probabilitas sebelumnya. Rumus perhitungan R_{80} disajikan sebagai berikut:

Jan – 1 : P = 72,73 %, Curah hujan = 180,639 mm

: P = 81,82 %, Curah hujan = 127,302 mm

P = 80 %

$R_{80} = \frac{80-72{,}73}{81{,}82-72{,}73} \times (180{,}639 - 127{,}302) + 127{,}302$

= 137,970 mm

Jan – 2 : P = 72,73 %, Curah hujan = 192,706 mm

: P = 81,82 %, Curah hujan = 187,071 mm

P = 80 %

$R_{80} = \frac{80-72{,}73}{81{,}82-72{,}73} \times (192{,}706 - 187{,}071) + 187{,}071$

= 188,198 mm

Perhitungan curah hujan berdasarkan kemungkinan 80% pada bulan Februari hingga Desember dihitung dengan cara yang sama seperti pada bulan Januari ke-1 dan ke-2. Hasil rekapitulasi perhitungan curah hujan andalan dapat dilihat pada Tabel 5.5 berikut.

Tabel 5.5 Rekapitulasi Curah Hujan Andalan (mm)

Bulan	Periode	P (%)										
		9,09	**18,18**	**27,27**	**36,36**	**45,45**	**54,55**	**63,64**	**72,73**	**80,00**	**81,82**	**90,91**
Januari	1	373,879	322,624	303,405	286,612	268,131	236,006	230,565	180,639	137,970	127,302	109,220
	2	354,366	292,487	288,391	268,987	252,839	231,336	203,781	192,706	188,198	187,071	127,374
Februari	1	331,944	330,635	295,164	288,014	282,864	274,210	246,859	214,824	196,114	191,436	157,295
	2	341,496	255,975	249,128	228,714	223,519	208,859	184,382	169,930	149,142	143,94	81,406
Maret	1	263,483	231,158	205,048	301,981	216,964	305,496	119,631	183,723	150,375	142,038	108,651
	2	351,094	322,394	282,746	277,705	202,630	181,268	163,412	162,778	141,033	135,597	89,860
April	1	277,079	231,592	208,909	203,169	191,317	190,890	149,369	137,512	131,483	129,976	110,263
	2	345,526	295,457	223,849	220,198	171,336	166,224	150,900	100,083	93,083	91,333	39,941
Mei	1	281,334	203,233	151,054	148,153	133,730	126,731	91,341	82,188	43,899	34,327	14,744
	2	192,121	158,663	153,673	151,512	148,939	100,647	74,489	32,225	13,151	8,383	3,224
Juni	1	344,573	158,077	119,689	89,860	69,368	57,727	56,906	23,247	11,614	8,705	1,934
	2	371,154	239,094	133,915	133,764	123,511	109,366	94,023	56,467	12,583	1,612	0,000
Juli	1	172,224	119,153	101,364	52,934	49,958	23,312	16,065	9,028	4,901	3,869	1,612
	2	126,762	68,549	44,971	31,047	18,204	7,416	1,290	0,322	0,064	0,000	0,000
Agustus	1	293,789	143,635	99,846	68,176	59,963	53,666	28,856	4,745	2,239	1,612	0,000
	2	305,810	131,100	130,324	72,539	53,365	28,971	27,851	13,950	2,790	0,000	0,000
September	1	190,230	179,034	139,408	131,909	20,979	14,485	4,514	1,290	0,516	0,322	0,000
	2	362,199	116,855	103,696	92,180	89,391	46,221	42,596	1,290	0,258	0,000	0,000
Oktober	1	327,018	281,192	272,440	212,295	183,111	23,548	20,436	2,535	1,862	1,693	0,000
	2	320,080	253,064	246,505	199,263	184,838	147,847	34,786	19,067	7,609	4,745	0,000
November	1	287,297	283,984	281,717	267,542	247,031	243,608	175,702	110,177	108,883	108,560	69,109
	2	394,271	320,064	294,727	251,214	229,099	188,646	181,063	141,911	120,556	115,217	72,540
Desember	1	409,722	266,614	257,340	253,287	234,587	227,633	168,070	137,961	113,890	107,872	107,579
	2	315,801	254,517	250,407	223,062	212,528	201,576	148,487	125,629	105,409	100,354	87,249

5.2.3 Analisis Curah Hujan Efektif

Analisis curah hujan efektif (Re) dilakukan untuk tiap jenis tanaman secara terpisah. Terdapat perbedaan metode perhitungan antara tanaman padi dan palawija. Berikut perhitungan Re untuk tanaman padi dan palawija.

1. Curah hujan efektif tanaman padi

Re $= 0{,}7 \times \frac{R_{80}}{15}$

Jan – 1, Re $= 0{,}7 \times \frac{137{,}970}{15}$

$= 6{,}439$ mm/hari

Jan – 2, Re $= 0{,}7 \times \frac{188{,}198}{15}$

$= 8{,}783$ mm/hari

2. Curah hujan efektif tanaman palawija

Re $= 0{,}5 \times \frac{R_{80}}{15}$

Jan – 1, Re $= 0{,}5 \times \frac{137{,}970}{15}$

$= 4{,}599$ mm/hari

Jan – 2, Re $= 0{,}5 \times \frac{188{,}198}{15}$

$= 6{,}273$ mm/hari

Perhitungan curah hujan efektif untuk bulan Februari hingga Desember dilakukan dengan perhitungan yang sama dengan cara diatas. Rekapitulasi perhitungan curah hujan efektif untuk tanaman padi dan palawija dapat dilihat pada Tabel 5.6 berikut.

Tabel 5.6 Rekapitulasi Curah Hujan Efektif (mm/hari)

Bulan	Periode	P (%)	Re	
		80	Padi	Palawija
Januari	1	137,970	6,439	4,599
	2	188,198	8,783	6,273
Februari	1	196,114	9,152	6,537
	2	149,142	6,960	4,971
Maret	1	150,375	7,018	5,013
	2	141,033	6,582	4,701

Lanjutan Tabel 5.6 Rekapitulasi Curah Hujan Efektif (mm/hari)

Bulan	Periode	P (%)	Re	
		80	Padi	Palawija
April	1	131,483	6,136	4,383
	2	93,083	4,344	3,103
Mei	1	43,899	2,049	1,463
	2	13,151	0,614	0,438
Juni	1	11,614	0,542	0,387
	2	12,583	0,587	0,419
Juli	1	4,901	0,229	0,163
	2	0,064	4,000	0,002
Agustus	1	2,239	0,104	0,075
	2	2,790	0,130	0,093
September	1	0,516	0,024	0,017
	2	0,258	0,012	0,009
Oktober	1	1,862	0,087	0,062
	2	7,609	0,355	0,254
November	1	108,883	5,081	3,629
	2	120,556	5,626	4,019
Desember	1	113,890	5,315	3,796
	2	105,409	4,919	3,514

5.2.4 Evapotranspirasi (ET_0)

Evapotranspirasi (ET_0) pada penelitian ini dihitung menggunakan metode evaporasi panci kelas A dengan koefisien panci (K_p) dari *FAO Irrigation and Drainage Paper No. 24*, data klimatologi menggunakan data sekunder stasiun Majenang meliputi kelembapan relatif, penguapan panci, dan kecepatan angin. Sampel data Klimatologi stasiun Majenang Tahun 2015 dapat dilihat pada Tabel 5.7 berikut.

Tabel 5.7 Data Klimatologi Stasiun Majenang Tahun 2015

Tahun	Bulan	Periode	Kelembapan Relatif	Penguapan Panci	Kecepatan Angin
			(%)	(mm)	(km/hari)
2015	Januari	1	88,50	3,20	0,03
		2	90,50	4,30	0,03

Lanjutan Data Klimatologi Stasiun Majenang Tahun 2015

Tahun	Bulan	Periode	Kelembapan Relatif	Penguapan Panci	Kecepatan Angin
			(%)	(mm)	(km/hari)
2015	Februari	1	89,00	3,95	0,04
		2	91,00	4,52	0,03
	Maret	1	91,00	5,42	0,02
		2	89,00	5,20	0,02
	April	1	89,00	4,44	0,02
		2	91,00	3,84	0,02
	Mei	1	90,50	2,83	0,01
		2	86,50	3,64	0,02
	Juni	1	88,50	2,70	0,02
		2	82,00	3,08	0,02
	Juli	1	87,70	3,35	0,02
		2	90,50	3,06	0,02
	Agustus	1	86,50	2,70	0,02
		2	86,50	3,08	0,02
	September	1	84,50	3,84	0,03
		2	87,00	4,15	0,03
	Oktober	3	85,00	3,33	0,03
		4	81,50	3,67	0,04
	November	1	87,00	3,31	0,03
		2	88,00	3,73	0,03
	Desember	1	91,00	3,20	0,03
		2	89,00	3,38	0,02

Penentuan koefisien panci (Kp) dilakukan dengan mengacu pada *FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56* (Allen dkk, 1998) sebagaimana ditunjukkan pada Tabel 3.1. Nilai Kp ditentukan berdasarkan kondisi lingkungan lokasi panci (lahan bera kering), panjang bentang lahan (*fetch*), kelembaban relatif (RH), dan kecepatan angin (U). Karena nilai RH dan U berada di antara kelas yang tersedia pada tabel FAO, maka dilakukan interpolasi linier untuk memperoleh nilai Kp yang sesuai dengan kondisi aktual. Contoh perhitungan interpolasi Kp untuk bulan Januari tahun 2015 dapat dilihat sebagai berikut.

1. Januari ke-1 :
   a. RH rata-rata = 88,50 % → masuk kategori tinggi (>70%)
   b. Kecepatan angin = 0,03 m/detik ≈ < 2 m/ detik → kategori ringan
   c. *Fetch* aktual = 2 meter
   d. $Fetch_1$ = 1 meter, K_{p1} = 0,85
   e. $Fetch_2$ = 10 meter, K_{p2} = 0,80
   f. K_p $= 0{,}85 + \frac{2-1}{10-1}(0{,}80 - 0{,}85)$
      $= 0{,}844 \approx 0{,}84$
2. Januari ke-2 :
   a. RH rata-rata = 90,50 % → masuk kategori tinggi (>70%)
   b. Kecepatan angin = 0,03 m/detik ≈ < 2 m/ detik → kategori ringan
   c. *Fetch* aktual = 2 meter
   d. $Fetch_1$ = 1 meter, K_{p1} = 0,85
   e. $Fetch_2$ = 10 meter, K_{p2} = 0,80
   f. K_p $= 0{,}85 + \frac{2-1}{10-1}(0{,}80 - 0{,}85)$
      $= 0{,}844 \approx 0{,}84$

Perhitungan interpolasi K_p pada bulan Februari hingga Desember dihitung dengan cara yang sama seperti pada bulan Januari ke-1 dan ke-2. Hasil rekapitulasi perhitungan interpolasi dapat dilihat pada Tabel 5.8 berikut.

Tabel 5.8 Koefisien Panci Stasiun Majenang Tahun 2015

Bulan	*Fetch*	Jarak dari lahan bera kering ke arah angin (m)	Kelembapan Relatif (RH) (%)		Kecepatan Angin (U) (m/s)		Koefisien panci		Interpolasi Koefisien Panci	
	(m)		Periode 1	Periode 2	Periode 1	Periode 2	Periode 1	Periode 2	Periode 1	Periode 2
Januari	2	1	88,50	90,50	0,03	0,03	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	88,50	90,50	0,03	0,03	0,80	0,80		
Februari	2	1	89,00	91,00	0,04	0,03	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	89,00	91,00	0,04	0,03	0,80	0,80		
Maret	2	1	91,00	89,00	0,02	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	91,00	89,00	0,02	0,02	0,80	0,80		
April	2	1	89,00	91,00	0,02	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	89,00	91,00	0,02	0,02	0,80	0,80		
Mei	2	1	90,50	86,50	0,01	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	90,50	86,50	0,01	0,02	0,80	0,80		
Juni	2	1	88,50	82,00	0,02	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	88,50	82,00	0,02	0,02	0,80	0,80		
Juli	2	1	87,70	90,50	0,02	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	87,70	90,50	0,02	0,02	0,80	0,80		
Agustus	2	1	86,50	86,50	0,02	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	86,50	86,50	0,02	0,02	0,80	0,80		
September	2	1	84,50	87,00	0,03	0,03	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	84,50	87,00	0,03	0,03	0,80	0,80		
Oktober	2	1	85,00	81,50	0,03	0,04	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	85,00	81,50	0,03	0,04	0,80	0,80		
November	2	1	87,00	88,00	0,03	0,03	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	87,00	88,00	0,03	0,03	0,80	0,80		
Desember	2	1	91,00	89,00	0,03	0,02	0,85	0,85	0,84	0,84
		10	91,00	89,00	0,03	0,02	0,80	0,80		

Kemudian dilakukan perhitungan evapotranspirasi potensial (ET_0) adalah sebagai berikut.

ET_0 = K_p × Penguapan Panci Kelas A Kasus B

1. Perhitungan pada Januari periode pertama Tahun 2015
   Penguapan panci kelas A Kasus B : 3,20 mm/hari
   Nilai K_p : 0,84
   ET_0 = 0,84 × 3,20
   = 2,70 mm/hari
2. Perhitungan pada Januari periode kedua Tahun 2015
   Penguapan panci kelas A Kasus B : 4,30 mm
   Nilai K_p : 0,84
   ET_0 = 0,84 × 4,30
   = 3,63 mm/hari

Hasil rekapitulasi evapotranspirasi potensial (ET_0) dapat dilihat pada Tabel 5.9 berikut.

Tabel 5.9 Hasil Rekapitulasi ET_0 (mm/hari)

Tahun	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2015	2,70	3,63	3,33	3,82	4,58	4,39	3,75	3,24	2,39	3,07	2,28	2,60
2016	3,81	3,86	9,75	9,37	1,72	6,96	7,95	9,03	7,61	9,12	6,99	7,51
2017	5,21	5,69	4,07	4,50	4,98	3,85	4,62	4,79	4,37	3,48	3,36	2,54
2018	5,21	5,69	5,24	5,14	5,61	3,81	4,01	3,99	3,51	2,72	3,20	2,74
2019	5,21	5,69	5,04	5,63	6,79	6,16	8,30	7,39	5,92	1,75	2,27	2,57
2020	5,21	5,69	4,11	4,99	12,08	9,06	7,59	3,87	3,87	3,39	10,03	10,12
2021	3,70	4,21	4,87	12,78	3,76	8,37	6,79	3,47	3,04	3,47	3,22	3,47
2022	5,16	6,18	5,74	4,36	8,06	11,47	8,20	11,55	8,90	6,56	3,34	3,65
2023	5,97	4,69	5,15	4,22	4,75	5,88	3,91	5,26	4,72	3,72	2,88	3,02
2024	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	26,05	28,35

Lanjutan Tabel 5.9 Hasil Rekapitulasi ET_0 (mm/hari)

Tahun	Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2015	2,83	2,58	2,28	2,60	3,24	3,50	2,81	3,10	2,79	3,15	2,70	2,85
2016	5,69	5,66	6,99	7,51	3,15	7,49	3,28	3,12	3,72	3,87	3,56	3,48
2017	2,84	2,51	3,36	2,54	3,11	4,15	4,57	3,45	4,62	3,68	3,10	5,45
2018	2,77	3,04	3,20	2,74	2,53	4,71	0,99	1,07	3,66	3,17	4,15	3,03
2019	3,54	3,34	2,27	2,57	4,48	3,05	1,24	2,28	4,64	4,84	5,11	6,07
2020	4,84	3,28	10,03	10,12	3,69	2,89	4,12	3,64	4,10	4,42	5,98	5,07
2021	3,04	4,13	3,51	3,60	5,38	3,57	5,65	6,74	7,19	0,00	0,00	0,00
2022	3,47	3,05	3,34	3,65	6,21	5,84	13,89	10,93	3,21	2,58	4,85	3,96
2023	2,93	1,00	2,88	3,02	4,07	4,50	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87
2024	3,47	2,70	27,88	30,34	9,60	7,19	31,53	31,04	14,40	10,97	15,32	12,36

5.2.5 Data Debit Tengah Bulanan

Data debit tengah bulanan pada penelitian ini diperoleh dari Bendung Manganti dengan periode pencatatan selama 20 tahun, yaitu dari tahun 2005 – 2024. Rekapitulasi data debit terukur pada tahun 2005 – 2024 dapat dilihat pada Tabel 5.10 dan Tabel 5.11 berikut

Tabel 5.10 Rekapitulasi Debit Terukur Bulan Januari – Juni (m^3/dt)

Tahun	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2005	261,429	340,010	185,033	219,713	257,042	200,213	270,506	216,501	85,992	63,334	70,267	97,733
2006	230,160	360,056	325,082	201,155	182,417	228,385	213,698	269,600	66,804	111,021	98,060	66,087
2007	32,632	117,954	175,494	263,294	130,545	367,886	353,595	269,628	118,635	87,019	132,273	75,661
2008	114,134	126,334	141,214	129,478	210,392	279,751	235,458	183,393	103,905	36,933	15,249	11,859
2009	466,047	367,974	323,427	418,636	330,319	146,192	15,237	128,913	98,669	137,409	155,822	60,796
2010	281,392	343,216	594,378	407,523	306,591	281,949	174,214	275,600	280,990	337,325	255,109	151,899
2011	131,265	179,663	274,253	172,975	301,615	266,088	268,767	223,831	278,247	345,049	104,838	40,099
2012	235,859	244,597	182,642	154,665	196,150	166,415	200,911	142,951	109,262	97,912	32,301	10,274
2013	350,764	267,851	292,381	208,317	254,473	316,102	383,595	265,747	175,447	215,626	198,790	176,838
2014	116,129	101,217	140,337	180,527	317,536	168,571	286,861	283,332	110,378	110,382	35,166	153,886
2015	116,129	101,217	140,337	180,527	317,536	168,571	286,861	283,332	110,378	110,382	35,166	153,886
2016	217,233	195,220	320,127	232,961	446,248	210,633	142,499	218,602	203,360	48,816	43,784	15,270
2017	281,224	317,889	168,656	309,943	189,261	145,890	233,228	211,225	153,934	57,747	63,262	55,707
2018	160,936	113,924	257,827	532,887	316,970	166,416	211,539	177,573	37,344	105,660	25,138	35,196
2019	105,543	191,450	296,637	230,566	232,081	227,776	284,074	171,345	116,847	31,893	18,405	11,305
2020	158,210	163,751	139,149	260,938	261,244	185,168	285,209	138,500	89,242	119,970	118,645	128,298
2021	406,052	208,245	149,545	170,247	152,731	250,593	192,144	97,028	43,344	48,836	89,131	68,798
2022	184,739	213,142	283,401	186,151	174,520	222,151	202,380	221,246	145,255	90,874	68,974	215,626
2023	143,629	176,175	157,566	212,243	159,106	168,396	169,760	157,707	288,583	48,864	34,620	58,083
2024	132,109	123,304	305,031	210,266	275,270	101,647	252,913	226,914	89,146	72,182	46,695	52,901
Rata - rata	190,581	180,432	221,828	252,673	252,497	184,724	226,061	190,347	127,743	73,522	54,382	79,507

Tabel 5.11 Rekapitulasi Debit Terukur Bulan Juli - Desember (m^3/dt)

Tahun	Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2005	189,237	105,185	50,392	45,278	15,128	140,715	62,879	187,043	150,880	107,619	198,373	318,124
2006	90,523	101,971	41,374	52,331	121,808	15,162	1,635	1,551	1,462	30,183	81,216	169,530
2007	169,169	23,001	8,133	10,870	5,229	4,504	22,359	78,485	238,091	75,999	274,143	189,709
2008	3,214	2,630	2,281	4,716	6,129	3,993	44,209	55,966	215,781	374,047	280,095	257,341
2009	33,215	17,728	9,431	6,658	5,289	6,963	42,596	56,740	74,793	264,632	86,390	120,982
2010	143,570	138,144	220,043	186,723	250,103	321,518	311,957	258,456	225,705	240,157	379,141	405,404
2011	104,973	40,141	21,791	14,450	6,353	6,307	7,237	59,278	202,769	173,182	137,396	393,967
2012	6,300	5,204	3,498	2,943	2,292	2,350	4,475	71,154	112,761	240,376	293,588	348,277
2013	223,555	219,387	66,496	45,991	20,080	16,645	11,934	33,999	65,213	98,296	217,288	249,829
2014	185,362	220,866	153,342	38,194	16,241	8,994	9,520	31,211	83,814	199,031	172,518	462,636
2015	185,362	220,866	153,342	38,194	16,241	8,994	9,520	31,211	83,814	199,031	172,518	462,636
2016	5,533	4,399	2,684	2,231	0,981	2,513	1,326	0,888	37,064	69,014	146,590	112,576
2017	27,470	42,778	25,294	17,228	15,902	31,885	133,144	124,944	235,224	254,517	150,232	227,766
2018	12,825	7,363	7,265	6,736	6,103	8,867	4,666	4,820	81,930	76,473	155,908	126,861
2019	4,685	4,614	2,030	1,344	1,324	1,583	1,827	1,330	2,887	7,540	30,421	64,035
2020	54,799	25,145	15,899	13,908	13,632	18,658	143,749	162,792	183,953	220,400	322,047	298,215
2021	37,881	30,070	50,597	14,303	30,157	88,436	26,271	64,674	210,231	265,228	177,589	188,284
2022	100,301	131,274	79,010	66,635	104,252	94,737	239,290	285,935	213,799	285,760	150,109	0,205
2023	74,078	17,632	9,166	4,785	2,194	3,303	3,200	4,424	15,783	18,804	61,547	12,381
2024	64,198	19,160	13,777	3,692	21,991	30,775	35,839	16,764	90,130	155,918	167,189	235,406
Rata - rata	56,713	50,330	35,906	16,906	21,278	28,975	59,883	69,778	115,481	155,269	153,415	172,836

5.2.6 Analisis Debit Andalan

Debit andalan dihitung untuk mengetahui ketersediaan air sungai yang dapat diandalkan dalam perencanaan irigasi. Data debit tengah bulanan disajikan pada Tabel 5.11. Data tersebut diperoleh dari pengolahan data debit periode 20 tahun dengan tingkat peluang terpenuhi sebesar 80% menggunakan metode Weibull. Perhitungan nilai probabilitas 80% disajikan sebagai berikut.

P $= \frac{m}{n+1} \times 100\%$

Peluang pada urutan ke-16 $= \frac{18}{20+1} \times 100\ \%$

$= 76{,}19\ \%$

Peluang pada urutan ke-17 $= \frac{19}{20+1} \times 100\ \%$

$= 80{,}95\ \%$

Untuk nilai peluang berikutnya dilakukan dengan metode yang sama seperti pada nilai peluang sebelumnya. Debit andalan dengan tingkat kemungkinan terpenuhi sebesar 80% diperoleh melalui proses interpolasi. Adapun perhitungan debit andalan 80% tersebut dilakukan menggunakan rumus interpolasi sebagai berikut.

Jan – 1 : P = 76,19 %, Debit terukur = 116,129 m^3/detik

: P = 80,95 %, Debit terukur = 116,129 m^3/detik

P = 80 %

$Q_{80} = \frac{80-76{,}19}{80{,}95-76{,}19} \times (116{,}129 - 116{,}129) + 116{,}129$

$= 116{,}129\ m^3$/detik

Jan – 2 : P = 76,19%, Debit terukur = 123,304 m^3/detik

: P = 80,95%, Debit terukur = 117,954 m^3/detik

P = 80 %

$Q_{80} = \frac{80-76{,}19}{80{,}95-76{,}19} \times (123{,}304 - 117{,}954) + 117{,}954$

$= 119{,}024\ m^3$/detik

Perhitungan debit andalan dengan tingkat kemungkinan terpenuhi 80% untuk bulan Februari hingga Desember dilakukan dengan metode yang sama seperti yang

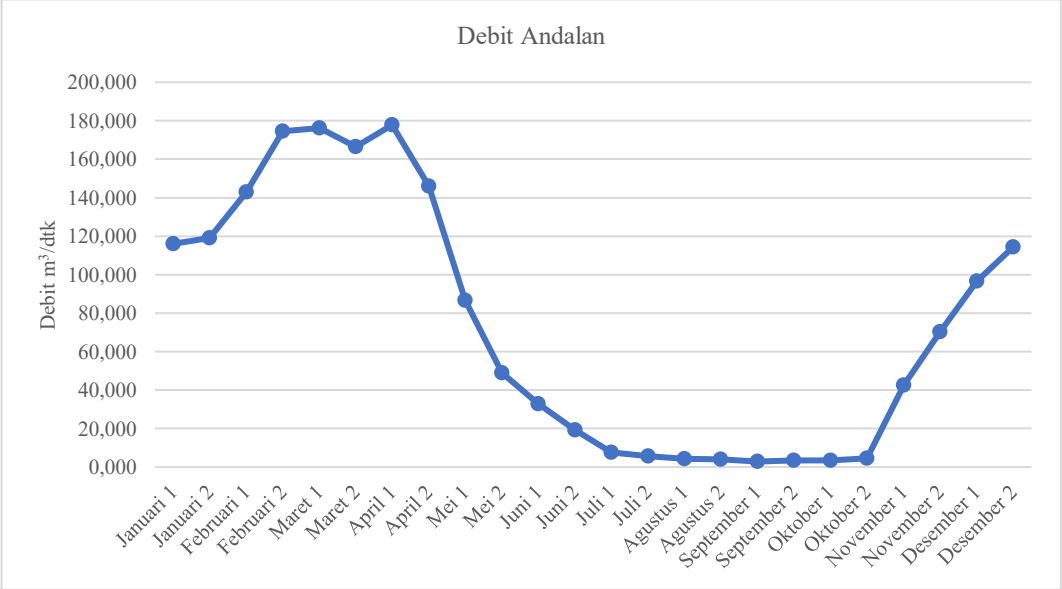
digunakan pada perhitungan debit andalan bulan Januari periode pertama dan Januari periode kedua. Rekapitulasi debit andalan 80% terukur pada bulan Januari hingga bulan Desember dapat dilihat pada Tabel 5.12 berikut.

Tabel 5.12 Rekapitulasi Debit Andalan (Q80) (m^3/dt)

No	P (%)	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	4,76	466,047	367,974	594,378	532,887	446,248	367,886	383,595	283,332	288,583	345,049	255,109	215,626
2	9,52	406,052	360,056	325,082	418,636	330,319	316,102	353,595	283,332	280,990	337,325	198,790	176,838
3	14,29	350,764	343,216	323,427	407,523	317,536	281,949	286,861	275,600	278,247	215,626	155,822	153,886
4	19,05	281,392	340,010	320,127	309,943	317,536	279,751	286,861	269,628	203,360	137,409	132,273	153,886
5	23,81	281,224	317,889	305,031	263,294	316,970	266,088	285,209	269,600	175,447	119,970	118,645	151,899
6	28,57	261,429	267,851	296,637	260,938	306,591	250,593	284,074	265,747	153,934	111,021	104,838	128,298
7	33,33	235,859	244,597	292,381	232,961	301,615	228,385	270,506	226,914	145,255	110,382	98,060	97,733
8	38,10	230,160	213,142	283,401	230,566	275,270	227,776	268,767	223,831	118,635	110,382	89,131	75,661
9	42,86	217,233	208,245	274,253	219,713	261,244	222,151	252,913	221,246	116,847	105,660	70,267	68,798
10	47,62	184,739	195,220	257,827	212,243	257,042	210,633	235,458	218,602	110,378	97,912	68,974	66,087
11	52,38	160,936	191,450	185,033	210,266	254,473	200,213	233,228	216,501	110,378	90,874	63,262	60,796
12	57,14	158,210	179,663	182,642	208,317	232,081	185,168	213,698	211,225	109,262	87,019	46,695	58,083
13	61,90	143,629	176,175	175,494	201,155	210,392	168,571	211,539	183,393	103,905	72,182	43,784	55,707
14	66,67	132,109	163,751	168,656	186,151	196,150	168,571	202,380	177,573	98,669	63,334	35,166	52,901
15	71,43	131,265	126,334	157,566	180,527	189,261	168,396	200,911	171,345	89,242	57,747	35,166	40,099
16	76,19	116,129	123,304	149,545	180,527	182,417	166,416	192,144	157,707	89,146	48,864	34,620	35,196
P	80,00	116,129	119,024	142,880	174,486	176,099	166,415	177,800	145,902	86,623	48,841	32,764	19,255
17	80,95	116,129	117,954	141,214	172,975	174,520	166,415	174,214	142,951	85,992	48,836	32,301	15,270
18	85,71	114,134	113,924	140,337	170,247	159,106	146,192	169,760	138,500	66,804	48,816	25,138	11,859
19	90,48	105,543	101,217	140,337	154,665	152,731	145,890	142,499	128,913	43,344	36,933	18,405	11,305
20	95,24	32,632	101,217	139,149	129,478	130,545	101,647	15,237	97,028	37,344	31,893	15,249	10,274

Lanjutan Tabel 5.12 Rekapitulasi Debit Andalan ($Q_{80\%}$) (m^3/dt)

No	P (%)	Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	4,76	223,555	220,866	220,043	186,723	250,103	321,518	311,957	285,935	238,091	374,047	379,141	462,636
2	9,52	189,237	220,866	153,342	66,635	121,808	140,715	239,290	258,456	235,224	285,760	322,047	462,636
3	14,29	185,362	219,387	153,342	52,331	104,252	94,737	143,749	187,043	225,705	265,228	293,588	405,404
4	19,05	185,362	138,144	79,010	45,991	30,157	88,436	133,144	162,792	215,781	264,632	280,095	393,967
5	23,81	169,169	131,274	66,496	45,278	21,991	31,885	62,879	124,944	213,799	254,517	274,143	348,277
6	28,57	143,570	105,185	50,597	38,194	20,080	30,775	44,209	78,485	210,231	240,376	217,288	318,124
7	33,33	104,973	101,971	50,392	38,194	16,241	18,658	42,596	71,154	202,769	240,157	198,373	298,215
8	38,10	100,301	42,778	41,374	17,228	16,241	16,645	35,839	64,674	183,953	220,400	177,589	257,341
9	42,86	90,523	40,141	25,294	14,450	15,902	15,162	26,271	59,278	150,880	199,031	172,518	249,829
10	47,62	74,078	30,070	21,791	14,303	15,128	8,994	22,359	56,740	112,761	199,031	172,518	235,406
11	52,38	64,198	25,145	15,899	13,908	13,632	8,994	11,934	55,966	90,130	173,182	167,189	227,766
12	57,14	54,799	23,001	13,777	10,870	6,353	8,867	9,520	33,999	83,814	155,918	155,908	189,709
13	61,90	37,881	19,160	9,431	6,736	6,129	6,963	9,520	31,211	83,814	107,619	150,232	188,284
14	66,67	33,215	17,728	9,166	6,658	6,103	6,307	7,237	31,211	81,930	98,296	150,109	169,530
15	71,43	27,470	17,632	8,133	4,785	5,289	4,504	4,666	16,764	74,793	76,473	146,590	126,861
16	76,19	12,825	7,363	7,265	4,716	5,229	3,993	4,475	4,820	65,213	75,999	137,396	120,982
P	80,00	7,605	5,636	4,252	3,896	2,879	3,441	3,455	4,503	42,694	70,411	96,591	114,257
17	80,95	6,300	5,204	3,498	3,692	2,292	3,303	3,200	4,424	37,064	69,014	86,390	112,576
18	85,71	5,533	4,614	2,684	2,943	2,194	2,513	1,827	1,551	15,783	30,183	81,216	64,035
19	90,48	4,685	4,399	2,281	2,231	1,324	2,350	1,635	1,330	2,887	18,804	61,547	12,381
20	95,24	3,214	2,630	2,030	1,344	0,981	1,583	1,326	0,888	1,462	7,540	30,421	0,205



Gambar 5.3 Grafik Debit Andalan (Q80)

Dari Gambar 5.3 dapat diketahui bahwa debit andalan Sungai Citanduy mengalir sepanjang tahun, dengan nilai debit puncak terjadi pada bulan April periode kedua sebesar 177,800 m³/detik, sedangkan debit minimum tercatat pada bulan September periode pertama sebesar 2,879 m³/detik.

5.3 Kebutuhan Air Berdasarkan SK Rencana dan Pola Tata Tanam

Kebutuhan air pada *Intake* Kanan tidak tercantum dalam SK Pola Tanam sehingga digunakan debit terukur tahun 2023–2024 yang dianggap mewakili kondisi aktual pengaliran. Sementara itu, kebutuhan air pada *Intake* Kiri menggunakan nilai yang tercantum dalam SK Rencana dan Pola Tata Tanam dinotasikan sebagai QSK.

5.3.1 Keseimbangan Air Berdasarkan QSK

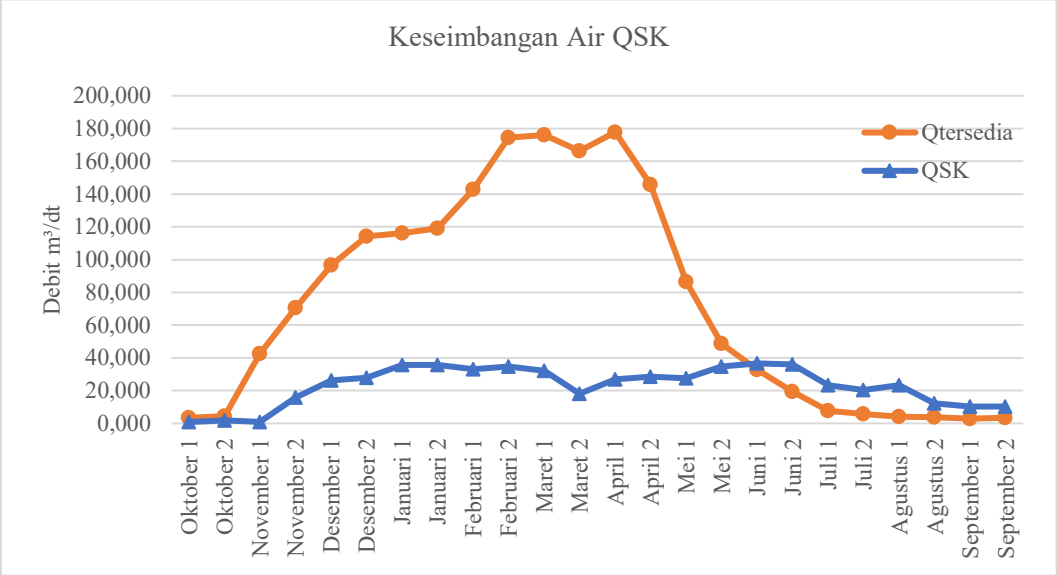
Keseimbangan air dianalisis dengan membandingkan debit andalan terhadap total kebutuhan air. Surplus terjadi apabila debit tersedia melebihi kebutuhan, yang menunjukkan bahwa pasokan air mampu memenuhi kebutuhan irigasi. Sebaliknya, apabila debit tersedia lebih rendah daripada kebutuhan, maka terjadi defisit yang menandakan bahwa ketersediaan air tidak mencukupi untuk memenuhi kebutuhan irigasi pada periode tersebut. Rekapitulasi kebutuhan air berdasarkan QSK, dapat dilihat pada Tabel 5.13 dan Tabel 5.14 berikut.

Tabel 5.13 Rekapitulasi Kebutuhan Air (QSK) Periode Oktober – Maret

Satuan		2023						2024					
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Sidareja	l/dt	0,00	0,00	0,00	3216,00	7901,00	11985,00	14601,00	14601,00	14601,00	14601,00	14601,00	11384,00
Cihaur	l/dt	0,00	0,00	0,00	6083,00	13547,00	13732,00	13732,00	13732,00	13498,00	13239,00	13109,00	1311,00
Lakbok Selatan	l/dt	750,07	1685,19	681,20	6255,27	4706,00	2059,38	6967,21	7172,50	4890,00	6706,71	4156,20	5060,20
PDAM Jawa Barat	l/dt	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
PDAM Jawa Tengah	l/dt	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Total Kebutuhan Air	l/dt	990,07	1925,19	921,20	15794,27	26394,00	28016,38	35540,21	35745,50	33229,00	34786,71	32106,20	17995,20
	m^3/dt	0,99	1,93	0,92	15,79	26,39	28,02	35,54	35,75	33,23	34,79	32,11	18,00
Ketersediaan air	m^3/dt	3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
Keseimbangan Air	m^3/dt	2,46	2,58	41,77	54,62	70,20	86,24	80,59	83,28	109,65	139,70	143,99	148,42
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus

Tabel 5.14 Rekapitulasi Kebutuhan Air (QSK) Periode April – September

Satuan		2024											
		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Sidareja	l/dt	9916,00	10517,00	11985,00	14601,00	14601,00	14601,00	14601,00	14601,00	13925,00	7172,00	3512,00	3512,00
Cihaur	l/dt	14024,00	17166,00	13732,00	13732,00	13498,00	12873,00	1735,00	655,00	5181,00	3718,00	3718,00	3487,00
Lakbok Selatan	l/dt	2855,87	636,73	1461,87	6227,06	8279,67	8218,73	6901,00	4974,31	4022,00	986,50	2817,73	3065,40
PDAM Jawa Barat	l/dt	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
PDAM Jawa Tengah	l/dt	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Total Kebutuhan Air	l/dt	27035,87	28559,73	27418,87	34800,06	36618,67	35932,73	23477,00	20470,31	23368,00	12116,50	10287,73	10304,40
	m^3/dt	27,04	28,56	27,42	34,80	36,62	35,93	23,48	20,47	23,37	12,12	10,29	10,30
Ketersediaan air	m^3/dt	177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
Keseimbangan Air	m^3/dt	150,76	117,34	59,20	14,04	-3,85	-16,68	-15,87	-14,83	-19,12	-8,22	-7,41	-6,86
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit



Gambar 5.4 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan QSK

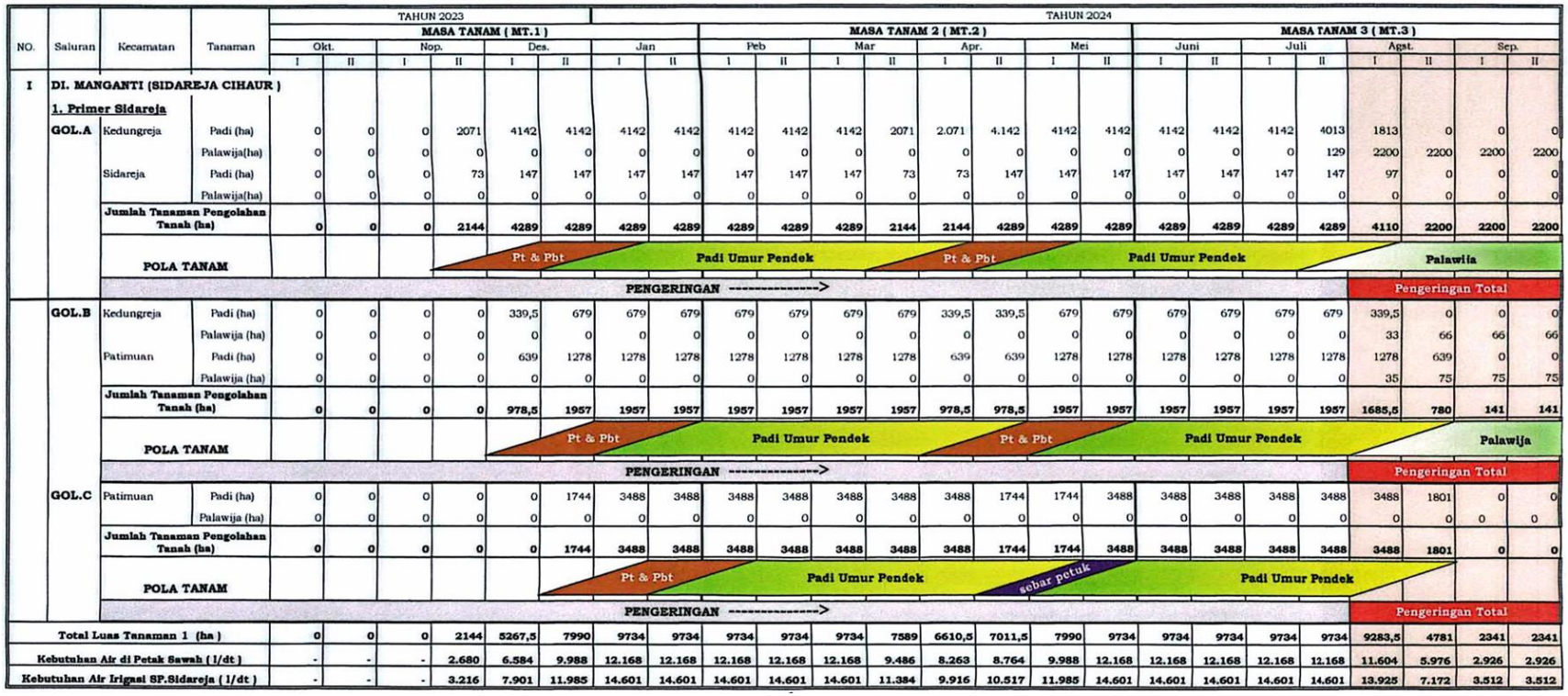
Berdasarkan Tabel 5.13, Tabel 5.14 dan Gambar 5.4, keseimbangan air pada periode Oktober hingga Mei menujukkan kondisi surplus, namun mulai Juni hingga September terjadi defisit yang menunjukkan adanya ketidakseimbangan antara ketersediaan air dan kebutuhan irigasi pada musim kemarau. Hal ini menandakan bahwa pola tanam yang diterapkan belum sepenuhnya sesuai dengan ketersediaan air, sehingga pada periode kemarau diperlukan alternatif penyesuaian pola tanam agar defisit dapat diminimalkan.

5.4 Kebutuhan Air Terhitung

Perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan dengan pendekatan sistem golongan karena ketersediaan air tidak mencukupi jika dialokasikan sekaligus. Dengan adanya sistem ini, penggunaan air bisa diatur lebih efisien sehingga debit puncak dapat ditekan. Selain itu, penerapan sistem golongan juga membantu menyesuaikan distribusi air dengan debit andalan di pintu pengambilan agar pembagiannya lebih merata di seluruh area irigasi.

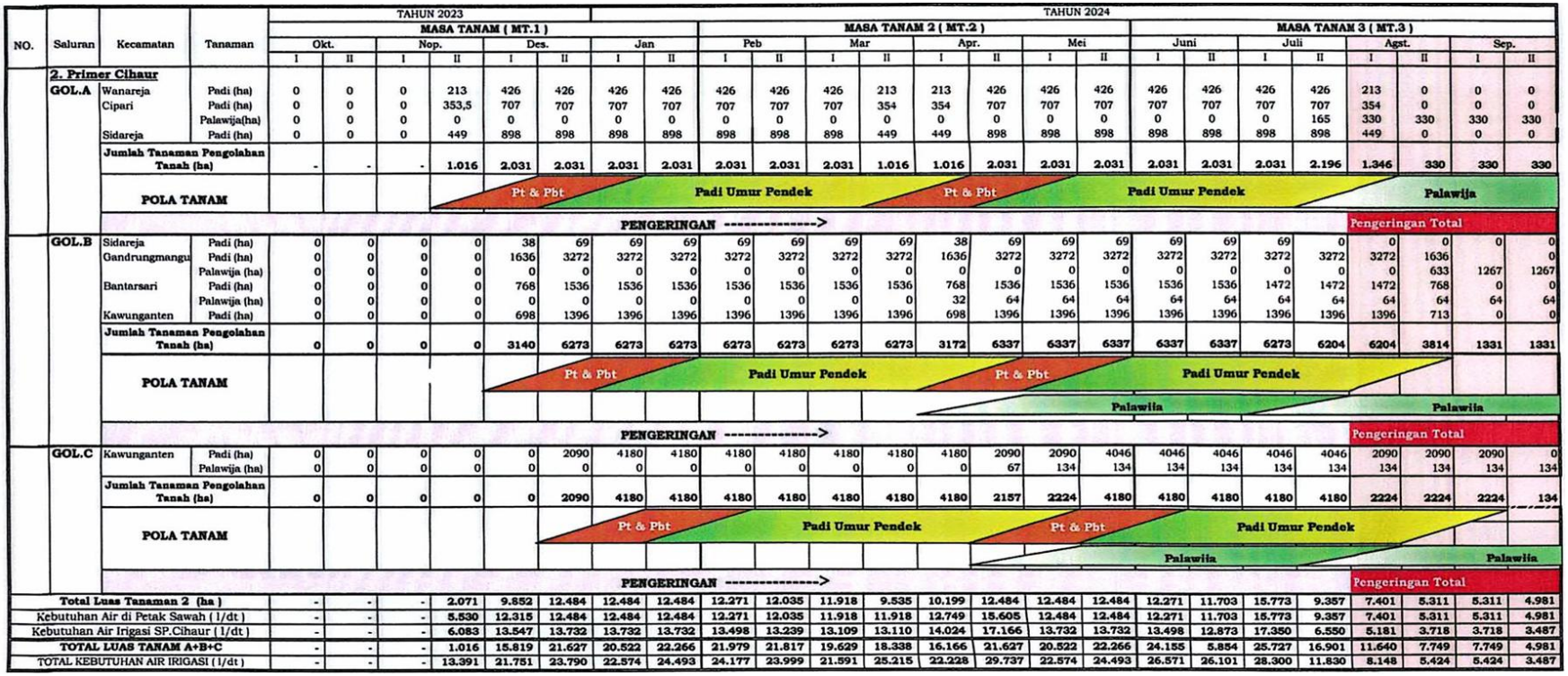
Pembagian pola tanam dan sistem golongan pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur telah diatur pada Keputusan Bupati Cilacap Nomor 521/405/18/2023 tentang Rencana dan Pola Tata Tanam Tahun 2023/2024 Kabupaten Cilacap. Adapun Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur mempunyai pola tanam padi-padi-

palawija dengan tiga golongan, detail luas golongan dan awal masa tanam dapat dilihat pada Gambar 5.5 dan Gambar 5.6 berikut.



NO.	Saluran	Kecamatan	Tanaman	TAHUN 2023										TAHUN 2024													
				MASA TANAM (MT.1)								MASA TANAM 2 (MT.2)								MASA TANAM 3 (MT.3)							
				Okt.		Nop.		Des.		Jan		Peb		Mar		Apr.		Mei		Juni		Juli		Agst.		Sep.	
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
I	DI. MANGANTI (SIDAREJA CIHAUR)																										
	1. Primer Sidareja																										
	GOL.A	Kedungreja	Padi (ha)	0	0	0	2071	4142	4142	4142	4142	4142	4142	4142	2071	2.071	4.142	4142	4142	4142	4142	4142	4013	1813	0	0	0
			Palawija(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	2200	2200	2200	2200
		Sidareja	Padi (ha)	0	0	0	73	147	147	147	147	147	147	147	73	73	147	147	147	147	147	147	147	97	0	0	0
			Palawija(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		0	0	0	2144	4289	4289	4289	4289	4289	4289	4289	2144	2144	4289	4289	4289	4289	4289	4289	4289	4110	2200	2200	2200
		POLA TANAM						Pt & Pbt		Padi Umur Pendek						Pt & Pbt		Padi Umur Pendek						Palawija			
		PENGERINGAN ---------->																						Pengeringan Total			
	GOL.B	Kedungreja	Padi (ha)	0	0	0	0	339,5	679	679	679	679	679	679	679	339,5	339,5	679	679	679	679	679	679	339,5	0	0	0
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	66	66	66
		Patimuan	Padi (ha)	0	0	0	0	639	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	639	639	1278	1278	1278	1278	1278	1278	1278	639	0	0
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	75	75	75
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		0	0	0	0	978,5	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1957	978,5	978,5	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1685,5	780	141	141
		POLA TANAM						Pt & Pbt		Padi Umur Pendek						Pt & Pbt		Padi Umur Pendek						Palawija			
		PENGERINGAN ---------->																						Pengeringan Total			
	GOL.C	Patimuan	Padi (ha)	0	0	0	0	0	1744	3488	3488	3488	3488	3488	3488	3488	1744	1744	3488	3488	3488	3488	3488	3488	1801	0	0
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		0	0	0	0	0	1744	3488	3488	3488	3488	3488	3488	3488	1744	1744	3488	3488	3488	3488	3488	3488	1801	0	0
		POLA TANAM								Pt & Pbt		Padi Umur Pendek				sebar petuk		Padi Umur Pendek									
		PENGERINGAN ---------->																						Pengeringan Total			
Total Luas Tanaman 1 (ha)				0	0	0	2144	5267,5	7990	9734	9734	9734	9734	9734	7589	6610,5	7011,5	7990	9734	9734	9734	9734	9734	9283,5	4781	2341	2341
Kebutuhan Air di Petak Sawah (l/dt)				-	-	-	2.680	6.584	9.988	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	9.486	8.263	8.764	9.988	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	11.604	5.976	2.926	2.926
Kebutuhan Air Irigasi SP.Sidareja (l/dt)				-	-	-	3.216	7.901	11.985	14.601	14.601	14.601	14.601	14.601	11.384	9.916	10.517	11.985	14.601	14.601	14.601	14.601	14.601	13.925	7.172	3.512	3.512

Gambar 5.5 Rencana Tata Tanam dan Pembagian Golongan Daerah Irigasi Sidareja Tahun 2023/2024



NO.	Saluran	Kecamatan	Tanaman	TAHUN 2023						TAHUN 2024																			
				MASA TANAM (MT.1)								MASA TANAM 2 (MT.2)								MASA TANAM 3 (MT.3)									
				Okt.		Nop.		Des.		Jan		Peb		Mar		Apr.		Mei		Juni		Juli		Agst.		Sep.			
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
	2. Primer Cihaur																												
	GOL.A	Wanareja	Padi (ha)	0	0	0	213	426	426	426	426	426	426	426	213	213	426	426	426	426	426	426	426	213	0	0	0		
		Cipari	Padi (ha)	0	0	0	353,5	707	707	707	707	707	707	707	354	354	707	707	707	707	707	707	707	354	0	0	0		
			Palawija(ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	330	330	330	330		
		Sidareja	Padi (ha)	0	0	0	449	898	898	898	898	898	898	898	449	449	898	898	898	898	898	898	898	449	0	0	0		
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		-	-	-	1.016	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	1.016	1.016	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031	2.196	1.346	330	330	330		
		POLA TANAM					Pt & Pbt			Padi Umur Pendek					Pt & Pbt			Padi Umur Pendek					Palawija						
		PENGERINGAN ----------->																						Pengeringan Total					
	GOL.B	Sidareja	Padi (ha)	0	0	0	0	38	69	69	69	69	69	69	69	38	69	69	69	69	69	69	0	0	0	0	0		
		Gandrungmangu	Padi (ha)	0	0	0	0	1636	3272	3272	3272	3272	3272	3272	3272	1636	3272	3272	3272	3272	3272	3272	3272	3272	1636	0	0		
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	633	1267	1267		
		Bantarsari	Padi (ha)	0	0	0	0	768	1536	1536	1536	1536	1536	1536	1536	768	1536	1536	1536	1536	1536	1472	1472	1472	768	0	0		
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
		Kawunganten	Padi (ha)	0	0	0	0	698	1396	1396	1396	1396	1396	1396	1396	698	1396	1396	1396	1396	1396	1396	1396	1396	713	0	0		
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		0	0	0	0	3140	6273	6273	6273	6273	6273	6273	6273	3172	6337	6337	6337	6337	6337	6273	6204	6204	3814	1331	1331		
		POLA TANAM						Pt & Pbt		Padi Umur Pendek					Pt & Pbt			Padi Umur Pendek											
																Palawija							Palawija						
		PENGERINGAN ----------->																						Pengeringan Total					
	GOL.C	Kawunganten	Padi (ha)	0	0	0	0	0	2090	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	2090	2090	4046	4046	4046	4046	4046	2090	2090	2090	0		
			Palawija (ha)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134		
		Jumlah Tanaman Pengolahan Tanah (ha)		0	0	0	0	0	2090	4180	4180	4180	4180	4180	4180	4180	2157	2224	4180	4180	4180	4180	2224	2224	2224	134		
		POLA TANAM							Pt & Pbt	Padi Umur Pendek					Pt & Pbt			Padi Umur Pendek											
																	Palawija							Palawija					
		PENGERINGAN ----------->																						Pengeringan Total					
	Total Luas Tanaman 2 (ha)			-	-	-	2.071	9.852	12.484	12.484	12.484	12.271	12.035	11.918	9.535	10.199	12.484	12.484	12.484	12.271	11.703	15.773	9.357	7.401	5.311	5.311	4.981		
	Kebutuhan Air di Petak Sawah (l/dt)			-	-	-	5.530	12.315	12.484	12.484	12.484	12.271	12.035	11.918	11.918	12.749	15.605	12.484	12.484	12.271	11.703	15.773	9.357	7.401	5.311	5.311	4.981		
	Kebutuhan Air Irigasi SP.Cihaur (l/dt)			-	-	-	6.083	13.547	13.732	13.732	13.732	13.498	13.239	13.109	13.110	14.024	17.166	13.732	13.732	13.498	12.873	17.350	6.550	5.181	3.718	3.718	3.487		
	TOTAL LUAS TANAM A+B+C			-	-	-	1.016	15.819	21.627	20.522	22.266	21.979	21.817	19.629	18.338	16.166	21.627	20.522	22.266	24.155	5.854	25.727	16.901	11.640	7.749	7.749	4.981		
	TOTAL KEBUTUHAN AIR IRIGASI (l/dt)			-	-	-	13.391	21.751	23.790	22.574	24.493	24.177	23.999	21.591	25.215	22.228	29.737	22.574	24.493	26.571	26.101	28.300	11.830	8.148	5.424	5.424	3.487		

Gambar 5.6 Rencana Tata Tanam dan Pembagian Golongan Daerah Irigasi Cihaur Tahun 2023/2024

5.4.1 Analisis Kebutuhan Air Daerah Irigasi Sidareja

1. Analisis kebutuhan air masa tanam (MT) 1 pada golongan A di Daerah Irigasi Sidareja

Kebutuhan air irigasi untuk persiapan lahan (LP) tanaman padi dapat dihitung seperti berikut :

a. Persiapan lahan (LP) dimulai pada bulan November periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 3,40 mm/hari, ET_0 Desember periode pertama sebesar 4,46 mm/hari tebal penjenuhan (S) sebesar 300 mm, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan lama penyiapan lahan (T) selama 30 hari.
b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.
   Re padi rerata sebesar 5,47 mm/hari.
c. Nilai kebutuhan air pengganti evaporasi dan perkolasi (M), dihitung sebagai berikut:
   November periode kedua
   $M = E_0 + P$
   $= (1{,}1 \times ET_0) + P$
   $= (1{,}1 \times 3{,}40) + 2$
   $= 5{,}74$ mm/hari
   Desember periode pertama
   $M = E_0 + P$
   $= (1{,}1 \times ET_0) + P$
   $= (1{,}1 \times 4{,}46) + 2$
   $= 6{,}90$ mm/hari
d. Nilai k dihitung sebagai berikut :
   November periode kedua
   $k = \frac{M \times T}{S}$
   $= \frac{5{,}74 \times 30}{300}$
   $= 0{,}57$
   Desember periode pertama
   $k = \frac{M \times T}{S}$

$= \frac{6,90 \times 30}{300}$

= 0,69

e. Nilai kebutuhan air di sawah (IR), dihitung sebagai berikut :

November periode kedua

IR $= \frac{M \times e^k}{e^k - 1}$

$= \frac{5,74 \times e^{0,57}}{e^{0,57} - 1}$

= 13,14 mm/hari

Desember periode pertama

IR $= \frac{M \times e^k}{e^k - 1}$

$= \frac{6,90 \times e^{0,69}}{e^{0,69} - 1}$

= 13,85 mm/hari

Rerata IR $= \frac{13,14 + 13,85}{2}$

= 13,49 mm/hari

f. Nilai NFR pada saat persiapan lahan (LP) dapat dihitung sebagai berikut :

NFR = (IR – Re)

= (13,49 – 5,47)

= 8,02 mm/hari

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 1 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 1 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 1 dimulai pada bulan Desember periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 4,87 mm/hari, perkolasi sebesar 2 mm/hari, pergantian lapisan air (WLR) sebesar 1,65 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi bulan Desember periode kedua sebesar 4,61 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

= 1,1 × 4,87

= 5,36 mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

NFR $= (ET_c + P + WLR - R_e)$

$= (5{,}36 + 2 + 1{,}65 - 4{,}61)$

$= 4{,}40$ mm/hari

2. Analisis kebutuhan air masa tanam (MT) 2 pada golongan A

Kebutuhan air irigasi untuk persiapan lahan (LP) tanaman padi dapat dihitung seperti berikut :

a. Persiapan lahan (LP) dimulai pada bulan Maret periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 4,60 mm/hari, ET_0 April periode pertama sebesar 2,38 mm/hari, tebal penjenuhan (S) sebesar 300 mm, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan lama penyiapan lahan (T) selama 30 hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi rerata sebesar 6,15 mm/hari.

c. Nilai kebutuhan air pengganti evaporasi dan perkolasi (M), dihitung sebagai berikut:

Maret periode kedua

M $= E_0 + P$

$= (1{,}1 \times ET_0) + P$

$= (1{,}1 \times 4{,}60) + 2$

$= 7{,}06$ mm/hari

April periode pertama

M $= E_0 + P$

$= (1{,}1 \times ET_0) + P$

$= (1{,}1 \times 2{,}38) + 2$

$= 4{,}62$ mm/hari

d. Nilai k dihitung sebagai berikut :

Maret periode kedua

k $= \frac{M \times T}{S}$

$= \frac{7{,}06 \times 30}{300}$

$= 0{,}71$

April periode pertama

$$k = \frac{M \times T}{S}$$

$$= \frac{4{,}62 \times 30}{300}$$

$$= 0{,}46$$

e. Nilai kebutuhan air di sawah (IR), dihitung sebagai berikut :

Maret periode kedua

$$IR = \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$$

$$= \frac{7{,}06 \times e^{0{,}71}}{e^{0{,}71}-1}$$

$$= 13{,}94 \text{ mm/hari}$$

April periode pertama

$$IR = \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$$

$$= \frac{4{,}62 \times e^{0{,}46}}{e^{0{,}46}-1}$$

$$= 12{,}49 \text{ mm/hari}$$

$$\text{Rerata IR} = \frac{13{,}94 + 12{,}49}{2}$$

$$= 13{,}22 \text{ mm/hari}$$

f. Nilai NFR pada saat persiapan lahan (LP) dapat dihitung sebagai berikut:

$$NFR = IR - R_e$$

$$= 13{,}22 - 6{,}15$$

$$= 7{,}06 \text{ mm/hari}$$

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 2 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 2 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 2 dimulai pada bulan April periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 2,89 mm/hari, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan pergantian lapisan air (WLR) sebesar 1,65 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi bulan April periode kedua sebesar 4,34 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

$= 1{,}1 \times 2{,}89$

$= 3{,}18$ mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

$NFR = (ET_c + P + WLR - R_e)$

$= (3{,}18 + 2 + 1{,}65 - 4{,}34)$

$= 2{,}48$ mm/hari

3. Analisis kebutuhan air untuk masa tanam (MT) 3 pada golongan A

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 3 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 3 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 3 dimulai pada bulan Juli periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 2,70 mm/hari, perkolasi sebesar 2 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk Palawija.

Re palawija bulan Juli periode kedua sebesar 0,00 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

$= 0{,}5 \times 2{,}70$

$= 1{,}35$ mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

$NFR = (ET_c + P - R_e)$

$= (1{,}35 + 2 - 0{,}00)$

$= 3{,}35$ mm/hari

Perhitungan kebutuhan air irigasi untuk golongan B dengan awal penyiapan lahan bulan Desember periode pertama, dan C dengan awal penyiapan lahan bulan Desember periode kedua yang dilakukan dengan cara yang sama seperti pada golongan A. Hasil kebutuhan air terhitung tersebut dinotasikan sebagai Qhitung untuk golongan A, B dan C dapat dilihat pada Tabel 5.15 berikut.

Tabel 5.15 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Sidareja

Data	Satuan	2023						2024															
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0		4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0	mm/hari	4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M					5,74	6,90	7,36	6,04					7,06	4,62	5,18										
T	hari				30	30	30	30					30	30	30										
S	mm				300	300	300	300					300	300	300										
k					0,57	0,69	0,74	0,60					0,71	0,46	0,52										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan A																									
WLR 1							3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2	mm/hari							3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	0,5	0,59	0,96	1,05	1,02
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00		0,5	0,59	0,96	1,05
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04
IR					13,49	13,49							13,22	13,22											
Etc	mm/hari						5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00			3,18	4,06	4,05	3,62	1,56	0,00	1,35	2,55	2,65	9,65	7,45
NFR					8,02	8,02	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	7,06	2,48	5,66	7,13	6,73	2,97	1,77	3,35	4,47	4,56	11,63	9,44
Pola Tanam					LP		Padi						LP		Padi						Palawija				
Golongan B																									
WLR 1								3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR 2	mm/hari								3,30		3,30						3,30		3,30						
WLR								1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65						
C1						LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	0,5	0,59	0,96	1,05
C2						LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00		0,5	0,59	0,96
C						LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	0,5	0,55	0,78	1,01
IR						13,99	13,99							12,65	12,65										
Etc	mm/hari							4,04	4,00	5,12	5,77	1,43	0,00			4,16	4,15	3,80	3,28	1,65	0,00	2,34	1,86	7,44	7,23
NFR						9,02	9,02	1,26	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	7,41	7,41	5,76	7,22	6,91	6,34	3,42	2,00	4,26	3,78	9,43	9,22
Pola Tanam						LP		Padi						LP		Padi						Palawija			

Lanjutan Tabel 5.17 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Sidareja

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M					5,74	6,90	7,36	6,04					7,06	4,62	5,18										
T	hari				30	30	30	30					30	30	30										
S	mm				300	300	300	300					300	300	300										
k					0,57	0,69	0,74	0,60					0,71	0,46	0,52										
P	mm/hari	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi		0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan C																									
WLR 1	mm/hari								3,30		3,30					3,30		3,30							
WLR 2										3,30		3,30					3,30		3,30						
WLR									1,65	1,65	1,65	1,65				1,65	1,65	1,65	1,65						
C1							LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00				
C2							LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00											
C							LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00				
IR	mm/hari						13,73	13,73							14,60										
Etc									4,09	5,24	6,06	3,01	2,19	0,00		4,16	4,24	3,80	3,44	3,29	0,00				
NFR							8,20	8,20	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	10,26	5,76	7,32	6,91	6,50	5,07	2,00				
Pola Tanam							LP	Padi							LP	Padi									
NFR Rerata	mm/hari				2,67	5,68	7,21	3,54	0,00	0,00	1,41	0,00	2,35	4,82	6,72	5,73	7,22	6,85	5,27	3,42	2,45	2,91	2,78	7,02	6,22
	lt/dt/ha				0,31	0,66	0,83	0,41	0,00	0,00	0,16	0,00	0,27	0,56	0,78	0,66	0,84	0,79	0,61	0,40	0,28	0,34	0,32	0,81	0,72
Total Luas Tanaman	Ha				2144,00	5267,50	7990,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	7589,00	6610,50	7011,50	7990,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9283,50	4781,00	2341,00	2341,00
DR	lt/dt				1229,17	6415,64	12341,92	7384,80	0,00	0,00	2937,55	0,00	3829,07	6834,51	10094,66	9804,46	15067,59	14294,43	10997,81	7132,20	5105,13	5792,65	2848,77	3522,50	3120,92

5.4.2 Analisis Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur

1. Analisis kebutuhan air untuk masa tanam (MT) 1 pada golongan A di Daerah Irigasi Cihaur

Kebutuhan air irigasi untuk persiapan lahan (LP) tanaman padi dapat dihitung seperti berikut :

a. Persiapan lahan (LP) dimulai pada bulan November periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 3,40 mm/hari, ET_0 Desember periode pertama sebesar 4,46 mm/hari tebal penjenuhan (S) sebesar 300 mm, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan lama penyiapan lahan (T) selama 30 hari.
b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

   Re padi rerata sebesar 5,47 mm/hari.
c. Nilai kebutuhan air pengganti evaporasi dan perkolasi (M), dihitung sebagai berikut:

   November periode kedua

   $M = E_0 + P$

   $= (1{,}1 \times ET_0) + P$

   $= (1{,}1 \times 3{,}40) + 2$

   $= 5{,}74$ mm/hari

   Desember periode pertama

   $M = E_0 + P$

   $= (1{,}1 \times ET_0) + P$

   $= (1{,}1 \times 4{,}46) + 2$

   $= 6{,}90$ mm/hari
d. Nilai k dihitung sebagai berikut :

   November periode kedua

   $k = \frac{M \times T}{S}$

   $= \frac{5{,}74 \times 30}{300}$

   $= 0{,}57$

Desember periode pertama

k $= \frac{M \times T}{S}$

$= \frac{6{,}90 \times 30}{300}$

= 0,69

e. Nilai kebutuhan air di sawah (IR), dihitung sebagai berikut :

November periode kedua

IR $= \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$

$= \frac{5{,}74 \times e^{0{,}57}}{e^{0{,}57}-1}$

= 13,14 mm/hari

Desember periode pertama

IR $= \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$

$= \frac{6{,}90 \times e^{0{,}69}}{e^{0{,}69}-1}$

= 13,85 mm/hari

Rerata IR $= \frac{13{,}14 + 13{,}85}{2}$

= 13,49 mm/hari

f. Nilai NFR pada saat persiapan lahan (LP) dapat dihitung sebagai berikut :

NFR = (IR – Re)

= (13,49 – 5,47)

= 8,02 mm/hari

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 1 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 1 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 1 dimulai pada bulan Desember periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 4,87 mm/hari, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan pergantian lapisan air (WLR) sebesar 1,65 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi bulan Desember periode kedua sebesar 4,61 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

$= 1{,}1 \times 4{,}87$

$= 5{,}36$ mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

$NFR = (ET_c + P + WLR - R_e)$

$= (5{,}36 + 2 + 1{,}65 - 4{,}61)$

$= 4{,}40$ mm/hari

2. Analisis kebutuhan air untuk masa tanam (MT) 2 pada golongan A

Kebutuhan air irigasi untuk persiapan lahan (LP) tanaman padi dapat dihitung seperti berikut :

a. Persiapan lahan (LP) dimulai pada bulan Maret periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 4,60 mm/hari, ET_0 April periode pertama sebesar 2,38 mm/hari, tebal penjenuhan (S) sebesar 300 mm, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan lama penyiapan lahan (T) selama 30 hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi rerata sebesar 6,15 mm/hari.

c. Nilai kebutuhan air pengganti evaporasi dan perkolasi (M), dihitung sebagai berikut:

Maret periode kedua

$M = E_0 + P$

$= (1{,}1 \times ET_0) + P$

$= (1{,}1 \times 4{,}60) + 2$

$= 7{,}06$ mm/hari

April periode pertama

$M = E_0 + P$

$= (1{,}1 \times ET_0) + P$

$= (1{,}1 \times 2{,}38) + 2$

$= 4{,}62$ mm/hari

d. Nilai k dihitung sebagai berikut :

Maret periode kedua

$$k = \frac{M \times T}{S}$$

$$= \frac{7{,}06 \times 30}{300}$$

$$= 0{,}71$$

April periode pertama

$$k = \frac{M \times T}{S}$$

$$= \frac{4{,}62 \times 30}{300}$$

$$= 0{,}46$$

e. Nilai kebutuhan air di sawah (IR), dihitung sebagai berikut :

Maret periode kedua

$$IR = \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$$

$$= \frac{7{,}06 \times e^{0{,}71}}{e^{0{,}71}-1}$$

$$= 13{,}94 \text{ mm/hari}$$

April periode pertama

$$IR = \frac{M \times e^{k}}{e^{k}-1}$$

$$= \frac{4{,}62 \times e^{0{,}46}}{e^{0{,}46}-1}$$

$$= 12{,}49 \text{ mm/hari}$$

$$\text{Rerata IR} = \frac{13{,}94 + 12{,}49}{2}$$

$$= 13{,}22 \text{ mm/hari}$$

f. Nilai NFR pada saat persiapan lahan (LP) dapat dihitung sebagai berikut:

$$NFR = IR - R_e$$

$$= 13{,}22 - 6{,}15$$

$$= 7{,}06 \text{ mm/hari}$$

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 2 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 2 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 2 dimulai pada bulan April periode kedua, dengan nilai ET_0

sebesar 2,89 mm/hari, perkolasi sebesar 2 mm/hari, dan pergantian lapisan air (WLR) sebesar 1,65 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk padi.

Re padi bulan April periode kedua sebesar 4,34 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

$= 1{,}1 \times 2{,}89$

$= 3{,}18$ mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

$NFR = (ET_c + P + WLR - R_e)$

$= (3{,}18 + 2 + 1{,}65 - 4{,}34)$

$= 2{,}48$ mm/hari

3. Analisis kebutuhan air untuk masa tanam (MT) 3 pada golongan A

Kebutuhan air irigasi pada masa tanam (MT) 3 tanaman padi dapat dihitung sebagai berikut:

a. Masa tanam 3 dimulai setelah masa persiapan lahan selesai selama 1 bulan, masa tanam 3 dimulai pada bulan Juli periode kedua, dengan nilai ET_0 sebesar 2,70 mm/hari dan perkolasi sebesar 2 mm/hari.

b. Hujan efektif (Re) 80 % untuk palawija.

Re palawija bulan Juli periode kedua sebesar 0,00 mm/hari.

c. Nilai Evapotranspirasi tanaman (ET_c), dihitung sebagai berikut:

$ET_c = K_c \times ET_0$

$= 0{,}5 \times 2{,}70$

$= 1{,}35$ mm/hari

d. Nilai NFR pada saat masa tanam (MT) dapat dihitung sebagai berikut:

$NFR = (ET_c + P - R_e)$

$= (1{,}35 + 2 - 0{,}00)$

$= 3{,}35$ mm/hari

Perhitungan kebutuhan air irigasi untuk golongan B dengan penyiapan lahan bulan Desember periode pertama dan C dengan penyiapan lahan bulan Desember periode kedua yang dilakukan dengan cara yang sama seperti pada golongan A.

Hasil kebutuhan air terhitung atau Qhitung untuk golongan A, B, dan C dapat dilihat pada Tabel 5.16 berikut.

Tabel 5.16 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Cihaur

Data	Satuan	2023						2024																			
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0		4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19	12,00	9,08
E0	mm/hari	4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91	4,82	4,93
M					5,74	6,90	7,36	6,04					7,06	4,62	5,18	6,16											
T	hari				30	30	30	30					30	30	30	30											
S	mm				300	300	300	300					300	300	300	300											
k					0,57	0,69	0,74	0,60					0,71	0,46	0,52	0,62											
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01	0,09	0,33
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01	0,06	0,24
Golongan A																											
WLR 1							3,30		3,30						3,30		3,30										
WLR 2	mm/hari							3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65									
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00		0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48
IR					13,49	13,49							13,22	13,22													
Etc	mm/hari						5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00			3,18	4,06	4,05	3,62	1,56	0,00	1,35	2,55	2,65	9,65	7,45	11,82	4,31
NFR					8,02	8,02	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	7,06	2,48	5,66	7,13	6,73	2,97	1,77	3,35	4,47	4,56	11,63	9,44	13,76	6,08
Pola Tanam					LP			Padi					LP		Padi						Palawija						
Golongan B																											
WLR 1								3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR 2	mm/hari								3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR								1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65								
C1						LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00							
C2						LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95							
C						LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48							
IR						13,99	13,99							12,65	12,65												
Etc	mm/hari							4,09	5,24	6,06	3,01	2,19	0,00			4,16	4,15	3,80	3,28	1,65							
NFR						9,02	9,02	1,30	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	7,41	7,41	5,76	7,22	6,91	6,34	3,42							
Pola Tanam						LP		Padi						LP		Padi											
C1														0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00	
C2															0,5	0,59	0,96	1,05	1,97		0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	
C														0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	1,46	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48	
Etc	mm/hari													1,19	1,57	2,93	3,88	3,75	4,79	1,73	1,47	3,62	3,44	9,94	7,09	5,70	
NFR														0,00	0,47	3,46	5,47	5,36	6,37	3,57	3,47	5,55	5,35	11,92	9,08	7,64	
Pola Tanam														Palawija						Palawija							

Lanjutan Tabel 5.16 Kebutuhan Air (Qhitung) Daerah Irigasi Cihaur

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0		4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19	12,00	9,08
E0	mm/hari	4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91	4,82	4,93
M					5,74	6,90	7,36	6,04					7,06	4,62	5,18	6,16											
T	hari				30	30	30	30					30	30	30	30											
S	mm				300	300	300	300					300	300	300	300											
k					0,57	0,69	0,74	0,60					0,71	0,46	0,52	0,62											
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01	0,09	0,33
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01	0,06	0,24
Golongan C																											
WLR 1									3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2	mm/hari									3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR									1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1							LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C2							LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95						
C							LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48						
IR							13,73	13,73							13,10	13,10											
Etc	mm/hari								4,09	5,24	6,06	3,01	2,19	0,00			4,24	3,89	3,44	3,47	1,28						
NFR							8,20	8,20	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	0,00	9,90	9,90	7,32	7,00	6,50	6,89	3,28						
Pola Tanam							LP	Padi							LP			Padi									
C1															0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00
C2																0,5	0,59	0,96	1,05	1,97		0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95
C															0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	1,46	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48
Etc	mm/hari														1,44	2,06	2,99	3,64	3,39	5,06	1,35	2,55	2,65	9,65	7,45	11,82	4,31
NFR															0,34	2,60	4,58	5,25	4,97	6,90	3,35	4,47	4,56	11,63	9,44	13,76	6,08
Pola Tanam															Palawija						Palawija						
NFR Rerata	mm/hari			0,00	1,60	3,41	4,32	2,13	0,13	0,00	0,45	0,00	1,41	2,89	4,12	5,48	6,34	6,25	5,43	4,51	2,69	2,90	2,90	7,04	5,59	7,03	3,04
	lt/dt/ha			0,00	0,19	0,39	0,50	0,25	0,02	0,00	0,05	0,00	0,16	0,33	0,48	0,63	0,73	0,72	0,63	0,52	0,31	0,34	0,34	0,81	0,65	0,81	0,35
Total Luas Tanaman	Ha			0,00	2071,00	9852,00	12484,00	12484,00	12484,00	12271,00	12035,00	11918,00	9535,00	10199,00	12484,00	12484,00	12484,00	12271,00	11703,00	15773,00	9357,00	7401,00	5311,00	5311,00	4981,00	1629,00	1432,00
DR	lt/dt			0,00	712,39	7199,65	11570,21	5708,97	351,72	0,00	1164,06	0,00	2886,56	6326,77	11029,01	14654,15	16970,44	16443,89	13621,68	15246,46	5390,45	4597,24	3295,82	8012,27	5968,73	2455,21	932,37

5.4.3 Keseimbangan Air Berdasarkan Qhitung

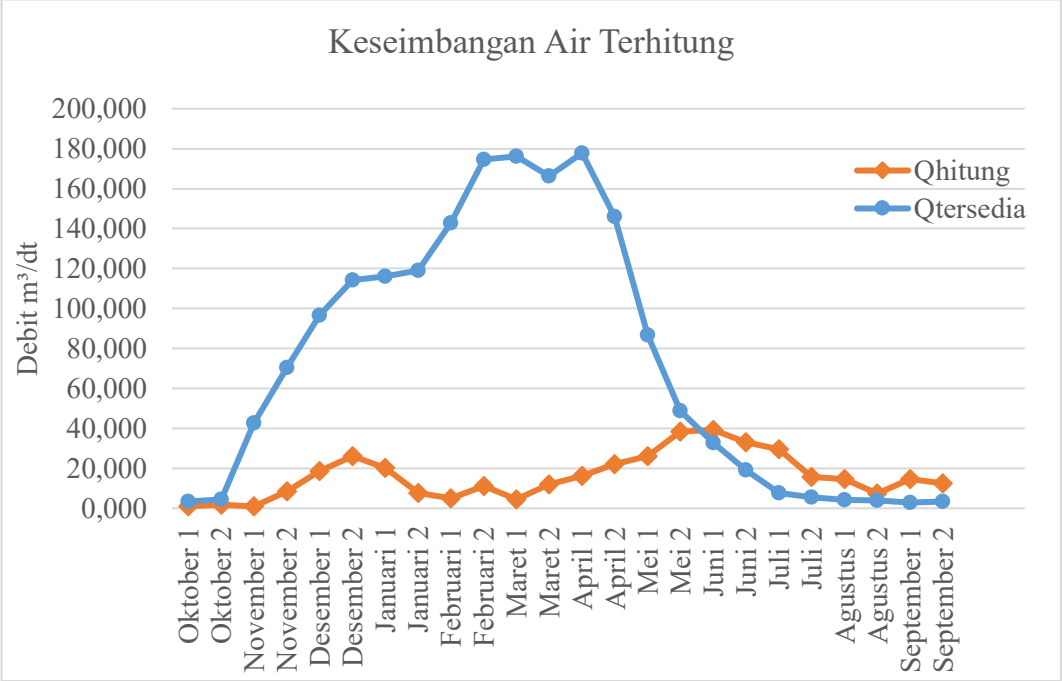
Keseimbangan air dihitung untuk mengetahui kecukupan suplai air irigasi di Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur. Analisis dilakukan dengan membandingkan debit andalan terhadap total kebutuhan air. Surplus terjadi ketika debit tersedia melebihi kebutuhan, sedangkan defisit muncul ketika debit tersedia lebih kecil dari kebutuhan, yang menunjukkan bahwa pasokan air tidak mencukupi. Rekapitulasi hasil perhitungan Qhitung dapat dilihat pada Tabel 5.17.

Tabel 5.17 Rekapitulasi Kebutuhan Air (Qhitung)

Satuan			2023						2024					
			Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	lt/dt	0,00	0,00	0,00	1229,17	6415,64	12341,92	7384,80	0,00	0,00	2937,55	0,00	3829,07
	Cihaur	lt/dt	0,00	0,00	0,00	712,39	7199,65	11570,21	5708,97	351,72	0,00	1164,06	0,00	2886,56
Intake Kanan	Lakbok Selatan	lt/dt	750,07	1685,19	681,20	6255,27	4706,00	2059,38	6967,21	7172,50	4890,00	6706,71	4156,20	5060,20
PDAM Jawa Barat		lt/dt	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
PDAM Jawa Tengah		lt/dt	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Qhitung		lt/dt	990,07	1925,19	921,20	8436,82	18561,29	26211,50	20300,98	7764,22	5130,00	11048,32	4396,20	12015,83
		m^3/dt	0,99	1,93	0,92	8,44	18,56	26,21	20,30	7,76	5,13	11,05	4,40	12,02
Qtersedia		m^3/dt	3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
Keseimbangan Air		m^3/dt	2,46	2,58	41,77	61,97	78,03	88,05	95,83	111,26	137,75	163,44	171,70	154,40
Keterangan			Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus

Lanjutan Tabel 5.17 Rekapitulasi Kebutuhan Air (Qhitung)

Satuan			2024											
			April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	lt/dt	6834,51	10094,66	9804,46	15067,59	14294,43	10997,81	7132,20	5105,13	5792,65	2848,77	3522,50	3120,92
	Cihaur	lt/dt	6326,77	11029,01	14654,15	16970,44	16443,89	13621,68	15246,46	5390,45	4597,24	3295,82	8012,27	5968,73
Intake Kanan	Lakbok Selatan	lt/dt	2855,87	636,73	1461,87	6227,06	8279,67	8218,73	6901,00	4974,31	4022,00	986,50	2817,73	3065,40
PDAM Jawa Barat		lt/dt	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
PDAM Jawa Tengah		lt/dt	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Qhitung		lt/dt	16257,15	22000,40	26160,47	38505,09	39257,98	33078,22	29519,66	15709,89	14651,89	7371,09	14592,51	12395,05
		m^3/dt	16,26	22,00	26,16	38,51	39,26	33,08	29,52	15,71	14,65	7,37	14,59	12,40
Qtersedia		m^3/dt	177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
Keseimbangan Air		m^3/dt	161,54	123,90	60,46	10,34	-6,49	-13,82	-21,91	-10,07	-10,40	-3,47	-11,71	-8,95
Keterangan			Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit	Defisit



Gambar 5.7 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan Qhitung

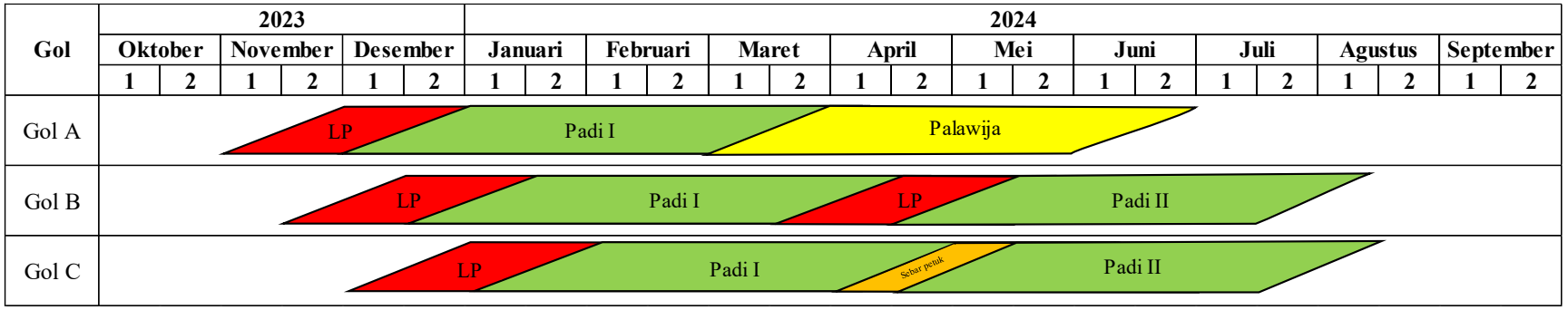
Berdasarkan grafik keseimbangan air terhitung, ketersediaan air belum dapat memenuhi kebutuhan irigasi di setiap periode karena masih terjadi defisit. Surplus terkecil terjadi pada bulan Oktober periode pertama sebesar 2,46 m^3/detik, sedangkan surplus terbesar terjadi pada bulan Maret periode pertama sebesar 171,70 m^3/detik. Adapun debit pengambilan maksimum terjadi pada bulan Juni periode pertama sebesar 39,26 m^3/detik. Kondisi ini menunjukkan bahwa ketersediaan air belum mampu mendukung pola tanam secara menyeluruh, sehingga diperlukan evaluasi pola tanam melalui Alternatif 1.

5.5 Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 1

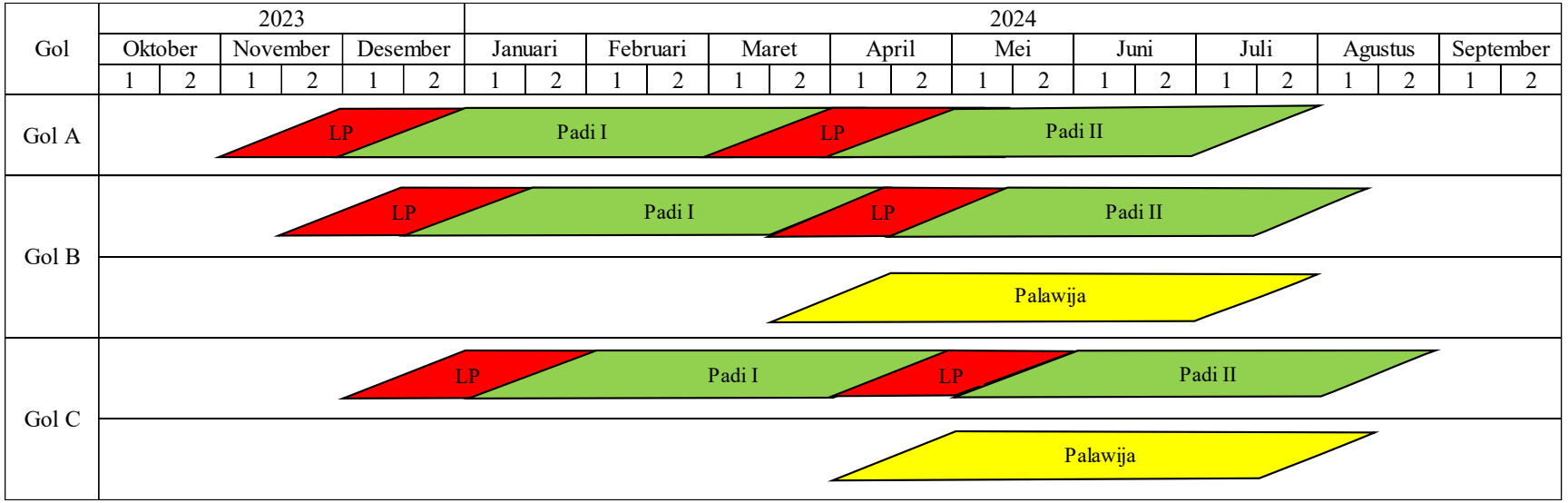
Berdasarkan hasil evaluasi pola tanam Qhitung, disusun Alternatif 1 dengan melakukan perubahan waktu penyiapan lahan yang dimajukan satu periode pada seluruh golongan, yaitu menjadi November periode pertama, November periode kedua, dan Desember periode pertama, baik di Daerah Irigasi Sidareja maupun Cihaur. Pada alternatif ini juga dilakukan penyesuaian pola tanam. Golongan A di Daerah Irigasi Sidareja direncanakan menanam padi–palawija, sedangkan Golongan B di Sidareja serta Golongan A di Cihaur direncanakan menanam padi–

padi tanpa palawija. Adapun Golongan B dan C di Daerah Irigasi Cihaur disesuaikan dengan pola tanam padi–padi–palawija. Perubahan ini dilakukan untuk menyesuaikan kebutuhan air dengan ketersediaan debit dan mengurangi potensi terjadinya defisit pada musim kemarau, rencana pola tanam dapat dilihat pada Tabel 5.18 dan Tabel 5.19 berikut.

Tabel 5.18 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 1



Tabel 5.19 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 1



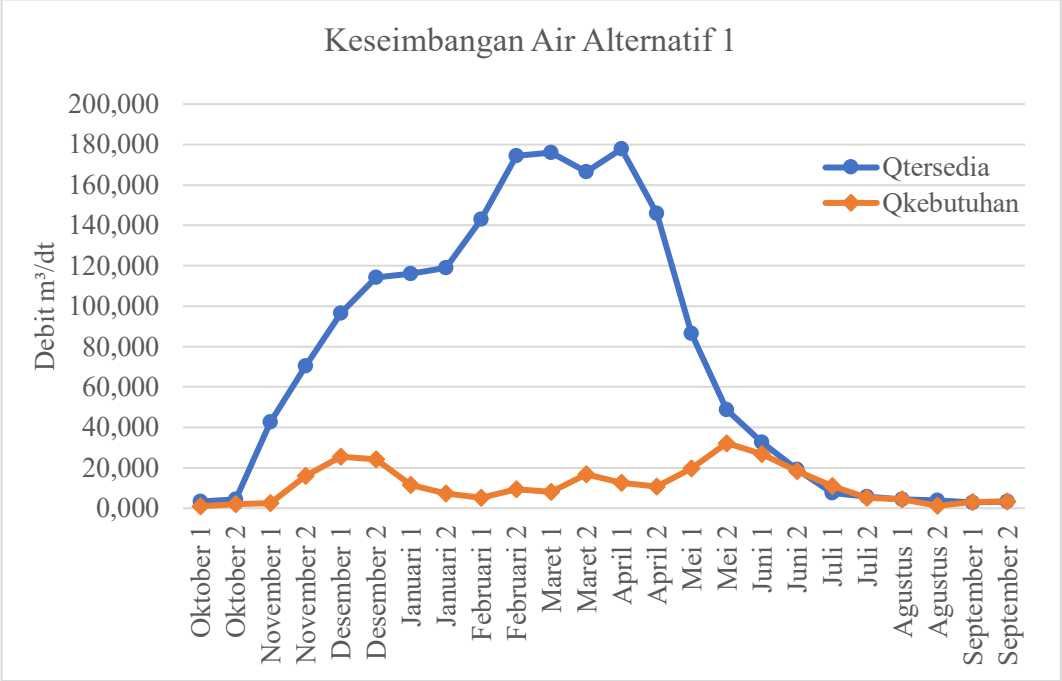
Dengan menggunakan analisis yang sama seperti pada perhitungan sebelumnya, diperoleh hasil kebutuhan air irigasi untuk Alternatif 1 sesuai dengan pola tanam yang telah direncanakan. Rekapitulasi hasil perhitungan kebutuhan air irigasi Alternatif 1 dapat dilihat pada Tabel 5.20 berikut.

Tabel 5.20 Rekapitulasi Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 1

Satuan		2023						2024					
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
m^3/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	0,00	0,00	1,24	6,06	11,58	12,31	2,43	0,00	0,00	1,37	0,00	4,56
	Cihaur	0,00	0,00	0,35	3,57	9,03	9,46	1,87	0,00	0,00	1,05	3,69	7,01
Intake Kanan	Lakbok Selatan	0,75	1,69	0,68	6,26	4,71	2,06	6,97	7,17	4,89	6,71	4,16	5,06
PDAM Jawa Barat		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
PDAM Jawa Tengah		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Qkebutuhan		0,99	1,93	2,51	16,12	25,56	24,07	11,50	7,41	5,13	9,37	8,09	16,88
Qtersedia		3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
Keseimbangan Air		2,46	2,58	40,18	54,29	71,03	90,19	104,63	111,61	137,75	165,12	168,01	149,54
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus

Lanjutan Tabel 5.20 Rekapitulasi Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 1

Satuan		2024											
		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	5,03	4,58	8,67	10,73	5,31	3,56	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cihaur	4,41	5,26	9,44	15,03	13,11	6,36	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intake Kanan	Lakbok Selatan	2,86	0,64	1,46	6,23	8,28	8,22	6,90	4,97	4,02	0,99	2,82	3,07
PDAM Jawa Barat		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
PDAM Jawa Tengah		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Qkebutuhan		12,54	10,71	19,81	32,22	26,94	18,38	10,92	5,21	4,26	1,23	3,06	3,31
Qtersedia		177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
Keseimbangan Air		165,26	135,19	66,81	16,62	5,83	0,87	-3,32	0,42	-0,01	2,67	-0,18	0,14
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Defisit	Surplus	Defisit	Surplus	Defisit	Surplus



Gambar 5.8 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 1

Berdasarkan grafik keseimbangan air pada alternatif 1, ketersediaan air belum dapat memenuhi kebutuhan irigasi di setiap periode karena masih terjadi defisit. Surplus terkecil terjadi pada bulan September periode kedua sebesar 0,14 m^3/detik, sedangkan surplus terbesar terjadi pada bulan Maret periode pertama sebesar 168,01 m^3/detik. Adapun debit pengambilan maksimum terjadi pada bulan Mei periode kedua sebesar 32,22 m^3/detik. Kondisi ini menunjukkan bahwa ketersediaan air belum mampu mendukung pola tanam secara menyeluruh, sehingga diperlukan evaluasi pola tanam melalui Alternatif 2.

5.6 Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 2

Berdasarkan hasil evaluasi pola tanam Alternatif 1, disusun Alternatif 2 dengan memajukan waktu penyiapan lahan satu periode untuk Golongan A, B, dan C, baik di Daerah Irigasi Sidareja maupun Cihaur. Pergeseran ini mengubah awal penyiapan lahan Golongan B dari November periode kedua menjadi November periode pertama, dan Golongan C dari Desember periode pertama menjadi November periode kedua. Rencana pola tanam Alternatif 2 dapat dilihat pada Tabel 5.21 dan Tabel 5.22 berikut.

Tabel 5.21 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 2

Gol	2023						2024																	
	Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Gol A							LP		Padi I				Palawija											
Gol B							LP		Padi I				LP		Padi II									
Gol C								LP		Padi I				Sebar penuh		Padi II								

Tabel 5.22 Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 2

Gol	2023						2024																	
	Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Gol A							LP		Padi I				LP		Padi II									
Gol B							LP		Padi I				LP		Padi II									
													Palawija											
Gol C								LP		Padi I				LP		Padi II								
														Palawija										

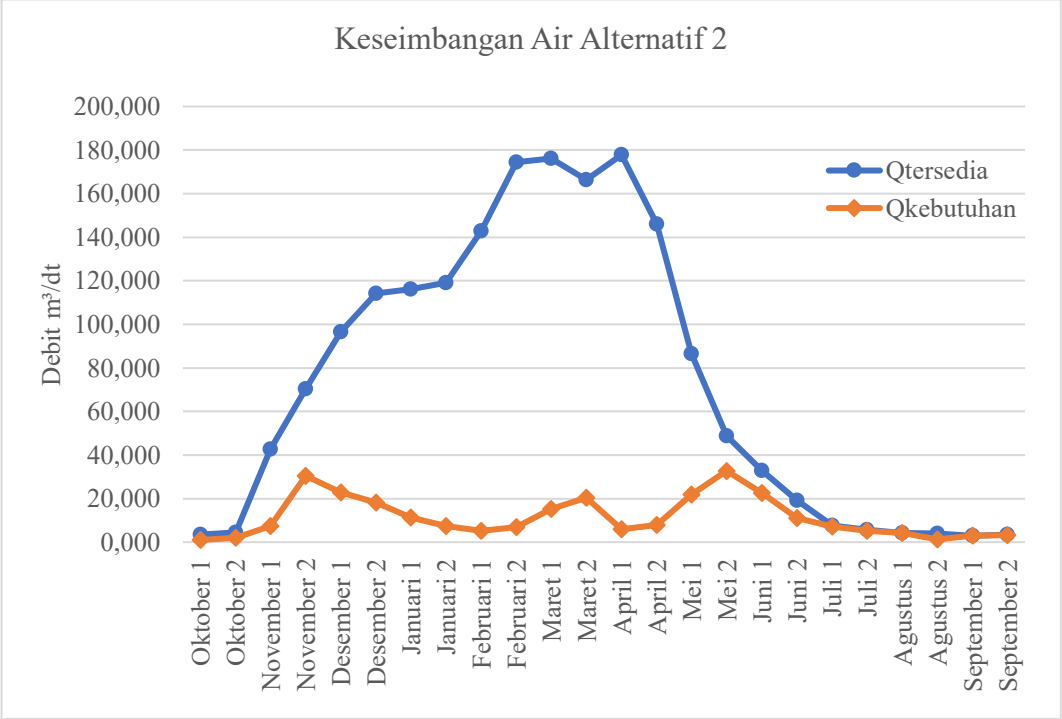
Dengan menggunakan analisis yang sama seperti pada perhitungan sebelumnya, diperoleh hasil kebutuhan air irigasi untuk Alternatif 2 sesuai dengan pola tanam yang telah direncanakan. Rekapitulasi hasil perhitungan kebutuhan air irigasi Alternatif 2 dapat dilihat pada Tabel 5.23 berikut.

Tabel 5.23 Rekapitulasi Kebutuhan Air Irigasi Alternatif 2

Satuan		2023						2024					
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	0,00	0,00	3,66	13,95	10,08	9,00	2,30	0,00	0,00	0,00	4,04	7,04
	Cihaur	0,00	0,00	2,80	10,02	7,84	6,93	1,77	0,00	0,00	0,00	6,75	8,01
Intake Kanan	Lakbok Selatan	0,75	1,69	0,68	6,26	4,71	2,06	6,97	7,17	4,89	6,71	4,16	5,06
PDAM Jawa Barat		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
PDAM Jawa Tengah		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Qkebutuhan		0,99	1,93	7,38	30,46	22,87	18,23	11,28	7,41	5,13	6,95	15,18	20,35
Qtersedia		3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
Keseimbangan Air		2,46	2,58	35,31	39,95	73,73	96,03	104,85	111,61	137,75	167,54	160,92	146,06
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus

Lanjutan Tabel 5.23 Rekapitulasi Kebutuhan Air Alternatif 2

Satuan		2024											
		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Intake Kiri	Sidareja	0,05	3,66	8,51	10,62	5,08	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cihaur	2,89	3,43	11,62	15,63	9,01	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intake Kanan	Lakbok Selatan	2,86	0,64	1,46	6,23	8,28	8,22	6,90	4,97	4,02	0,99	2,82	3,07
PDAM Jawa Barat		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
PDAM Jawa Tengah		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
Qkebutuhan		6,04	7,96	21,83	32,72	22,61	10,97	7,14	5,21	4,26	1,23	3,06	3,31
Qtersedia		177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
Keseimbangan Air		171,76	137,94	64,79	16,12	10,15	8,28	0,46	0,42	-0,01	2,67	-0,18	0,14
Keterangan		Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Surplus	Defisit	Surplus	Defisit	Surplus



Gambar 5.9 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 2

Berdasarkan grafik keseimbangan air pada alternatif 2, ketersediaan air belum dapat memenuhi kebutuhan irigasi di setiap periode karena masih terjadi defisit. Surplus terkecil terjadi pada bulan September periode kedua sebesar 0,14 m^3/detik, sedangkan surplus terbesar terjadi pada bulan April periode pertama sebesar 171,76 m^3/detik. Adapun debit pengambilan maksimum terjadi pada bulan Mei periode kedua sebesar 32,72 m^3/detik.

5.7 Perbandingan Keseimbangan Air QSK-Qhitung dan Alternatif 1-2

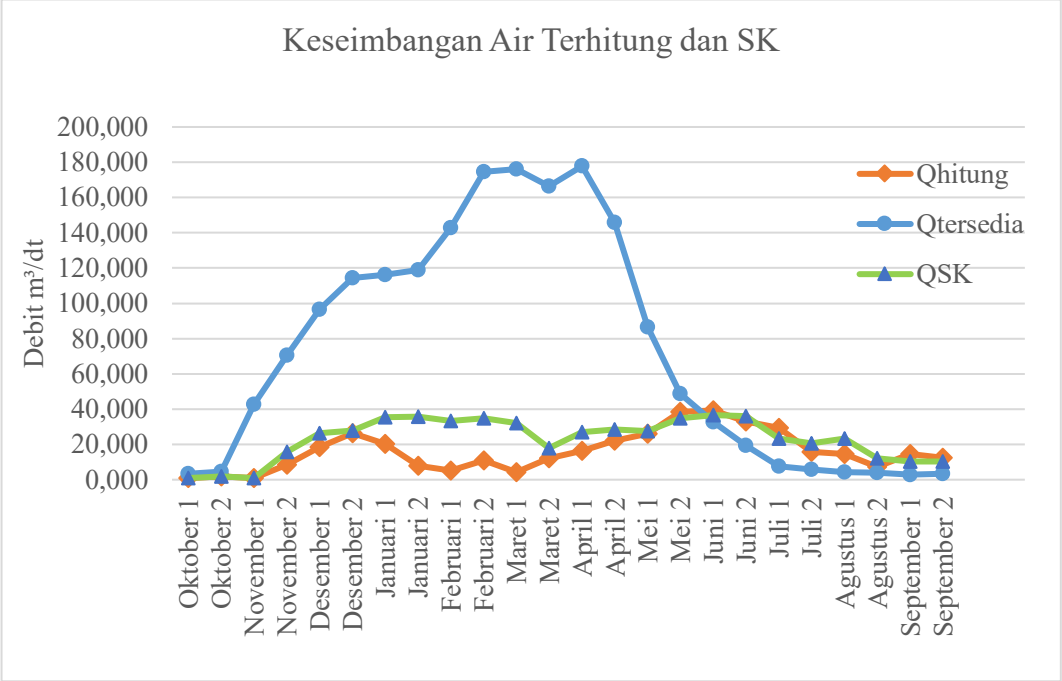
Perbandingan dilakukan dengan meninjau besarnya surplus, defisit, serta periode terjadinya kekurangan air pada masing-masing analisis. Pendekatan ini digunakan untuk menilai tingkat kecukupan air irigasi, baik pada kondisi dasar (QSK dan Qhitung) maupun pada alternatif pola tanam. Hasil rekapitulasi keseimbangan air untuk QSK dan Qhitung dapat dilihat pada Tabel 5.24 berikut.

Tabel 5.24 Rekapitulasi Keseimbangan Air Berdasarkan QSK dan Qhitung

Satuan		2023						2024					
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Qtersedia		3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
QSK	Qkebutuhan	0,99	1,93	0,92	15,79	26,39	28,02	35,54	35,75	33,23	34,79	32,11	18,00
	Keseimbang Air	2,46	2,58	41,77	54,62	70,20	86,24	80,59	83,28	109,65	139,70	143,99	148,42
	Keterangan	Surplus											
Qterhitung	Qkebutuhan	0,99	1,93	0,92	8,44	18,56	26,21	20,30	7,76	5,13	11,05	4,40	12,02
	Keseimbang Air	2,46	2,58	41,77	61,97	78,03	88,05	95,83	111,26	137,75	163,44	171,70	154,40
	Keterangan	Surplus											

Lanjutan Tabel 5.24 Rekapitulasi Keseimbangan Air Berdasarkan QSK dan Qhitung

Satuan		2024											
		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Qtersedia		177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
QSK	Qkebutuhan	27,04	28,56	27,42	34,80	36,62	35,93	23,48	20,47	23,37	12,12	10,29	10,30
	Keseimbang Air	150,76	117,34	59,20	14,04	-3,85	-16,68	-15,87	-14,83	-19,12	-8,22	-7,41	-6,86
	Keterangan	Surplus				Defisit							
Qterhitung	Qkebutuhan	16,26	22,00	26,16	38,51	39,26	33,08	29,52	15,71	14,65	7,37	14,59	12,40
	Keseimbang Air	161,54	123,90	60,46	10,34	-6,49	-13,82	-21,91	-10,07	-10,40	-3,47	-11,71	-8,95
	Keterangan	Surplus				Defisit							



Gambar 5.10 Grafik Keseimbangan Air Berdasarkan QSK dan Qhitung

Berdasarkan rekapitulasi pada Tabel 5.24 serta Gambar 5.10, dapat dilihat bahwa ketersediaan air umumnya berada dalam kondisi surplus pada musim hujan, ketika debit sungai mampu memenuhi kebutuhan air irigasi baik untuk QSK maupun Qhitung. Pada periode ini, ketersediaan air cenderung stabil dan cukup untuk mendukung pola tanam. Sebaliknya, memasuki musim kemarau terjadi penurunan ketersediaan air yang menyebabkan kondisi defisit. Debit andalan tidak lagi mampu mencukupi kebutuhan irigasi sehingga terjadi perbedaan pola antara musim hujan dan musim kemarau ini menunjukkan perlunya pengelolaan air yang lebih optimal, terutama pada periode ketersediaan air yang rendah.

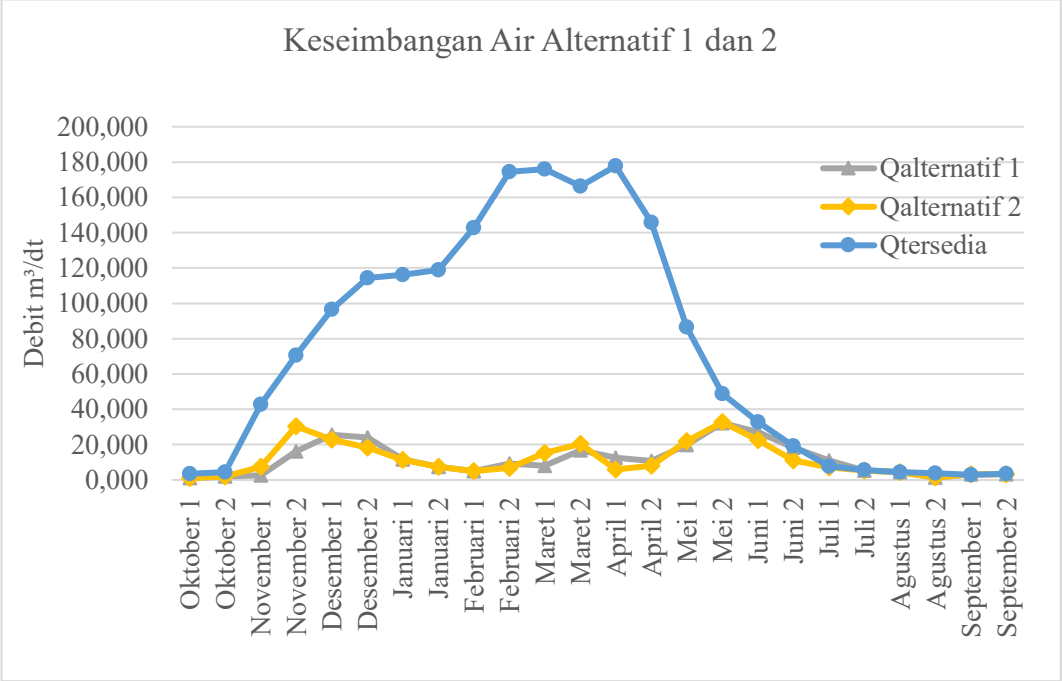
Selanjutnya, perbandingan keseimbangan air pada pola tanam Alternatif 1 dan Alternatif 2 dilakukan untuk melihat perubahan kondisi surplus dan defisit pada masing-masing alternatif. Rekapitulasi keseimbangan air untuk alternatif 1 dan 2 dapat dilihat pada Tabel 5.25 berikut.

Tabel 5.25 Rekapitulasi Keseimbangan Air Alternatif 1 dan 2

Satuan		2023						2024					
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Qtersedia		3,46	4,50	42,69	70,41	96,59	114,26	116,13	119,02	142,88	174,49	176,10	166,42
Alternatif 1	Qkebutuhan	0,99	1,93	2,51	16,12	25,56	24,07	11,50	7,41	5,13	9,37	8,09	16,88
	Keseimbang Air	2,46	2,58	40,18	54,29	71,03	90,19	104,63	111,61	137,75	165,12	168,01	149,54
	Keterangan	Surplus											
Alternatif 2	Qkebutuhan	0,99	1,93	7,38	30,46	22,87	18,23	11,28	7,41	5,13	6,95	15,18	20,35
	Keseimbang Air	2,46	2,58	35,31	39,95	73,73	96,03	104,85	111,61	137,75	167,54	160,92	146,06
	Keterangan	Surplus											

Lanjutan Tabel 5.25 Rekapitulasi Keseimbangan Air Alternatif 1 dan 2

Satuan		2024											
		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
m³/dt		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Qtersedia		177,80	145,90	86,62	48,84	32,76	19,25	7,61	5,64	4,25	3,90	2,88	3,44
Alternatif 1	Qkebutuhan	12,54	10,71	19,81	32,22	26,94	18,38	10,92	5,21	4,26	1,23	3,06	3,31
	Keseimbang Air	165,26	135,19	66,81	16,62	5,83	0,87	-3,32	0,42	-0,01	2,67	-0,18	0,14
	Keterangan	Surplus				Defisit			Surplus	Defisit	Surplus	Defisit	Surplus
Alternatif 2	Qkebutuhan	6,04	7,96	21,83	32,72	22,61	10,97	7,14	5,21	4,26	1,23	3,06	3,31
	Keseimbang Air	171,76	137,94	64,79	16,12	10,15	8,28	0,46	0,42	-0,01	2,67	-0,18	0,14
	Keterangan	Surplus								Defisit	Surplus	Defisit	Surplus



Gambar 5.11 Grafik Keseimbangan Air Alternatif 1 dan 2

Berdasarkan rekapitulasi pada Tabel 5.25 serta Gambar 5.11, dapat dilihat bahwa baik Alternatif 1 maupun Alternatif 2 memiliki pola keseimbangan air yang serupa, dengan kondisi surplus pada musim hujan dan munculnya defisit pada beberapa periode musim kemarau. Meskipun kedua alternatif mengalami defisit, besarnya defisit pada Alternatif 2 cenderung lebih kecil sehingga keseimbangan airnya lebih stabil. Oleh karena itu, Alternatif 2 dianggap lebih sesuai untuk diterapkan.

5.8 Pembahasan

Berdasarkan hasil analisis debit andalan 80% Sungai Citanduy pada outlet Bendung Manganti berkisar antara 2,88 – 177,80 m³/detik, dengan debit maksimum terjadi pada bulan Februari sampai Maret dan debit minimum pada bulan Agustus sampai September, sehingga debit andalan secara langsung mempengaruhi kemampuan bendung dalam memenuhi kebutuhan air irigasi di Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur. Sementara itu, untuk Daerah Irigasi Lakbok Selatan dan PDAM, debit yang digunakan merupakan data debit terukur periode 2023/2024.

Kebutuhan air irigasi pada Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur periode

2023/2024, kebutuhan air bervariasi pada setiap periode setengah bulanan. Beberapa periode pada perhitungan kebutuhan air di *Intake* Kiri menunjukkan nilai 0 mm/hari, yang menandakan bahwa curah hujan efektif telah mampu memenuhi kebutuhan tanaman tanpa tambahan irigasi.

Pada SK Rencana Pola dan Tata Tanam Daerah Irigasi Cihaur yang digunakan sebagai acuan, nilai total luas tanaman yang tercantum menunjukkan perbedaan apabila dibandingkan dengan hasil penjumlahan luas tanaman berdasarkan pembagian tiap golongan. Berdasarkan kondisi tersebut, perhitungan kebutuhan air berdasarkan Qhitung menggunakan nilai total luas tanaman sebagaimana tercantum dalam dokumen SK. Sementara itu, pada analisis alternatif 1 dan 2 digunakan dasar perhitungan berupa hasil penjumlahan luas tanaman tiap golongan pada setiap periode. Pendekatan ini dipilih untuk melihat bagaimana perubahan nilai kebutuhan air yang terjadi apabila perhitungan dilakukan berdasarkan luas tanaman yang aktif pada periode tersebut sesuai pembagian golongan.

Hasil analisis keseimbangan air berdasarkan QSK dan Qhitung menunjukkan bahwa ketersediaan air hanya mampu memenuhi kebutuhan irigasi pada sebagian periode tanam, sementara pada bulan Juni sampai September masih terjadi defisit yang cukup signifikan ketika debit andalan berada pada kondisi minimum. Keberadaan periode defisit ini menunjukkan bahwa pola tanam eksisting belum sepenuhnya andal dan tetap memerlukan penyesuaian. Perbedaan antara hasil QSK dan Qhitung disebabkan oleh tingginya curah hujan efektif pada Qhitung, khususnya di *Intake* Kiri, yang mengurangi kebutuhan air pada beberapa periode karena sebagian kebutuhan sudah dipenuhi oleh curah hujan tersebut. Berdasarkan evaluasi terhadap dua pola tanam, Alternatif 2 memberikan hasil yang lebih baik karena sebagian besar periodenya berada dalam kondisi surplus, sementara defisit hanya muncul pada bulan Juli, Agustus, dan September periode pertama. Dengan mempertimbangkan adanya periode kritis pada saat debit minimum, pola tanam eksisting masih dapat dipertahankan, namun diperlukan penyesuaian waktu tanam agar puncak kebutuhan air tidak bertepatan dengan musim kemarau sehingga risiko defisit dapat diminimalkan.

BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada penelitian evaluasi kecocokan pola tanam dengan ketersediaan air irigasi pada Daerah Irigasi Manganti menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis ketersediaan air menggunakan metode Weibull, debit andalan 80% (Q80) Sungai Citanduy memiliki nilai maksimum 177,80 m^3/detik pada bulan April periode kedua dan minimum 2,88 m^3/detik pada bulan September periode pertama. Debit andalan tersebut merupakan periode pengamatan selama 20 tahun terakhir dan digunakan sebagai dasar perhitungan keseimbangan air.
2. Kebutuhan air irigasi berdasarkan QSK memiliki debit pengambilan maksimum sebesar 36,62 m^3/detik dan minimum 0,92 m^3/detik dengan rata-rata 23,08 m^3/detik, sedangkan kebutuhan air irigasi berdasarkan Qhitung memiliki debit pengambilan maksimum sebesar 39,26 m^3/detik dan minimum 0,92 m^3/detik dengan rata-rata 16,13 m^3/detik.
3. Keseimbangan air berdasarkan QSK menunjukkan bahwa pada periode Oktober hingga Mei terjadi surplus air, dengan surplus maksimum sebesar 150,76 m^3/detik yang terjadi pada April periode pertama. Sebaliknya, defisit muncul pada periode Juni hingga September, dengan nilai defisit terbesar mencapai 19,12 m^3/detik pada Agustus periode pertama. Pada perhitungan Qhitung, surplus terjadi pada periode Oktober sampai Mei, dengan surplus maksimum sebesar 171,70 m^3/detik pada Maret periode pertama. Defisit terjadi pada bulan Juni hingga September, dengan defisit terbesar sebesar 21,91 m^3/detik pada Juli periode pertama. Secara keseluruhan, kedua kondisi tersebut menunjukkan bahwa ketersediaan air belum mampu memenuhi kebutuhan irigasi sepanjang tahun, terutama pada periode kemarau ketika debit andalan menurun dan kebutuhan irigasi meningkat.

4. Alternatif pola tanam disusun sebagai upaya mengurangi defisit pada periode kemarau. Pada Alternatif 1 (Sidareja: padi–palawija untuk Golongan A dan padi–padi untuk Golongan B – C; Cihaur: padi–padi untuk Golongan A dan padi–padi–palawija untuk Golongan B – C) dengan awal penyiapan lahan bulan November periode pertama, debit pengambilan maksimum mencapai 32,22 m^3/detik, dengan rata-rata mencapai 11,59 m^3/detik dan defisit terbesar mencapai 3,32 m^3/detik. Pada Alternatif 2 dengan pola tanam yang sama pada dan awal penyiapan lahan bulan November periode pertama, debit pengambilan maksimum sebesar 32,72 m^3/detik dengan rata-rata 11,44 m^3/detik dan defisit terbesar mencapai 0,18 m^3/detik. Nilai ini merupakan kebutuhan air paling rendah dan paling mendekati kondisi ketersediaan air aktual. Berdasarkan hasil keseimbangan air, Alternatif 2 menjadi pilihan yang paling sesuai untuk diterapkan di Daerah Irigasi Sidareja dan Cihaur, karena karena mampu memberikan keseimbangan yang lebih baik antara kebutuhan dan ketersediaan air, sehingga potensi defisit pada musim kemarau dapat diminimalkan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa saran untuk peneliti maupun pengambil kebijakan setempat yaitu:

1. Pemerintah Daerah Kabupaten Cilacap diharapkan dapat menyusun rencana pola tata tanam pada *Intake* Kanan, sehingga penelitian dan perencanaan selanjutnya memiliki acuan yang lebih jelas dalam evaluasi kebutuhan air irigasi.
2. Pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk menggunakan rentang data yang lebih panjang agar hasil analisis yang diperoleh lebih akurat dan mampu menggambarkan kondisi lapangan secara lebih representatif.

DAFTAR PUSTAKA

Aghna. 2024. *Pesona Bendungan Manganti, Sentral Irigasi di Empat Wilayah yang Punya Daya Tarik Wisata.* Dinas Pariwisata Kabupaten Ciamis. (https://dispar.ciamiskab.go.id/2024/07/10/pesona-bendungan-manganti-daya-tarik-wisata-yang-mengairi-warga-di-4-wilayah/. Diakses 10 Juli 2024).

Allen, R.G., Pereira, L.S., Raes, D., dan Smith, M. 1998. *Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements (FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56).* Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Rome.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Cilacap. 2024. *Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kabupaten Cilacap Tahun 2025.* Pemerintah Kabupaten Cilacap. Cilacap.

BPPSDMP. 2024. *Dukung Pompanisasi, Polbangtan Kementan Sinergi dengan Anggota DPR RI Gelar Bimtek.* Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta–Magelang. Yogyakarta. (https://polbangtanyoma.ac.id/dukung-pompanisasi-polbangtan-kementan-sinergi-dengan-anggota-dpr-ri-gelar-bimtek/. Diakses 8 Juli 2024).

Bunganaen, W., Karbeka, N.S., dan Hangge, E.E. 2020. Analisis ketersediaan air terhadap pola tanam dan luas areal irigasi Daerah Irigasi Siafu. *Jurnal Teknik Sipil,* 9(1), 1–12. Denpasar.

Direktorat Jenderal Sumber Daya Air dan Direktorat Irigasi dan Rawa. 2013a. *KP-01 Perencanaan Jaringan Irigasi.* Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.

Direktorat Jenderal Sumber Daya Air dan Direktorat Irigasi dan Rawa. 2013b. *KP-03 Kriteria Perencanaan Bagian Saluran.* Kementerian Pekerjaan Umum. Jakarta.

Dwiwana, L., Nurhayati, dan Umar. 2019. Analisa ketersediaan dan kebutuhan air irigasi di Daerah Irigasi Terdu. *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang,* 6(1), 215–223. Pontianak.

Hilda, M. 2022. Analisis ketersediaan air pada Sub DAS menggunakan pendekatan

F.J. Mock (Studi kasus Sub DAS Tapung Kiri). *Sainstek (e-Journal)*, 10(1), 67–72. Pekanbaru. https://doi.org/10.35583/js.v10i1.215

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia. 2017. *Modul 5 Hidrologi, Kebutuhan dan Ketersediaan Air.* Pusdiklat SDA dan Konstruksi. Bandung.

Kompasiana. 2023. *Jenis Padi Unggul Umur Pendek yang Jadi Favorit Petani Indonesia.* Kompasiana. Jakarta. (https://www.kompasiana.com/asetcrypto2784/6479b3a18221995356328dc2/jenis-padi-unggul-umur-pendek-yang-jadi-favorit-petani-indonesia. Diakses 2 Juni 2023).

Krisnayanti, D.S., Lungan, M.D.A., dan Karels, D.W. 2020. Simulasi pola tata tanam Daerah Irigasi Rakmono. *Jurnal Teknik Sipil,* 9(1), 1–14. Denpasar.

Musthofa, M.A. 2022. *Evaluasi kecocokan pola tanam dengan ketersediaan air pada Daerah Irigasi Aji Kedung Pengilon.* Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Rahman, F.M. 2018. *Kerennya Bendung Manganti yang Masih Bisa Suplai Air Meski Musim Kemarau.* Ngopibareng. Surabaya. (https://www.ngopibareng.id/read/kerennya-bendung-manganti-yang-masih-bisa-suplai-air-meski-musim-kemarau-0. Diakses 18 Juli 2018).

Rahmawan, K. 2016. *Evaluasi ketersediaan dan kebutuhan air untuk Daerah Irigasi Soropadan di DAS Hulu Sungai Elo.* Tugas Akhir. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

Rianizar, F., Sujatmiko, C., Anwar, dan Silova, M.A. 2023. Analisis kebutuhan air irigasi untuk menentukan pola tanam menggunakan CropWat 8.0 pada Daerah Irigasi Way Sumanda. *Jurnal Teknika Sains,* 8(2), 186–193. Lampung.

Sidharta, S.K. 1997. *Irigasi dan Bangunan Air.* Gunadarma. Jakarta.

Saves, F. 2020. Optimalisasi perencanaan pola tanam pada jaringan irigasi Gangsiran Desa Tebel Kabupaten Jombang. *Jurnal Extrapolasi,* 18(1), 43–50. Jombang.

Sirai, H.A.K., Udiana, I.M., dan Bunganaen, W. 2021. Pola tanam Daerah Irigasi Kanan Bendung Benanain di Kabupaten Malaka. *Jurnal Teknik Sipil,* 10(1),

63–76. Kupang.

Sulistiono, B. 2013. *Rekayasa Irigasi.* Tidak diterbitkan. Yogyakarta.

Triatmodjo, B. 2008. *Hidrologi Terapan.* Beta Offset. Yogyakarta.

Yekti, I.M., Wijakesuma, T.G.R., dan Harmayan, K.D. 2020. Evaluasi pola operasi Waduk Tamblang di Kabupaten Buleleng Provinsi Bali. *Jurnal Teknik Pengairan*, 11(2), 116–127. Malang. https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2020.011.02.05

Zumrokhatun, S. 2023. *Sawah terdampak kekeringan, petani di Cilacap lakukan pompanisasi.* Inibaru Indonesia. Jakarta. (https://inibaru.id/amp/hits/sawah-terdampak-kekeringan-petani-di-cilacap-lakukan-pompanisasi. Diakses 20 Juni 2023).

LAMPIRAN

Lampiran 1-1 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2015

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 1,519 mm
Hari Hujan : 65 hari
Hujan Max : 129.00 mm Tanggal: 16 Desember 2015

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	10.15	5	12	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	26	0	23	0	0	0	0	21	95
3	0	0	0	2	8	8	0	0	0	0	0	71
4	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	49
5	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	14	43
6	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	3	0
7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	71	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	76
9	0	0	0	6	0	7	0	0	0	0	0	8
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	3	4
12	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	43	16
13	0	0	0	3	30	0	0	0	1	0	13	29
14	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	5	26
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
19	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	9	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
21	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	39
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
23	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	29
25	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	31	53
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	9	0
29	0		0	14	0	0	0	0	0	0	15	0
30	0		0	11	0	0	0	0	0	0	7	0
31	0		0		0		0	0		0		42
Hujan Maximum	0	0	0	60	30	23	0	0	1	0	71	129
Jml Curah Hujan	0	0	0	273	82	64	0	0	1	0	304	795
Jml.Hari Hujan	0	0	0	17	6	6	0	0	1	0	16	19
Hujan (1-15)	0	0	0	80	82	64	0	0	1	0	202	424
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	0	0	0	193	0	0	0	0	0	0	102	371
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-2 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2016

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2016

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,511 mm
Hari Hujan : 173 hari
Hujan Max : 128.00 mm Tanggal: 19 Juli 2016

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	9	0	0	7	29	16.3	0	4	0	0	7
2	7	0	0	10	0	0	2	0	0	19	0	0
3	0	5	47	6	5	6	0	0	0	65	0	0
4	39	0	3	33	6	0	0	0	0	19	20	9.8
5	53	52	9	30	0	0	0	7	0	0	0	0
6	0	16	27	0	0	0	0	70	0	4	0	9
7	0	55	0	0	62	0	0	23	1.8	34	0	0
8	0	27	0	8	66	48	8	0	3.2	19	20	25
9	5	0	0	0	25	5	36	0	31	41	20	16
10	43	14	10	0	0	0	0	0	75	75	35	0
11	0	17	0	0	6	0	0	0	0	41	31	16
12	0	27	12	0	0	0	23	33	0	5	0	31
13	0	10	0	0	0	30	7	51	0	11	34	0
14	50	64	7	0	23	8	0	0	0	7	0	42
15	0	10	0	0	23	15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	64	0	2	0	0	0	2	0	0	16
17	0	29	62	0	27	16	0	0	0	0	0	0
18	19	0	0	0	0	0	7	0	0	0	19	0
19	0	0	10	0	10	86	128	0	0	44	0	0
20	10	26	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0
21	0	62	0	0	18	0	0	0	10	40	40	0
22	11	5	20	0	30	0	0	0	5	0	13	20
23	42	10	33	0	0	0	0	0	60	47	53	0
24	29	33	0	0	0	0	0	0	14	6	47	0
25	53	10	10	0	0	0	0	15	34	0	45	9
26	0	12	0	0	5	0	0	3	3	10	44	0
27	21	4	5	0	0	25	8	0	32	6	0	48
28	11	0	0	0	10	0	0	32	9	25	36	3
29	76	0	11	0	11	0	0	0	0	72	0	0
30	3		40	0	0	6	0	75	0	17	63	8
31	16		31		0		0	7		0		124
Hujan Maximum	76	64	64	33	66	86	128	75	82	75	63	124
Jml Curah Hujan	488	497	401	87	336	274	235	316	366	607	520	384
Jml.Hari Hujan	17	21	17	5	17	11	9	10	15	21	15	15
Hujan (1-15)	197	306	115	87	223	141	92	184	115	340	160	156
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	291	191	286	0	113	133	143	132	251	267	360	228
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-3 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2017

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,334 mm
Hari Hujan : 122 hari
Hujan Max : 123.00 mm Tanggal: 17 April 2017

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	8	27	12	11	0	5.8	0	0	0	6	0	50
2	0	0	8	0	0	5	0	15	0	0	0	17
3	117	7	19	0	13	0	0	0	0	4	0	0
4	0	0	39	3	25	0	0	0	0	0	0	0
5	38	0	0	5.3	10	0	0	0	0	13	6	0
6	10	0	28	11	34	0	0	0	0	32	6	21
7	13	0	13	18	40	0	0	0	0	17	32	0
8	10	0	18	9	0	0	0	0	0	0	35	0
9	20	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
10	17	0	0	12	0	0	0	0	0	26	0	0
11	13	0	65	0	0	0	0	0	0	35	100	0
12	6	0	25	17	0	5.4	0	0	0	0	0	0
13	12	70	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
14	25	39	0	0	0	0	7	0	0	0	67	0
15	0	93	0	0	0	0	0	0	0	23	0	45
16	47	58	0	0	0	7	0	0	0	10	11	0
17	22	27	0	123	0	0	0	0	0	3	8	19
18	0	0	61	89	0	0	0	0	0	0	0	26
19	71	0	0	10	0	0	0	0	0	0	25	3
20	27	30	35	0	0	0	0	0	0	0	40	0
21	14	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	47
22	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
24	37	0	13	0	0	0	0	0	0	0	88	0
25	0	19	55	0	0	15	0	0	0	15	10	0
26	14	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
27	15	20	15	0	0	0	0	0	36	0	0	9
28	44	44	0	29	25	0	0	0	16	103	14	0
29	0		0	0	0	0	37	0	0	0	38	0
30	0		0	0	7	0	0	0	43	0	45	0
31	0		11		0		0	7		0		0
Hujan Maximum	117	93	65	123	40	15	37	15	43	103	100	50
Jml Curah Hujan	593	452	417	377	154	49	44	22	95	287	606	237
Jml.Hari Hujan	22	12	15	14	7	6	2	2	3	12	18	9
Hujan (1-15)	289	236	227	118	122	16	7	15	0	156	255	133
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	304	216	190	259	32	33	37	7	95	131	351	104
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-4 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2018

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,650 mm
Hari Hujan : 100 hari
Hujan Max : 102.00 mm Tanggal: 25 Desember 2018

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	8	11	37	0	0	0	0	0	6	0	0
2	0	5	5	22	0	0	0	0	0	0	0	9.8
3	27	6	12	45	0	0	0	0	0	0	54	6.6
4	5	65	10	5	0	0	0	0	0	0	0	15
5	25	0	92	58	0	0	0	0	0	0	35	0
6	24	29	0	0	0	0	0	0	7	0	16	0
7	0	8	24	0	0	0	0	0	0	0	26	0
8	76	0	25	44	0	0	0	0	0	0	20	13
9	0	0	83	15	0	0	0	0	0	0	11	20
10	13.1	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	12
11	0	46	12	3	0	0	0	0	0	0	0	62
12	0	45	0	0	0	0	0	0	6	0	13	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
15	35	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
17	0	47	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0
18	0	5	14	0	30	0	0	0	0	0	0	0
19	0	7.5	41	8	19	0	0	0	0	0	0	28
20	0	49	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0
21	50	51	0	36	0	0	0	0	14	0	0	20
22	4	58	0	56	18	0	0	0	0	0	8	0
23	30	0	0	11	0	5	0	0	0	0	0	18
24	0	0	14	4	54	0	0	0	0	0	0	0
25	0	27	0	46	0	18	0	0	0	0	0	102
26	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
27	0	0	7	4	0	0	0	0	0	8	100	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
30	14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	8		0		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	76	65	92	58	54	60	0	0	14	8	100	102
Jml Curah Hujan	311	595	364	421	130	83	0	0	27	14	343	362
Jml.Hari Hujan	12	20	14	17	5	3	0	0	3	2	12	12
Hujan (1-15)	205	260	288	249	0	0	0	0	13	6	185	138
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	106	335	76	172	130	83	0	0	14	8	158	224
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-5 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2019

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,238 mm
Hari Hujan : 78 hari
Hujan Max : 98.00 mm Tanggal: 11 April 2019

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	19	0	26	0	0	0	0	0	0	0	14
2	17	0	53	0	0	0	0	0	0	0	20	0
3	10	22	56	26	0	0	0	0	0	0	8	0
4	27	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	10	47	20	0	0	0	0	0	0	0	50
7	46	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
9	27	97	43	0	0	0	0	0	0	0	0	23
10	8.9	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
11	0	0	0	98	0	0	0	0	0	30	0	0
12	0	10	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	15	0
14	0	12	0	0	14	0	0	0	0	0	0	21
15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
16	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	51	10	13	29	0	0	0	0	0	0	11	0
18	45	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
19	40	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	17
20	22	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
21	52	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
23	11	40	16	0	0	0	0	0	0	0	49	43
24	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	15	0
25	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
26	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	13	20	29	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
29	0		0	10	0	0	0	0	0	0	0	8
30	0		0	34	0	0	0	0	0	0	0	0
31	31		0		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	52	97	56	98	14	0	0	0	0	30	49	52
Jml Curah Hujan	401	462	390	502	14	0	0	0	0	30	127	312
Jml.Hari Hujan	14	16	11	16	1	0	0	0	0	1	7	12
Hujan (1-15)	149	307	199	332	14	0	0	0	0	30	43	171
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	252	155	191	170	0	0	0	0	0	0	84	141
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-6 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2020

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,516 mm
Hari Hujan : 127 hari
Hujan Max : 131.00 mm Tanggal: 03 Oktober 2020

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	88	0	15	0	0	100	0	35
3	0	0	0	47	0	30	30	0	0	131	0	0
4	0	0	0	47	0	0	0	0	54	0	0	15
5	49	52	65	27	0	45	45	0	0	8	49	0
6	0	18	0	65	0	10	10	0	0	0	12	0
7	30	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	100	0	0	0	0	0	0	13	49	0
10	0	0	35	0	0	0	12	0	0	32	12	0
11	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
12	0	12	18	0	49	0	0	0	0	0	0	45
13	36	0	0	32	0	0	0	21	0	0	0	0
14	18	0	43	0	0	0	0	13	0	0	80	9.9
15	7	55	0	12	0	20	46	0	0	26	0	9
16	0	74	0	37	0	17	17	0	0	0	19	15
17	19	65	8	56	50	31	31	0	0	0	54	89
18	0	35	0	0	0	93	23	0	0	0	12	30
19	0	25	17	0	22	63	63	0	0	11	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
21	31	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0
22	77	66	18	0	0	26	26	0	0	0	0	0
23	14	0	47	0	0	0	0	0	0	0	34	0
24	37	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	15	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	40
26	50	0	0	18	19	0	0	0	10.6	1	0	0
27	8	11	0	11	0	0	0	0	6	0	0	35
28	15	46	75	19	0	0	0	0	0	17	0	102.5
29	0	17	0	0	13	0	0	0	18	0	25	38
30	65		0	0	100.3	0	0	0	0	0	44	60
31	0		20		0		0	0		50		32
Hujan Maximum	80	74	100	65	100	93	63	21	54	131	80	103
Jml Curah Hujan	652	486	462	371	341	348	331	34	101	395	440	555
Jml.Hari Hujan	18	13	12	11	7	10	12	2	5	11	12	14
Hujan (1-15)	321	137	277	230	137	105	158	34	54	310	252	114
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	331	349	185	141	204	243	173	0	47	85	188	442
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-7 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2021

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,608 mm
Hari Hujan : 102 hari
Hujan Max : 92.00 mm Tanggal: 20 Nopember 2021

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	53	0	0	0	0	53	15	0	0	0	84	0
2	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0
3	20	23	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	29	30	0	0	0	0	0	0	0	37	32
5	0	6	20	17	0	0	0	0	0	0	0	0
6	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0
8	24	0	25	0	0	0	0	0	12	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	7	15
10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	68
11	0	0	0	91	0	20	0	0	0	0	0	32
12	53	32	35	0	0	0	0	0	0	0	0	27
13	73	15	20	78	0	0	0	0	11	0	0	0
14	30	0	48	0	22	0	0	0	26	0	47	15
15	27	16	30	15	0	17	0	0	0	0	77	0
16	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0
17	0	31	0	0	0	37	0	0	17	0	52	43
18	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	15	0
19	0	0	30	19	0	0	0	0	0	37	0	0
20	0	0	61	0	0	0	0	0	11	0	92	40
21	0	0	84	0	0	0	0	0	0	53	0	0
22	19	0	33	0	0	40	0	0	0	21	66	0
23	0	39	10	0	0	25	44	0	0	0	0	30
24	0	29	90	0	0	52	0	0	32	0	0	64
25	0	0	30	0	45	0	0	0	26	0	0	24
26	39	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	38
27	48	0	16	0	0	0	0	0	0	34	0	30
28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0		49	0	0	0	0	0	0	0	74	0
31	0		30		16		24	0		0		0
Hujan Maximum	73	39	90	91	45	53	44	0	47	53	92	68
Jml Curah Hujan	495	239	677	239	83	244	106	0	227	145	695	458
Jml.Hari Hujan	13	10	19	6	3	7	5	0	9	4	13	13
Hujan (1-15)	359	121	227	220	22	90	38	0	96	0	337	189
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	136	118	450	19	61	154	68	0	131	145	358	269
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-8 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2022

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,648 mm
Hari Hujan : 151 hari
Hujan Max : 107.00 mm Tanggal: 09 Nopember 2022

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	50	80	0	65	0	40	0	0	26	22	0	16
2	0	0	0	25	0	0	0	0	0	22	0	0
3	0	0	34	42	57	7	17	0	0	82	0	0
4	0	0	0	11	37	18	0	0	0	8	0	8
5	0	18	13	0	13	0	0	0	0	8	0	2
6	46	0	9	0	0	32	0	0	0	30	10	8
7	15	0	17	0	0	12	0	0	0	37	1	17
8	0	0	0	0	12	10	0	0	50	64	0	3
9	0	25	0	0	12	0	0	0	26	0	107	16
10	43	0	0	0	20	0	0	0	65	0	8	0
11	30	18	17	0	0	0	0	0	32	0	20	0
12	0	0	11	34	0	0	0	0	0	56	22	0
13	0	12	65	0	0	0	24	0	0	15	1	0
14	48	30	50	0	0	19	8	0	0	0	20	3
15	15	0	0	19	0	0	74	0	0	0	3	6
16	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	19
17	0	20	0	0	0	0	21	0	15	0	0	0
18	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	12.6	2
19	2	0	0	91	27	0	0	0	0	1	11	2
20	0	0	17	5.5	28	20	0	0	0	1	1	3
21	27	64	32	0	0	23	0	0	0	20	32	2
22	6.5	0	0	0	0	15	8	0	28	17	0	55
23	11	52	0	0	0	22	0	0	0	8	0	10
24	18	0	0	0	35	31	0	0	0	35	11	0
25	15	15	20	0	0	37	0	0	0	54	23	0
26	42	0	58	0	0	39	0	0	0	4	4	0
27	0	0	11	0	24	35	0	0	0	0	15	21
28	0	0	15	35	0	8	0	0	0	0	30	0
29	0		0	9	0	0	0	0	0	0	1	0
30	35		60	0	0	0	0	0	22	0	5	0
31	17		0		6		0	0		10		0
Hujan Maximum	50	80	65	91	57	40	74	0	65	82	107	55
Jml Curah Hujan	421	334	429	337	271	395	162	0	264	505	338	193
Jml.Hari Hujan	16	10	15	10	11	17	7	0	8	20	20	17
Hujan (1-15)	247	183	216	196	151	138	123	0	199	344	192	79
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	174	151	213	141	120	257	39	0	65	161	146	114
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-9 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2023

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2.612 mm
Hari Hujan : 107 hari
Hujan Max : 131,00 mm Tanggal: 2023

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	8	78	14	0	0	0	0	0	0	6	0
2	54	0	1	20	22	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	52	0	20	0	0	0	0	0	27	7
4	105	0	9	0	16	0	0	0	0	0	5	70
5	3	0	0	90	0	0	0	0	0	0	70	0
6	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	9
7	18	5	18	0	0	9	131	0	0	0	0	0
8	31	16	10	4	0	0	7	0	0	9	0	0
9	0	13	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
11	0	0	0	6	41	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	3	5	23	0	0	0	0	4	0
13	0	39	0	4	0	0	0	0	0	0	16	0
14	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	30	0
15	3	24	76	48	0	0	0	0	0	0	12	0
16	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	11	9	0	40	0	6	0	0	0	0	0	0
18	0	40	92	0	0	39	0	0	0	0	0	0
19	0	30	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
20	45	0	26	8	0	38	0	0	0	0	0	0
21	42	30	0	60	0	0	0	0	0	0	2	0
22	5	28	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
23	2	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	52	23	0	0	0	0	0	0	23	6
25	16	2	60	0	0	0	0	0	0	0	26	0
26	41	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	33	49	0	7	0	0	0	0	0	0
28	0	0	42	0	0	8	0	0	0	0	0	31
29	2		0	0	0	8	0	0	0	3	6	0
30	0		50	0	0		0	0	0	0	19	6
31	36		18		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	105	40	92	90	41	39	131	0	0	9	70	70
Jml Curah Hujan	426	274	632	474	105	157	138	0	0	12	259	135
Jml.Hari Hujan	17	15	17	18	6	9	2	0	0	2	14	7
Hujan (1-15)	221	121	251	206	105	32	138	0	0	9	183	92
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	205	153	381	268	0	125	0	0	0	3	76	43
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-10 Curah Hujan Harian Stasiun Subang Tahun 2024

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3208-092-03-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2024

Nama Pos : **PCH. SUBANG**
Data Geograpis : 7° 8'51.27" LS 108°32'35.72" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Kuningan
Kecamatan : Subang Desa : Pamulihan
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,213 mm
Hari Hujan : 163 hari
Hujan Max : 142.00 mm Tanggal: 2024

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	40	18	0	18	0	0	0	0	0	33.5	12.1	0
2	3	0	0	0	0	8	20	1.5	0	13	4.5	1.3
3	46	25	59	6	0	0	8	4.4	0	0	12.5	8
4	35	61	24	59	0	0	10	0	0	7	14.4	0
5	37	36	0	3	0	0	14	0	1.9	0	1.5	31
6	13	28	0	35	0	0	11	0	0	0	51.5	24.5
7	61	54	6	44	0	0	0	0	0	1	0	0
8	9	4	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0
9	25	8	26	0	0	40	0	0.5	4	0	0	41.4
10	29	23	0	0	0	0	0	1.8	21.2	2.5	17.5	0
11	3	8	1	15	0	13	0	0	142	2.5	9	3.5
12	0	39	0	14	1	0	0	0	2	0	12.5	1.5
13	0	15	0	4	0	0	0	0	0	31	1	15.9
14	0	11	3	30	0	5	0	0	0	0	0	0.9
15	40	0	0	9	0	5	0	0	0	0	12.5	11
16	22	3	0	8	0	0	0	0	0	0	0	39.1
17	10	51	35	0	0	0	0	0	0	0	0	5
18	0	12	10	4	0	0	0	0	0	0	41.5	8.5
19	0	0	23	5	0	0	0	0	0	0	6	18.5
20	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	13.5	33
21	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	43	9.9
22	0	22	19	5	0	0	0	0	0	40.9	0	0
23	0	60	0	4	0	0	0	0	0	2.5	0	27.5
24	46	51	23	90	16	0	0	0	4	0	2	12
25	4	72	22	0	14	3	0	0	17	0	41.1	10.5
26	3	18	18	0	0	0	0	0	113	0	14.4	45
27	27	0	0	0	19	0	0	0	0	1.7	0	1
28	20	0	0	17	0	0	0	0	0.5	0	2.5	50.1
29	7	0	0.5	0	0	11	0	0	0	2.5	3.5	0
30	0		0	0	0	0	0	0	3	0	0	3.9
31	0		0		0		0	0		0		41.5
Hujan Maximum	61	72	59	90	23	40	20	4	142	41	52	50
Jml Curah Hujan	480	654	270	372	73	85	63	8	310	138	317	445
Jml.Hari Hujan	20	23	14	19	5	7	5	4	11	11	20	24
Hujan (1-15)	341	330	119	237	24	71	63	8	172	91	149	139
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	139	324	151	135	49	14	0	0	138	48	168	306
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-11 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2015

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2015

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,930 mm
Hari Hujan : 153 hari
Hujan Max : 88.00 mm Tanggal: 21 April 2015

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	6	16	23	18	20	50	7	0	0	0	0	11
2	10	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	66
3	29	21	1	1	30	7	0	0	0	0	0	3
4	25	8	8	5	2	0	0	14	0	0	0	4
5	3	0	1	5	21	2	0	1	0	0	38	11
6	6	0	1	0	31	10	0	0	0	0	0	10
7	1	10	4	52	0	32	0	0	0	0	12	27
8	0	4	0	0	18	0	14	0	0	0	24	18
9	0	3	7	0	3	0	7	0	0	0	7	78
10	0	38	7	17	0	0	0	0	0	0	0	3
11	0	7	67	11	0	0	0	0	0	0	19	5
12	4	51	2	0	0	0	0	0	4	0	43	26
13	18	0	22	0	6	0	0	0	10	0	0	3
14	4	52	5	16	2	0	0	0	0	0	12	47
15	28	44	2	39	0	0	0	0	0	0	0	37
16	1	34	62	1	0	0	0	0	0	0	0	23
17	1	17	0	2	0	0	0	0	0	0	23	0
18	0	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	41
19	29	0	24	0	0	0	0	0	0	0	3	16
20	11	0	19	0	0	0	0	0	0	0	87	0
21	0	0	3	88	0	5	0	0	0	0	3	0
22	9	0	26	12	0	0	0	0	0	0	1	0
23	8	22	0	15	0	0	0	0	0	0	12	9
24	20	50	0	19	0	0	0	0	0	0	53	0
25	27	43	25	11	0	0	0	0	0	0	66	0
26	5	6	1	9	0	0	0	0	0	0	27	0
27	0	79	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	29	22	15	0	0	0	0	0	0	2	13
29	0		0	0	65	0	0	0	0	0	19	0
30	73		10	0	0	0	0	0	0	0	3	69
31	32		4		0		0	0		0		1
Hujan Maximum	73	79	67	88	65	50	14	14	10	0	87	78
Jml Curah Hujan	350	542	362	339	198	107	28	15	14	0	454	521
Jml.Hari Hujan	22	21	25	20	10	7	3	2	2	0	19	22
Hujan (1-15)	134	255	155	164	133	102	28	15	14	0	155	349
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	216	287	207	175	65	5	0	0	0	0	299	172
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-12 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2016

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2016

Nama Pos : PCH. CISAYONG
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 6,186 mm
Hari Hujan : 243 hari
Hujan Max : 144.00 mm Tanggal:

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	28	0	0	2	0	17	29	0	6	6	0	0
2	41	10	0	32	2	32	6	0	0	19	0	15
3	2	1	144	3	0	0	9	0	3	5	40	0
4	7	21	43	12	0	0	0	0	12	5	10	19
5	3	17	66	4	3	0	0	0	33	4	0	10
6	3	24	28	1	39	41	0	36	31	8	2	2
7	0	34	42	2	47	0	1	0	18	10	0	32
8	0	51	15	2	29	0	0	0	4	7	22	25
9	4	22	15	4	0	34	5	0	130	37	88	0
10	8	55	2	0	0	0	0	0	0	29	56	16
11	42	21	14	8	1	0	36	6	11	0	72	11
12	0	89	81	56	10	0	21	93	12	0	3	62
13	13	0	0	22	15	0	0	38	0	0	34	0
14	0	20	0	0	1	28	0	38	9	50	5	68
15	0	45	17	0	57	2	26	6	10	15	24	0
16	4	5	85	3	1	2	50	0	59	0	0	3
17	7	71	18	0	73	5	0	17	0	0	31	0
18	23	0	14	0	1	50	5	10	9	0	0	1
19	48	0	25	0	0	0	0	0	40	7	0	0
20	6	20	16	0	11	0	2	0	5	2	12	0
21	0	2	17	0	42	0	8	14	25	0	4	0
22	14	97	12	0	62	0	45	10	40	0	58	0
23	0	28	0	10	1	0	4	0	0	12	138	0
24	0	50	45	0	0	0	7	34	11	3	48	0
25	0	21	69	0	8	15	0	10	78	27	10	4
26	19	23	18	3	0	0	3	0	0	40	36	24
27	1	45	4	2	0	16	0	19	87	37	69	69
28	53	1	67	1	0	0	76	25	0	0	73	11
29	98	2	4	54	14	86	5	2	0	4	10	20
30	44		0	13	1	0	0	3	0	6	38	94
31	3		1		0		21	22		21		0
Hujan Maximum	98	97	144	56	73	86	76	93	130	50	138	94
Jml Curah Hujan	471	775	862	234	418	328	359	383	633	354	883	486
Jml.Hari Hujan	22	25	25	19	20	12	19	17	21	22	23	18
Hujan (1-15)	151	410	467	148	204	154	133	217	279	195	356	260
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	320	365	395	86	214	174	226	166	354	159	527	226
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-13 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2017

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2017

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,811 mm
Hari Hujan : 220 hari
Hujan Max : 108.00 mm Tanggal: 13 Februari 2017

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	14	25	45	0	1	1	19	2	0	19	0	0
2	25	0	29	5	2	2	0	4	0	2	0	0
3	61	1	13	13	3	3	5	2	0	18	0	0
4	50	29	12	8	4	4	1	0	0	31	41	0
5	15	0	7	15	5	5	0	0	0	4	2	0
6	0	0	0	17	6	6	0	0	0	14	36	27
7	0	0	0	34	7	7	0	0	0	13	60	6
8	10	11	0	42	8	8	0	0	0	62	19	60
9	53	2	0	25	9	9	0	0	4	56	21	3
10	5	1	0	0	10	10	0	0	0	0	69	0
11	4	0	12	46	11	11	0	0	0	19	24	0
12	27	9	13	0	2	12	0	0	0	30	46	3
13	1	108	0	0	13	13	0	0	0	0	41	37
14	1	18	4	0	14	14	0	0	0	0	26	2
15	16	62	0	30	15	15	0	0	0	39	43	44
16	48	55	0	0	16	16	0	0	0	3	33	18
17	66	5	6	90	17	17	0	0	0	8	3	79
18	0	55	0	0	18	18	5	0	0	60	20	61
19	9	38	7	3	19	19	13	7	0	12	0	0
20	8	43	0	60	20	20	0	0	0	0	0	0
21	28	5	0	1	21	21	82	0	0	0	28	0
22	62	30	4	23	22	22	13	0	0	0	0	0
23	25	0	0	23	23	23	0	0	3	0	0	0
24	59	14	10	0	24	24	0	5	12	3	0	0
25	15	46	5	6	25	25	0	0	57	36	0	0
26	0	0	103	8	26	26	0	0	4	53	7	7
27	5	3	0	38	27	27	61	0	33	45	23	0
28	11	0	0	36	28	28	5	0	3	0	6	0
29	25		0	59	29	29	0	0	4	12	0	0
30	6		0	3	30	30	0	0	19	0	1	25
31	4		26		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	66	108	103	90	30	30	82	7	57	62	69	79
Jml Curah Hujan	653	560	270	585	455	465	204	20	139	539	549	372
Jml.Hari Hujan	27	20	14	22	30	30	9	5	9	21	20	13
Hujan (1-15)	282	266	135	235	110	120	25	8	4	307	428	182
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	371	294	135	350	345	345	179	12	135	232	121	190
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-14 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2018

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2018

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3,444 mm
Hari Hujan : 150 hari
Hujan Max : 140.00 mm Tanggal: 25 Nopember 2018

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	16	19	9	0	0	0	0	0	0	4	6
2	7	36	0	43	0	0	0	0	7	0	7	3
3	43	0	66	21	5	0	0	0	0	0	59	13
4	20	16	68	0	0	0	0	0	1	0	0	28
5	0	42	68	48	0	0	5	0	7	0	25	25
6	0	3	25	0	22	0	0	0	0	0	20	3
7	33	2	7	78	0	0	0	0	21	0	7	37
8	0	11	54	0	23	0	0	0	0	0	64	0
9	0	11	30	30	0	0	0	0	0	0	17	0
10	14	6	102	2	0	0	0	0	0	0	18	19
11	0	33	57	3	0	0	0	2	0	0	27	0
12	0	25	0	4	0	6	0	0	0	0	25	3
13	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	11	30
14	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
15	0	46	0	0	16	0	0	3	0	0	0	0
16	0	18	25	8	43	0	0	0	0	0	0	13
17	0	0	8	79	34	0	0	0	0	0	0	0
18	17	95	8	11	14	0	0	10	23	0	0	39
19	1	31	6	5	0	2	0	0	0	0	0	48
20	0	32	0	0	0	34	0	5	0	0	0	0
21	16	40	2	0	28	15	0	4	6	0	1	0
22	10	35	0	42	75	4	0	0	0	53	7	0
23	0	50	0	6	0	7	0	0	0	3	0	0
24	16	39	9	0	5	19	0	0	4	0	0	10
25	0	76	15	4	0	7	0	0	0	2	140	32
26	0	19	0	0	6	1	0	0	0	3	39	0
27	0	23	0	0	0	0	0	0	0	14	130	0
28	0	2	0	23	0	0	0	3	0	0	1	0
29	23		0	0	0	0	0	0	0	12	3	0
30	25		0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
31	0		21		0		0	0		5		0
Hujan Maximum	43	95	102	79	75	34	5	10	23	53	140	48
Jml Curah Hujan	243	727	569	416	271	95	5	27	69	92	611	319
Jml.Hari Hujan	13	26	17	17	11	9	1	6	7	7	20	16
Hujan (1-15)	135	267	496	238	66	6	5	5	36	0	284	177
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	108	460	73	178	205	89	0	22	33	92	327	142
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-15 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2019

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2019

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 2,647 mm
Hari Hujan : 128 hari
Hujan Max : 121.00 mm Tanggal: 08 Februari 2019

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	72	11	23	0	0	0	0	0	0	8	31
2	83	25	16	0	59	0	0	0	0	0	12	19
3	0	8	7	15	0	0	0	0	0	0	1	1
4	0	0	15	7	0	0	0	0	0	0	0	4
5	12	0	26	13	21	0	12	0	0	0	0	0
6	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	9
7	57	0	20	54	17	0	0	0	0	0	0	61
8	3	121	12	0	8	0	0	0	0	0	0	25
9	52	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
10	0	36	3	0	10	0	0	0	0	0	0	50
11	0	103	67	48	0	0	0	0	0	0	0	28
12	0	0	8	46	0	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	24	2	0	3	0	0	0	0	34	9
14	0	50	0	4	0	19	0	0	0	0	0	12
15	0	0	31	18	9	5	0	0	0	0	0	1
16	29	5	4	12	0	0	0	0	0	0	0	48
17	11	11	3	3	0	0	0	0	0	0	13	0
18	37	4	0	22	0	0	8	0	0	0	0	0
19	20	57	8	7	0	0	8	0	0	0	19	35
20	38	2	3	20	0	0	7	0	0	0	0	0
21	7	20	6	0	5	0	0	0	0	0	24	0
22	17	42	6	1	0	0	0	0	0	0	0	3
23	3	1	9	50	0	0	0	0	0	0	8	0
24	2	0	60	5	0	0	0	0	0	0	27	3
25	0	14	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0
26	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	12	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0
28	0	40	48	32	2	0	0	0	0	0	0	0
29	0		11	4	0	0	0	0	0	0	0	17
30	0		0	65	0	0	0	0	0	0	20	0
31	5		50		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	83	121	67	65	59	19	12	0	0	0	34	61
Jml Curah Hujan	387	623	410	504	138	27	35	0	0	0	166	357
Jml.Hari Hujan	16	18	25	24	10	3	4	0	0	0	10	18
Hujan (1-15)	207	415	240	248	128	27	12	0	0	0	55	251
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	180	208	170	256	10	0	23	0	0	0	111	106
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-16 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2020

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)
Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2020

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,965 mm
Hari Hujan : 178 hari
Hujan Max : 172.00 mm Tanggal: 09 Juni 2020

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	3	21	36	34	0	1	0	0	6	50	100
2	7	3	0	18	0	0	0	2	5	40	0	25
3	11	10	89	49	4	0	0	1	15	2	25	0
4	4	5	56	15	0	0	0	0	0	25	0	80
5	15	0	0	0	0	9	0	0	0	0	95	0
6	0	40	4	14	0	6	21	0	0	35	0	13
7	16	4	1	5	0	0	0	0	0	0	5	57
8	29	0	22	41	6	21	0	0	0	0	0	15
9	51	71	4	7	0	172	0	0	0	4	40	35
10	0	0	1	0	85	0	6	0	0	25	0	80
11	7	0	0	6	60	0	0	0	5	21	60	0
12	0	0	0	3	5	0	0	9	0	50	0	70
13	31	100	57	97	0	0	0	34	2	0	25	0
14	29	0	46	12	0	0	0	0	0	0	0	20
15	14	68	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
16	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30
17	6	28	0	56	53	21	0	0	10	29	25	0
18	7	13	0	2	4	29	0	0	0	16	0	75
19	0	108	76	19	27	49	1	0	0	22	75	0
20	0	6	5	0	23	0	0	0	0	40	100	25
21	0	50	3	11	0	0	0	0	0	8	90	108
22	3	0	0	0	30	0	0	0	5	0	0	0
23	50	1	0	0	26	22	0	0	25	30	17	7
24	0	0	15	0	0	0	0	0	0	3	3	0
25	0	5	3	0	24	0	0	0	0	0	10	29
26	38	56	0	9	0	0	0	0	3	25	0	78
27	19	41	0	0	0	0	0	0	13	0	50	10
28	4	9	3	4	0	0	0	11	20	0	55	14
29	12	5	16	0	54	0	0	0	3	0	35	0
30	8		0	0	24	0	0	0	27	0	15	26
31	2		0		0		0	0		0		22
Hujan Maximum	51	108	89	97	85	172	21	34	27	50	100	108
Jml Curah Hujan	386	621	422	404	459	329	29	57	133	381	825	919
Jml.Hari Hujan	22	19	17	18	15	8	4	5	12	17	20	21
Hujan (1-15)	214	304	301	303	194	208	28	46	27	208	335	495
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	172	317	121	101	265	121	1	11	106	173	490	424
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-17 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2021

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,054 mm
Hari Hujan : 187 hari
Hujan Max : 210.00 mm Tanggal: 27 Maret 2021

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	52	13	0	40	7	0	0	15	2	0	6	14
2	1	4	2	0	0	27	0	0	5	0	84	0
3	0	0	31	11	0	30	0	9	0	10	17	25
4	60	0	20	0	7	0	0	76	0	4	32	2
5	37	0	0	0	22	0	0	0	0	13	14	0
6	33	0	12	0	0	0	0	0	0	10	2	0
7	0	0	9	0	3	0	0	0	4	9	9	0
8	10	0	21	0	0	0	0	0	0	3	0	23
9	97	4	0	6	0	11	6	14	0	0	18	0
10	2	0	0	0	0	0	3	0	0	13	0	32
11	59	0	3	40	1	1	0	0	9	0	36	0
12	97	95	3	7	0	0	0	0	53	0	17	0
13	29	4	14	51	0	0	0	10	5	0	5	0
14	33	17	8	6	1	0	0	0	2	0	27	0
15	0	0	0	20	2	0	0	1	40	0	2	0
16	0	19	54	0	2	25	0	13	0	0	54	47
17	0	2	26	0	14	0	0	0	5	0	67	12
18	0	21	46	14	0	34	0	3	50	0	32	0
19	0	0	3	0	0	7	0	0	16	57	12	7
20	34	0	4	0	4	0	14	0	4	4	0	0
21	2	0	5	0	0	3	0	10	20	0	0	5
22	6	0	38	0	0	51	0	1	15	25	0	19
23	3	0	39	0	55	5	25	0	14	0	16	6
24	2	0	50	0	154	0	0	0	26	21	11	2
25	23	10	46	0	0	0	0	0	26	0	7	36
26	3	0	12	0	0	34	0	0	0	0	0	6
27	33	0	210	14	0	14	0	0	0	39	0	10
28	29	27	0	6	43	2	0	0	0	0	0	9
29	0		16	5	0	0	0	0	0	5	53	7
30	0		12	10	20	5	10	3	0	14	33	7
31	0		0		48		43	0		65		23
Hujan Maximum	97	95	210	51	154	51	25	76	53	65	84	47
Jml Curah Hujan	645	216	684	230	383	249	58	155	296	292	554	292
Jml.Hari Hujan	21	11	24	13	15	14	5	11	17	15	22	19
Hujan (1-15)	510	137	123	181	43	69	9	125	120	62	269	96
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	135	79	561	49	340	180	49	30	176	230	285	196
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-18 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2022

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,755 mm
Hari Hujan : 230 hari
Hujan Max : 130.00 mm Tanggal: 11 September 2022

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	62	0	0	0	30	27	0	23	0	7	0
2	0	4	0	54	11	1	20	0	0	9	0	9
3	0	62	0	12	49	0	0	22	0	39	33	1
4	0	47	0	12	0	4	0	0	0	32	6	58
5	12	16	33	0	18	0	15	0	0	40	76	41
6	1	2	9	0	0	39	34	0	0	2	0	4
7	18	0	0	11	6	0	0	0	28	10	87	99
8	18	0	0	0	18	0	6	0	4	8	22	16
9	44	37	0	7	0	0	3	23	34	6	85	4
10	11	0	0	7	0	0	4	8	24	6	6	0
11	2	10	6	26	25	21	9	36	130	4	2	8
12	9	0	54	0	42	13	21	0	2	6	17	6
13	4	15	23	0	1	0	3	7	9	36	4	6
14	15	17	24	0	6	2	8	7	1	100	10	6
15	9	0	0	7	0	0	99	14	9	8	6	9
16	4	14	3	9	5	5	9	0	0	8	41	0
17	9	0	13	4	19	0	0	0	0	9	1	14
18	9	0	0	20	0	25	0	0	0	11	47	28
19	12	34	0	8	1	27	0	12	38	40	0	31
20	0	44	4	40	29	28	0	0	8	8	21	0
21	14	17	0	0	0	19	24	0	40	11	63	6
22	0	12	16	24	5	6	0	0	19	47	2	0
23	0	0	4	0	0	31	22	0	96	11	43	1
24	13	0	22	47	35	31	9	0	0	27	70	6
25	3	0	19	3	0	74	0	0	0	18	0	6
26	11	46	13	2	0	14	0	0	0	62	71	11
27	0	2	59	0	10	27	0	1	0	7	5	0
28	22	0	0	9	3	0	0	0	0	3	9	1
29	9		5	37	0	0	0	0	0	9	0	1
30	54		0	42	0	0	0	0	0	18	0	0
31	18		16		10		0	4		2		0
Hujan Maximum	54	62	59	54	49	74	99	36	130	100	87	99
Jml Curah Hujan	321	441	307	381	293	397	313	134	465	597	734	372
Jml.Hari Hujan	23	17	16	20	18	18	16	10	15	30	24	23
Hujan (1-15)	143	272	149	136	176	110	249	117	264	306	361	267
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	178	169	158	245	117	287	64	17	201	291	373	105
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-19 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2023

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 3.030 mm
Hari Hujan : 172 hari
Hujan Max : 131,00 mm Tanggal: 2023

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	9	23	16	0	0	5	0	0	0	0	1
2	38	1	14	23	57	0	0	0	0	0	0	0
3	41	0	12	9	97	0	1	0	0	0	43	46,5
4	19	4	5	0	21	0	1	0	0	0	0	12
5	1	0	1	30	87	4	3	0	0	0,5	27	12
6	33	0	22	22	1	2	96	0	0,5	0	6,5	3
7	17	54	0	0	5	0	42	0	0	0,5	0	18
8	7	0	48	5	9	42	6	0	0	0	0,5	0
9	33	3	78	19	0	1	0	0	0	3	0	0
10	0	30	20	3	4	0	0	0	0	0	0	4
11	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1,5
12	0	21	0	3	65	0	0	0	0	0	15	0
13	0	11	0	2	5	0	3	0	0	0	17	0
14	0	1	0	7	0	0	7	0	0	0	28	0
15	12	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
16	8	21	0	0	0	14	1	0	0	0	10,5	0
17	6	6	1	0	0	19	0	6	0,5	0	0	1
18	35	1	32	0	0	0	0	0,5	1,5	0	0	0
19	0	24	0	16	0	50	0	0	0	0	0	0
20	29	13	33	1	0	1	0	0	0	8	3	0
21	3	24	2	7	0	1	0	0	0	0	0	0
22	3	2	45	12	0	1	0	1	0	0	7,5	0
23	20	1	23	131	0	0	0	0	0	0	9,5	0
24	5	5	2	40	2	1	0	0	0	0	0	0
25	13	1	28	77	0	0	0	0	0	0	11	0
26	53	0	40	1	0	31	0	0	2	0	8,5	15,5
27	3	3	19	6	24	28	0	0	0	0	0	0,5
28	5	0	1	0	0	17	0	0	0	0	5,5	0,5
29	0		23	0	0	9	0	0	0	13,5	126	25,5
30	0		25	131	0	5	0	0	0	0		29
31	8		41		0		0	0		6		33
Hujan Maximum	53	54	78	131	97	50	96	6	2	14	126	47
Jml Curah Hujan	392	238	497	561	379	226	167	8	5	32	324	203
Jml.Hari Hujan	22	22	22	21	13	16	11	3	4	6	17	15
Hujan (1-15)	201	137	223	139	353	49	166	0	1	4	142	98
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	191	101	274	422	26	177	1	8	4	28	182	105
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 1-20 Curah Hujan Harian Stasiun Cisayong Tahun 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
Jl. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Kota Banjar Jawa Barat 46332 , Telp. (0265) 741686, e-mail: bbwscitanduy@pu.go.id

DATA CURAH HUJAN HARIAN (mm)

No. Register : 02-3206-092-32-1 No. (Serial Nomor Alat) Tahun : 2024

Nama Pos : **PCH. CISAYONG**
Data Geograpis : 7°15'32.36" LS 108°37'14.10" BT
Lokasi : Propinsi : Jawa Barat Kabupaten : Tasikmalaya
Kecamatan : Cisayong Desa : Cisayong
Elevasi : M dpal
Daerah Aliran Sungai : Citanduy Wilayah Sungai : Citanduy
Total Hujan : 4,995 mm
Hari Hujan : 201 hari
Hujan Max : 148.00 mm Tanggal: 2024

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	2	14	33	0	0	0	8	1	18	2	0
2	9	0	62	7	1	1	26	7	0	0	59	18
3	19	1	18	30.5	1	0	3	0	0	2	39.5	13.5
4	19	73.5	1	29	0	0	32	1	4	5	19	6
5	53.5	5.5	3	83.5	0	0	2	0	82	0	53	50
6	20	2.5	1	0	0	0	6	0	9	3	0	18
7	3	14	0	0	0	26	0	0	12	1.5	1	2
8	1	0	35	16	28	45	28	12	56	0	5	51
9	31	69.5	9	0	0	21	0	0	148	3	80	0
10	52	11	0	118	0	61.5	1	0	3	12.5	50	7.5
11	4	11	0	104	0	7.5	0	0	0	0	62	5
12	0	8	0	15	0	7	0	0	0	22	0	0
13	2	27	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2
14	0	27	22	28	3	0	0	0	0	0	0	37
15	15	83.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
16	4	17	2	8	0	0	0	0	0	0	28.5	56.5
17	2	1	1	18	0	0	0	0	0	0	6	14
18	23	32.5	0	17	0	14.5	4	0	0	0	2.5	1
19	1	2	0	4	0	0	0	0	0	8.5	94.5	3
20	0	66.5	3	65	0	0	0	0	0	0.5	84	1
21	0	0	32	83	0	0	0	0	0	7.5	36.5	0
22	0	0	55	55	0	0	0	0	1	11	20	2
23	19	15.5	4	69	143	5	0	0	3	1	4.5	58
24	0	57.5	27	77	43	14	0	0	8	0	5.5	21.5
25	0	16	57	61	0	0	0	0	82	0	15	110
26	23	106	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2.5
27	28	70	20	5	0	43	0	0	0	1	0	10
28	2	22	2	0	0	36.5	0	0	4	0	8.5	0
29	0	54	18	0	0	88	0	0	2.5	0	0	10
30	29.5		0	1	0	1	0	0	12	0	0	2
31	81		0		0		0	3		0		7
Hujan Maximum	81	106	62	118	143	88	32	12	148	22	95	110
Jml Curah Hujan	441	742	387	931	219	371	102	31	431	98	676	568
Jml.Hari Hujan	22	24	21	23	6	14	8	5	16	15	21	26
Hujan (1-15)	229	336	166	468	33	169	98	28	315	67	371	269
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	213	406	221	463	186	202	4	3	116	31	306	299
Jml. data kosong	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

"0" = Tidak ada hujan
"-" = Tidak ada data

Lampiran 2-1 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	28.90	26.00	28.39	23.50	0.40	2.10	-	-	3.50
2	95.00	29.53	25.20	28.73	24.50	2.60	1.60	-	-	10.50
3	95.00	27.73	24.10	27.28	23.50	4.50	2.80	-	-	40.00
4	92.00	29.50	24.10	28.47	23.50	2.60	1.50	-	-	5.50
5	82.00	29.20	24.30	28.74	22.50	4.10	1.90	-	-	0.00
6	83.00	29.03	24.40	29.00	23.50	1.20	2.20	-	-	0.00
7	83.00	29.77	25.00	29.60	23.50	4.60	2.70	-	-	0.00
8	83.00	32.33	26.00	31.40	25.00	4.90	2.30	-	-	0.00
9	83.00	30.90	25.20	30.85	24.50	3.10	1.30	-	-	0.00
10	83.00	31.20	26.20	31.20	24.00	3.70	3.00	-	-	0.00
11	83.00	31.93	25.30	31.52	24.00	3.80	3.20	-	-	0.00
12	91.00	28.53	26.00	28.32	24.00	0.20	2.50	-	-	10.30
13	90.00	27.27	25.20	26.87	24.00	0.60	1.80	-	-	7.50
14	86.00	29.43	25.00	28.60	24.00	5.90	1.80	-	-	26.00
15	87.00	28.67	24.30	28.60	24.00	5.80	2.20	-	-	38.50
16	91.00	30.87	25.00	29.79	24.00	3.90	2.80	-	-	0.00
17	91.00	28.50	25.00	28.45	24.00	5.10	2.40	-	-	28.00
18	91.00	29.40	26.00	28.77	24.00	4.80	2.30	-	-	19.00
19	86.00	28.93	25.20	28.38	24.00	1.90	1.80	-	-	0.00
20	86.00	28.90	24.20	28.50	23.00	5.50	1.40	-	-	32.00
21	91.00	28.13	25.00	27.97	23.50	2.70	1.90	-	-	5.00
22	91.00	29.53	26.00	28.98	23.50	2.80	1.00	-	-	0.00
23	86.00	28.83	24.20	28.52	22.50	4.10	2.80	-	-	2.50
24	91.00	29.27	25.20	28.77	23.50	3.00	1.40	-	-	5.50
25	95.00	30.03	26.00	29.07	24.50	4.90	2.20	-	-	17.00
26	91.00	28.80	25.00	28.77	23.50	9.40	2.30	-	-	68.00
27	91.00	30.40	26.00	29.47	24.50	3.60	2.80	-	-	2.00
28	91.00	29.47	25.10	29.45	23.50	3.70	1.80	-	-	0.00
29	87.00	29.90	25.20	29.87	24.50	4.10	2.90	-	-	0.00
30	87.00	30.33	25.40	29.50	24.50	5.00	2.70	-	-	11.50
31	95.00	26.93	25.20	26.55	23.50	4.30	2.40	-	-	7.50
Rata-rata						116.80		-		339.80
Rata-rata	88.77	29.42	25.16	28.98	23.82	3.77	2.19	-	-	10.96
Maksimum	95	32.33	26.20	31.52	25	9.40	3.2	-	-	68.00
Minimum	82	26.93	24.10	26.55	22.5	0.20	1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-2 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.00	28.07	26.73	27.40	23.00	4.90	1.60	-	-	54.00
2	83.00	29.47	29.23	29.35	22.00	1.30	1.30	-	-	7.50
3	91.00	28.80	28.40	28.60	23.00	4.70	3.10	-	-	0.00
4	83.00	29.73	29.47	29.60	23.50	3.30	1.60	-	-	5.00
5	91.00	29.43	28.87	29.15	23.50	5.10	3.00	-	-	42.50
6	91.00	29.43	28.63	29.03	23.50	2.60	2.70	-	-	1.50
7	91.00	29.87	29.73	29.80	24.50	3.10	3.00	-	-	0.00
8	95.00	29.20	28.17	28.69	24.50	4.60	2.90	-	-	10.00
9	95.00	28.10	27.03	27.57	23.50	2.40	2.30	-	-	58.00
10	91.00	29.07	28.67	28.87	23.50	4.20	1.80	-	-	15.50
11	95.00	29.10	27.80	28.45	22.50	5.10	2.90	-	-	105.00
12	91.00	27.70	27.53	27.62	23.50	5.60	21.20	-	-	19.50
13	95.00	27.90	27.20	27.55	22.50	4.10	2.40	-	-	14.50
14	91.00	28.80	28.57	28.69	23.00	3.80	1.90	-	-	6.50
15	83.00	30.20	30.17	30.19	22.50	4.40	3.20	-	-	7.50
16	87.00	29.90	29.50	29.70	23.50	6.40	3.80	-	-	15.50
17	95.00	27.87	27.57	27.72	22.50	0.30	2.60	-	-	0.00
18	87.00	29.37	29.07	29.22	23.50	4.70	2.40	-	-	7.00
19	91.00	28.73	28.07	28.40	24.50	6.90	2.20	-	-	21.00
20	95.00	27.88	27.47	27.68	22.50	9.60	1.70	-	-	60.00
21	87.00	29.13	29.10	29.12	22.50	3.10	1.10	-	-	0.00
22	87.00	29.53	29.47	29.50	22.50	3.70	2.20	-	-	0.00
23	91.00	29.50	29.10	29.30	23.50	4.10	2.10	-	-	0.00
24	91.00	29.53	29.10	29.32	23.50	3.20	1.90	-	-	0.00
25	95.00	29.77	28.10	28.94	23.50	4.70	2.60	-	-	14.00
26	91.00	29.47	29.13	29.30	23.50	5.10	2.90	-	-	13.00
27	87.00	29.57	29.13	29.35	25.00	4.10	2.20	-	-	0.00
28	95.00	30.83	28.53	29.68	23.50	2.90	1.70	-	-	0.00
29										
30										
31										
Rata-rata						118.00		-		477.50
Rata-rata	90.54	29.14	28.56	28.85	23.30	4.21	3.01	-	-	17.05
Maksimum	95	30.83	30.17	30.19	25	9.60	21.2	-	-	105.00
Minimum	83	27.7	26.73	27.4	22	0.30	1.1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-3 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	28.53	27.77	28.15	24.50	6.40	2.50	-	-	27.00
2	95.00	18.38	26.77	22.58	23.00	7.50	1.70	-	-	35.00
3	95.00	28.53	26.93	27.73	23.00	6.10	2.00	-	-	42.00
4	91.00	22.14	27.83	24.99	23.00	7.80	2.00	-	-	39.00
5	91.00	27.90	27.87	27.89	23.00	3.80	1.70	-	-	32.50
6	91.00	28.20	27.47	27.84	23.00	0.30	1.30	-	-	9.00
7	95.00	27.43	26.57	27.00	23.00	4.90	2.30	-	-	17.00
8	91.00	28.13	27.50	27.82	23.00	2.60	1.10	-	-	5.50
9	91.00	28.77	28.50	28.64	22.50	2.80	2.60	-	-	0.00
10	95.00	27.93	27.30	27.62	23.00	6.10	2.00	-	-	17.00
11	91.00	28.50	27.60	28.05	23.50	6.70	2.20	-	-	34.00
12	90.00	28.80	27.67	28.24	22.50	5.50	1.50	-	-	25.00
13	95.00	27.60	27.50	27.55	22.50	8.40	1.80	-	-	39.50
14	87.00	29.43	29.23	29.33	25.00	5.00	1.90	-	-	15.50
15	95.00	28.27	27.80	28.04	23.50	7.40	2.00	-	-	22.00
16	95.00	28.30	28.23	28.27	23.50	7.90	2.40	-	-	27.50
17	87.00	29.27	29.03	29.15	22.50	6.70	2.10	-	-	0.00
18	87.00	29.60	29.53	29.57	24.50	4.20	2.30	-	-	0.00
19	87.00	30.17	29.73	29.95	25.00	3.90	2.10	-	-	0.00
20	91.00	28.53	28.50	28.52	25.00	2.40	2.50	-	-	0.00
21	91.00	28.83	28.13	28.48	24.00	4.60	1.40	-	-	5.00
22	95.00	27.67	27.23	27.45	24.00	8.40	1.70	-	-	43.00
23	91.00	28.80	28.43	28.62	24.00	2.80	1.20	-	-	9.50
24	87.00	29.47	29.40	29.44	24.00	9.80	2.20	-	-	28.50
25	87.00	28.20	27.93	28.07	24.50	4.50	1.90	-	-	0.00
26	83.00	29.90	29.83	29.87	23.50	2.70	2.50	-	-	0.00
27	87.00	29.13	28.93	29.03	23.50	2.40	2.40	-	-	0.00
28	91.00	30.03	29.20	29.62	24.50	2.40	1.70	-	-	0.00
29	87.00	29.47	29.47	29.47	24.00	5.10	2.40	-	-	21.50
30	91.00	28.47	28.37	28.42	23.00	8.10	2.80	-	-	0.00
31	87.00	30.03	30.00	30.02	25.00	7.30	1.60	-	-	28.00
Rata-rata						164.50		-		523.00
Rata-rata	90.71	28.21	28.27	28.24	23.63	5.31	1.99	-	-	16.87
Maksimum	95	30.17	30.00	30.02	25	9.80	2.8	-	-	43.00
Minimum	83	18.38	26.57	22.58	22.5	0.30	1.1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-4 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	29.43	29.37	29.40	24.50	8.90	1.80	-	-	40.00
2	91.00	29.40	29.33	29.37	25.00	2.20	1.20	-	-	0.00
3	91.00	27.90	27.57	27.74	24.00	3.70	1.00	-	-	14.50
4	95.00	28.53	28.43	28.48	24.00	3.30	0.80	-	-	1.00
5	87.00	29.20	29.20	29.20	25.00	3.40	1.00	-	-	17.50
6	91.00	28.53	28.43	28.48	24.00	3.90	1.30	-	-	0.00
7	87.00	30.07	29.80	29.94	24.00	3.70	1.80	-	-	0.00
8	95.00	28.10	27.80	27.95	24.00	2.70	2.40	-	-	0.00
9	87.00	29.43	29.37	29.40	25.00	8.40	1.80	-	-	5.00
10	83.00	30.77	30.53	30.65	25.00	4.10	1.60	-	-	0.00
11	91.00	30.17	29.23	29.70	25.00	3.60	1.30	-	-	0.00
12	87.00	29.17	29.07	29.12	24.50	5.90	1.50	-	-	27.00
13	91.00	28.43	28.40	28.42	24.00	3.60	1.50	-	-	0.00
14	95.00	29.53	28.13	28.83	24.00	3.80	1.00	-	-	1.50
15	87.00	28.97	28.93	28.95	24.50	5.40	1.20	-	-	23.50
16	87.00	29.43	29.20	29.32	24.50	3.20	1.90	-	-	0.00
17	91.00	28.53	28.43	28.48	23.50	3.20	1.90	-	-	0.00
18	95.00	28.07	27.70	27.89	23.00	8.90	2.80	-	-	13.50
19	91.00	28.43	28.20	28.32	23.50	4.90	1.60	-	-	15.00
20	91.00	29.57	29.40	29.49	23.50	2.10	1.20	-	-	0.00
21	91.00	29.70	29.13	29.42	24.50	3.70	1.40	-	-	0.00
22	95.00	28.90	27.67	28.29	23.50	2.60	1.80	-	-	0.00
23	95.00	28.50	27.77	28.14	24.00	8.00	1.50	-	-	33.50
24	95.00	28.70	27.47	28.09	23.00	4.80	1.30	-	-	75.30
25	95.00	26.97	26.83	26.90	24.00	1.90	0.40	-	-	12.50
26	91.00	28.07	27.77	27.92	22.00	2.10	1.40	-	-	3.50
27	91.00	28.83	28.20	28.52	24.00	2.10	1.00	-	-	0.00
28	91.00	29.20	29.10	29.15	23.00	4.30	1.40	-	-	2.50
29	91.00	28.77	28.50	28.64	24.00	4.00	1.40	-	-	3.50
30	95.00	30.57	28.67	29.62	24.00	1.80	0.80	-	-	0.00
31										
Rata-rata						124.20		-		289.30
Rata-rata	91.13	29.00	28.59	28.79	24.02	4.14	1.43	-	-	9.64
Maksimum	95	30.77	30.53	30.65	25	8.90	2.8	-	-	75.30
Minimum	83	26.97	26.83	26.9	22	1.80	0.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-5 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	29.20	28.90	29.05	24.00	0.90	1.20	-	-	0.00
2	95.00	28.10	27.90	28.00	23.50	4.80	1.00	-	-	86.00
3	91.00	28.20	28.10	28.15	24.00	3.90	1.30	-	-	0.00
4	95.00	27.87	27.83	27.85	23.50	4.90	1.10	-	-	1.00
5	95.00	28.60	27.80	28.20	23.50	0.60	1.20	-	-	1.50
6	91.00	27.53	27.47	27.50	23.00	4.20	1.60	-	-	66.00
7	86.00	29.07	29.03	29.05	23.50	5.50	1.00	-	-	3.00
8	91.00	29.13	28.37	28.75	24.00	2.60	1.40	-	-	0.00
9	91.00	29.13	28.23	28.68	23.00	1.90	0.90	-	-	0.00
10	86.00	29.20	29.10	29.15	23.50	1.30	1.60	-	-	0.00
11	91.00	29.53	29.47	29.50	24.50	1.50	1.10	-	-	0.00
12	87.00	29.90	29.57	29.74	24.50	2.30	1.10	-	-	0.00
13	91.00	28.77	28.53	28.65	24.50	2.10	1.40	-	-	0.00
14	91.00	28.57	28.50	28.54	23.50	4.20	1.00	-	-	20.00
15	91.00	29.27	28.97	29.12	24.50	1.80	1.40	-	-	0.00
16	87.00	29.60	29.50	29.55	24.50	2.40	1.40	-	-	0.00
17	87.00	29.57	29.17	29.37	23.50	1.70	1.50	-	-	0.00
18	86.00	29.13	28.47	28.80	23.50	2.80	1.30	-	-	0.00
19	86.00	27.83	27.70	27.77	21.50	2.80	1.10	-	-	0.00
20	86.00	27.23	27.13	27.18	21.50	3.10	1.60	-	-	0.00
21	82.00	27.87	27.73	27.80	20.50	3.00	1.50	-	-	0.00
22	82.00	27.97	27.90	27.94	20.00	3.90	1.30	-	-	0.00
23	87.00	27.93	27.50	27.72	20.00	3.80	1.30	-	-	0.00
24	78.00	29.80	29.23	29.52	23.50	2.70	1.00	-	-	0.00
25	86.00	29.57	28.93	29.25	23.50	3.80	2.00	-	-	0.00
26	83.00	29.87	29.80	29.84	24.50	6.60	1.20	-	-	0.00
27	83.00	29.60	29.57	29.59	24.00	3.10	1.10	-	-	0.00
28	95.00	29.07	28.57	28.82	24.50	3.70	1.10	-	-	0.00
29	91.00	28.87	28.63	28.75	23.50	5.70	1.70	-	-	19.00
30	86.00	29.43	29.17	29.30	23.50	4.60	1.80	-	-	0.00
31	91.00	29.20	29.13	29.17	24.50	4.50	2.10	-	-	0.00
Rata-rata						100.70		-		196.50
Rata-rata	88.35	28.86	28.58	28.72	23.34	3.25	1.33	-	-	6.34
Maksimum	95	29.9	29.80	29.84	24.5	6.60	2.1	-	-	86.00
Minimum	78	27.23	27.13	27.18	20	0.60	0.9	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-6 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	28.97	27.50	28.24	24.50	1.40	1.30	-	-	8.50
2	91.00	29.17	28.80	28.99	23.50	1.60	1.00	-	-	5.50
3	91.00	29.23	28.83	29.03	23.50	2.40	1.20	-	-	0.00
4	95.00	28.57	27.83	28.20	24.00	2.10	1.30	-	-	1.00
5	91.00	28.57	28.53	28.55	24.00	4.90	1.40	-	-	20.00
6	91.00	28.50	28.47	28.49	24.00	3.50	1.80	-	-	0.00
7	87.00	28.90	28.87	28.89	24.00	3.70	1.80	-	-	0.00
8	91.00	28.87	28.80	28.84	24.50	4.20	1.30	-	-	1.00
9	95.00	27.87	27.80	27.84	24.50	1.20	1.10	-	-	3.00
10	95.00	28.60	27.80	28.20	24.00	2.20	0.90	-	-	1.50
11	95.00	28.17	28.13	28.15	24.00	1.70	1.10	-	-	0.00
12	82.00	27.83	27.93	27.88	21.50	2.80	1.90	-	-	0.00
13	82.00	28.10	27.73	27.92	22.00	2.50	2.10	-	-	0.00
14	82.00	28.23	27.57	27.90	21.00	2.90	1.70	-	-	0.00
15	82.00	27.93	27.20	27.57	21.50	3.40	1.70	-	-	0.00
16	82.00	27.17	26.90	27.04	21.00	3.50	1.60	-	-	0.00
17	82.00	26.90	26.50	26.70	21.50	3.70	1.60	-	-	0.00
18	82.00	27.53	27.47	27.50	21.50	3.90	1.60	-	-	0.00
19	82.00	27.87	27.80	27.84	21.50	3.50	1.60	-	-	0.00
20	82.00	26.97	26.83	26.90	20.50	3.20	2.00	-	-	0.00
21	82.00	27.57	26.90	27.24	21.50	3.80	1.60	-	-	0.00
22	82.00	26.87	26.80	26.84	20.50	2.90	2.40	-	-	0.00
23	78.00	27.50	27.47	27.49	20.50	2.70	1.90	-	-	0.00
24	81.00	26.43	26.17	26.30	19.00	3.30	2.60	-	-	0.00
25	86.00	26.87	26.77	26.82	20.00	1.50	2.00	-	-	0.00
26	82.00	28.37	28.17	28.27	22.00	1.80	1.60	-	-	0.00
27	86.00	28.33	28.27	28.30	22.00	3.40	1.40	-	-	0.00
28	82.00	29.27	28.57	28.92	22.00	2.80	2.30	-	-	0.00
29	86.00	28.53	27.83	28.18	22.00	2.70	2.30	-	-	0.00
30	86.00	29.93	26.87	28.40	22.00	3.50	1.70	-	-	0.00
31										
Rata-rata						86.70		-		40.50
Rata-rata	86.20	28.12	27.70	27.91	22.27	2.89	1.66	-	-	1.35
Maksimum	95	29.93	28.87	29.03	24.5	4.90	2.6	-	-	20.00
Minimum	78	26.43	26.17	26.3	19	1.20	0.9	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-7 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.00	27.57	27.50	27.54	22.00	3.00	1.80	-	-	0.00
2	93.40	24.93	26.17	25.55	20.50	3.80	0.70	-	-	0.00
3	86.00	24.87	25.33	25.10	20.00	3.20	2.70	-	-	0.00
4	90.00	27.83	27.00	27.42	20.50	5.20	2.00	-	-	0.00
5	82.00	28.30	27.83	28.07	22.00	4.70	3.30	-	-	0.00
6	86.00	28.17	27.50	27.84	20.00	3.10	1.00	-	-	0.00
7	86.00	28.11	27.83	27.97	21.50	3.10	1.70	-	-	0.00
8	90.00	27.37	26.77	27.07	22.00	3.70	2.10	-	-	0.00
9	86.00	26.93	26.87	26.90	22.00	3.90	1.50	-	-	0.00
10	86.00	26.90	26.27	26.59	22.00	2.70	1.40	-	-	0.00
11	86.00	27.73	27.27	27.50	23.50	2.50	1.20	-	-	0.00
12	86.00	27.50	27.40	27.45	22.00	2.30	1.20	-	-	0.00
13	87.00	29.17	28.87	29.02	22.00	2.60	1.00	-	-	0.00
14	86.00	28.73	28.43	28.58	22.50	2.90	1.70	-	-	0.00
15	87.00	28.97	28.60	28.79	21.50	3.60	1.60	-	-	0.00
16	91.00	28.87	28.63	28.75	23.00	3.80	1.40	-	-	0.00
17	91.00	28.87	28.57	28.72	23.50	3.50	2.50	-	-	0.00
18	91.00	28.90	28.77	28.84	23.00	2.90	1.50	-	-	0.00
19	86.00	28.47	27.87	28.17	21.50	3.80	1.60	-	-	0.00
20	90.00	27.27	27.40	27.34	23.50	3.90	1.60	-	-	0.00
21	91.00	29.43	28.13	28.78	23.50	2.80	1.60	-	-	0.00
22	91.00	28.67	27.83	28.25	23.50	3.30	1.20	-	-	0.00
23	91.00	28.23	26.50	27.37	22.50	2.90	1.40	-	-	0.00
24	95.00	28.87	28.13	28.50	23.00	2.90	1.40	-	-	0.00
25	91.00	28.30	27.00	27.65	23.00	2.20	1.50	-	-	0.00
26	91.00	28.37	27.23	27.80	23.00	2.60	1.60	-	-	0.00
27	86.00	28.97	28.80	28.89	23.00	3.30	2.10	-	-	0.00
28	86.00	28.93	28.83	28.88	23.00	4.10	1.80	-	-	0.00
29	91.00	28.43	28.40	28.42	22.50	2.70	1.60	-	-	0.00
30	95.00	29.17	28.53	28.85	23.50	3.30	1.90	-	-	0.00
31	91.00	28.61	28.50	28.56	23.50	0.90	1.20	-	-	0.00
Rata-rata						99.20		-		-
Rata-rata	88.75	28.11	27.70	27.91	22.34	3.20	1.64	-	-	-
Maksimum	95	29.43	28.87	29.02	23.5	5.20	3.3	-	-	-
Minimum	82	24.87	25.33	25.1	20	0.90	0.7	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-8 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	28.81	28.53	28.67	22.50	2.50	1.80	-	-	0.00
2	86.00	27.40	27.47	27.44	21.50	3.10	2.00	-	-	0.00
3	86.00	28.13	27.23	27.68	19.00	3.90	2.90	-	-	0.00
4	82.00	28.17	27.70	27.94	21.00	3.90	2.00	-	-	0.00
5	86.00	27.60	27.50	27.55	21.50	2.80	1.90	-	-	0.00
6	86.00	28.20	27.80	28.00	21.50	3.90	1.60	-	-	0.00
7	91.00	28.47	27.87	28.17	22.50	7.70	1.50	-	-	0.00
8	91.00	29.13	28.47	28.80	21.50	3.20	1.80	-	-	0.00
9	82.00	28.47	28.37	28.42	21.50	3.10	1.80	-	-	0.00
10	91.00	29.30	28.93	29.12	23.50	4.40	1.80	-	-	0.00
11	87.00	29.43	29.37	29.40	23.50	3.20	2.10	-	-	0.00
12	91.00	27.93	27.90	27.92	24.00	3.30	3.20	-	-	0.00
13	91.00	28.53	28.50	28.52	21.50	2.90	1.90	-	-	0.00
14	91.00	28.73	28.70	28.72	23.50	3.10	2.00	-	-	0.00
15	91.00	29.00	28.90	28.95	23.50	2.80	1.60	-	-	0.00
16	91.00	29.60	29.57	29.59	23.50	2.30	1.90	-	-	0.00
17	91.00	29.50	29.27	29.39	23.50	3.70	2.00	-	-	0.00
18	86.00	29.50	29.07	29.29	22.50	4.40	2.20	-	-	0.00
19	86.00	26.93	26.80	26.87	22.50	4.50	2.00	-	-	0.00
20	86.00	28.10	28.07	28.09	20.50	2.50	1.90	-	-	0.00
21	86.00	27.67	27.17	27.42	20.00	3.80	2.40	-	-	0.00
22	90.00	27.60	27.13	27.37	22.00	7.50	2.60	-	-	0.00
23	86.00	28.43	27.60	28.02	21.00	2.90	2.30	-	-	0.00
24	82.00	28.47	28.44	28.46	20.50	2.80	2.60	-	-	0.00
25	90.00	27.47	27.27	27.37	21.00	4.10	2.50	-	-	0.00
26	86.00	28.43	28.20	28.32	21.00	2.30	2.10	-	-	0.00
27	86.00	29.50	29.10	29.30	22.50	4.60	2.30	-	-	0.00
28	91.00	29.43	29.13	29.28	22.00	3.80	2.10	-	-	0.00
29	86.00	28.87	28.77	28.82	22.50	3.60	2.40	-	-	0.00
30	87.00	29.20	29.17	29.19	23.00	3.60	2.90	-	-	0.00
31	86.00	27.90	27.80	27.85	21.50	3.10	3.00	-	-	0.00
Rata-rata						113.30		-		-
Rata-rata	87.71	28.51	28.25	28.38	21.98	3.65	2.16	-	-	-
Maksimum	91	29.6	29.57	29.59	24	7.70	3.2	-	-	-
Minimum	82	26.93	26.80	26.87	19	2.30	1.5	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-9 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.00	28.60	28.53	28.57	21.50	3.70	2.90	-	-	0.00
2	86.00	28.23	27.97	28.10	21.50	4.30	2.80	-	-	0.00
3	86.00	28.93	28.67	28.80	21.50	4.10	2.50	-	-	0.00
4	86.00	29.20	28.63	28.92	22.50	2.50	2.40	-	-	0.00
5	86.00	29.83	28.47	29.15	22.50	3.90	2.50	-	-	0.00
6	87.00	29.13	29.10	29.12	22.50	4.80	2.70	-	-	0.00
7	86.00	28.77	28.67	28.72	22.50	4.90	2.80	-	-	0.00
8	86.00	28.50	28.20	28.35	22.50	4.90	2.40	-	-	0.00
9	86.00	27.63	27.80	27.72	21.50	3.10	2.20	-	-	0.00
10	86.00	28.27	28.20	28.24	22.00	2.70	2.00	-	-	0.00
11	87.00	29.63	29.53	29.58	22.50	4.30	2.40	-	-	0.00
12	87.00	29.57	29.30	29.44	23.50	4.30	3.00	-	-	0.00
13	86.00	29.20	29.17	29.19	22.50	4.50	2.80	-	-	0.00
14	82.00	29.47	29.23	29.35	20.50	2.90	2.70	-	-	0.00
15	82.00	28.57	28.57	28.57	21.00	2.70	2.30	-	-	0.00
16	86.00	29.13	29.40	29.27	20.50	4.60	2.00	-	-	0.00
17	86.00	27.97	27.93	27.95	20.50	2.90	2.00	-	-	0.00
18	86.00	31.73	30.53	31.13	22.00	2.10	1.80	-	-	0.00
19	87.00	31.47	30.47	30.97	21.50	4.10	2.90	-	-	0.00
20	87.00	29.47	29.27	29.37	22.00	4.40	3.10	-	-	0.00
21	83.00	30.77	30.37	30.57	22.50	3.80	2.40	-	-	0.00
22	83.00	30.50	30.27	30.39	22.00	4.20	3.00	-	-	0.00
23	87.00	31.03	30.53	30.78	23.00	3.60	3.00	-	-	0.00
24	87.00	29.98	29.87	29.93	22.50	4.90	3.40	-	-	0.00
25	87.00	29.87	29.27	29.57	20.50	5.20	3.60	-	-	0.00
26	87.00	29.60	29.47	29.54	21.00	4.70	2.90	-	-	0.00
27	87.00	29.43	28.87	29.15	21.00	4.40	2.70	-	-	0.00
28	91.00	29.23	29.10	29.17	22.50	3.90	2.30	-	-	0.00
29	91.00	30.47	30.37	30.42	21.00	3.50	2.30	-	-	0.00
30	83.00	31.33	31.40	31.37	22.50	5.90	3.10	-	-	0.00
31										
Rata-rata						119.80		-		-
Rata-rata	86.10	29.52	29.24	29.38	21.85	3.99	2.63	-	-	-
Maksimum	91	31.73	31.40	31.37	23.5	5.90	3.6	-	-	-
Minimum	82	27.63	27.80	27.72	20.5	2.10	1.8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-10 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**

Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.00	30.67	30.80	30.74	22.50	6.10	3.30	-	-	0.00
2	87.00	32.17	31.17	31.67	22.50	4.20	2.70	-	-	0.00
3	83.00	30.97	30.77	30.87	22.50	2.20	2.90	-	-	0.00
4	87.00	32.20	30.47	31.34	22.50	3.58	3.00	-	-	0.00
5	87.00	29.60	29.17	29.39	22.50	4.50	2.80	-	-	0.00
6	87.00	31.03	30.27	30.65	22.50	3.30	2.80	-	-	0.00
7	87.00	31.00	30.10	30.55	22.50	2.80	2.50	-	-	0.00
8	87.00	30.13	28.57	29.35	23.50	3.60	2.90	-	-	0.00
9	83.00	31.47	30.50	30.99	23.00	2.80	2.70	-	-	0.00
10	91.00	31.33	30.23	30.78	23.00	3.10	3.00	-	-	0.00
11	83.00	32.60	31.83	32.22	24.00	3.00	2.80	-	-	0.00
12	87.00	31.23	30.20	30.72	24.00	5.10	2.80	-	-	0.00
13	87.00	30.90	29.90	30.40	22.00	3.10	2.60	-	-	0.00
14	83.00	32.51	30.93	31.72	23.50	2.90	2.60	-	-	0.00
15	79.00	32.53	31.03	31.78	22.50	4.10	3.30	-	-	0.00
16	79.00	32.13	31.23	31.68	22.50	5.40	4.80	-	-	0.00
17	83.00	32.47	31.80	32.14	23.50	4.90	3.50	-	-	0.00
18	83.00	31.87	31.80	31.84	23.50	5.40	3.60	-	-	0.00
19	79.00	31.77	31.20	31.49	23.00	2.80	3.80	-	-	0.00
20	87.00	32.07	30.80	31.44	23.50	3.30	3.40	-	-	0.00
21	79.00	31.77	30.79	31.28	23.00	3.50	3.60	-	-	0.00
22	83.00	31.77	31.00	31.39	23.50	4.40	3.60	-	-	0.00
23	83.00	31.43	30.80	31.12	23.00	4.10	4.10	-	-	0.00
24	79.00	32.17	31.00	31.59	23.50	4.80	2.80	-	-	0.00
25	79.00	32.23	30.80	31.52	22.50	2.20	2.90	-	-	0.00
26	83.00	32.80	31.87	32.34	24.00	3.50	3.40	-	-	0.00
27	87.00	33.17	31.87	32.52	23.50	4.70	3.00	-	-	0.00
28	72.00	33.13	32.17	32.65	24.50	3.10	3.10	-	-	0.00
29	91.00	33.13	30.20	31.67	24.00	4.50	3.20	-	-	0.00
30	87.00	31.93	31.10	31.52	24.50	4.70	2.40	-	-	6.00
31	79.00	31.47	30.57	31.02	22.50	2.80	3.40	-	-	0.00
Rata-rata						118.48		-		6.00
Rata-rata	83.81	31.80	30.80	31.30	23.15	3.82	3.14	-	-	0.19
Maksimum	91	33.17	32.17	32.65	24.5	6.10	4.8	-	-	6.00
Minimum	72	29.6	28.57	29.35	22	2.20	2.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-11 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	83.00	33.83	31.97	32.90	23.50	2.70	2.90	-	-	0.00
2	83.00	34.20	32.67	33.44	24.50	6.10	3.40	-	-	0.00
3	83.00	33.60	32.17	32.89	22.50	4.00	3.60	-	-	0.00
4	83.00	34.07	32.57	33.32	23.50	4.80	3.40	-	-	0.00
5	91.00	31.90	30.60	31.25	24.50	4.80	4.00	-	-	0.00
6	91.00	30.83	30.17	30.50	23.50	3.20	1.80	-	-	13.00
7	91.00	30.13	28.27	29.20	23.50	2.80	2.30	-	-	0.00
8	91.00	29.07	27.90	28.49	23.50	2.10	1.40	-	-	9.50
9	91.00	29.53	29.17	29.35	23.75	3.50	1.60	-	-	16.00
10	91.00	28.83	28.10	28.47	24.00	1.90	2.30	-	-	0.00
11	87.00	32.17	30.47	31.32	24.00	0.90	1.30	-	-	0.00
12	91.00	30.60	30.07	30.34	24.50	2.90	2.90	-	-	0.00
13	91.00	30.00	28.83	29.42	24.00	1.10	2.00	-	-	0.00
14	91.00	31.23	30.23	30.73	24.00	3.70	1.60	-	-	19.00
15	91.00	30.23	29.87	30.05	24.00	5.10	2.50	-	-	12.50
16	83.00	33.00	31.33	32.17	24.50	1.10	2.80	-	-	0.00
17	87.00	30.93	30.80	30.87	24.50	3.80	3.00	-	-	0.00
18	87.00	32.27	31.00	31.64	25.00	2.30	2.80	-	-	0.00
19	91.00	30.80	30.13	30.47	24.50	6.60	3.00	-	-	10.00
20	87.00	31.23	30.53	30.88	23.50	7.10	2.50	-	-	6.00
21	87.00	31.30	31.23	31.27	25.00	3.50	2.90	-	-	0.00
22	91.00	30.50	30.00	30.25	24.50	5.70	2.20	-	-	27.00
23	87.00	31.10	30.43	30.77	24.50	1.90	2.00	-	-	0.00
24	91.00	31.10	30.47	30.79	24.50	4.60	2.20	-	-	22.50
25	87.00	30.07	29.17	29.62	24.00	2.30	2.40	-	-	0.00
26	91.00	31.83	29.23	30.53	24.00	5.40	1.90	-	-	34.50
27	91.00	31.60	30.33	30.97	23.50	4.10	1.80	-	-	25.00
28	91.00	30.93	30.80	30.87	24.00	2.90	2.20	-	-	1.00
29	87.00	29.87	29.47	29.67	25.00	4.90	1.80	-	-	3.00
30	93.00	31.40	31.17	31.29	24.00	1.90	1.50	-	-	12.00
31										
Rata-rata						107.70		-		211.00
Rata-rata	88.67	31.27	30.31	30.79	24.08	3.59	2.40	-	-	7.03
Maksimum	93	34.2	32.67	33.44	25	7.10	4	-	-	34.50
Minimum	83	28.83	27.90	28.47	22.5	0.90	1.3	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-12 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2015

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2015**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	31.27	30.20	30.74	25.00	0.30	2.30	-	-	0.00
2	91.00	31.80	31.20	31.50	25.00	1.30	2.00	-	-	0.00
3	87.00	31.50	30.27	30.89	24.00	4.30	2.50	-	-	0.00
4	91.00	29.83	29.73	29.78	24.00	5.10	2.00	-	-	24.00
5	87.00	31.00	30.83	30.92	25.00	1.10	2.30	-	-	0.00
6	91.00	30.20	30.07	30.14	25.00	2.30	3.40	-	-	5.00
7	91.00	31.13	30.87	31.00	24.00	2.30	2.10	-	-	0.00
8	95.00	29.63	28.57	29.10	24.50	5.40	2.20	-	-	40.00
9	91.00	31.60	30.50	31.05	24.00	6.22	1.40	-	-	46.00
10	91.00	31.60	30.98	31.29	24.00	5.50	2.70	-	-	8.00
11	87.00	31.20	30.83	31.02	25.00	3.40	1.90	-	-	13.50
12	91.00	28.87	28.80	28.84	25.00	2.70	2.00	-	-	0.00
13	87.00	31.40	30.83	31.12	24.00	1.60	1.20	-	-	0.00
14	95.00	30.30	28.90	29.60	24.50	5.40	2.50	-	-	6.00
15	91.00	30.87	29.90	30.39	23.00	0.10	2.20	-	-	2.90
16	95.00	30.20	29.30	29.75	24.50	3.40	1.80	-	-	0.00
17	95.00	29.00	28.17	28.59	23.50	3.30	1.50	-	-	28.00
18	91.00	28.53	28.43	28.48	23.50	0.20	1.30	-	-	0.00
19	91.00	28.80	28.50	28.65	23.50	4.30	1.40	-	-	20.00
20	95.00	28.80	28.40	28.60	23.50	1.90	1.60	-	-	12.50
21	91.00	29.90	28.97	29.44	23.00	1.50	0.80	-	-	4.00
22	91.00	31.57	29.97	30.77	23.50	2.80	3.60	-	-	1.00
23	91.00	30.70	30.47	30.59	23.50	2.20	2.10	-	-	0.00
24	91.00	30.33	30.17	30.25	24.50	2.90	1.50	-	-	0.00
25	91.00	30.77	30.70	30.74	23.50	3.40	2.00	-	-	0.00
26	91.00	32.23	31.47	31.85	24.50	4.40	2.50	-	-	0.00
27	83.00	32.83	32.43	32.63	24.50	2.90	2.60	-	-	0.00
28	83.00	32.50	32.23	32.37	24.50	6.60	3.20	-	-	3.00
29	87.00	32.83	31.70	32.27	25.00	4.10	2.30	-	-	13.00
30	87.00	32.57	31.53	32.05	25.00	4.90	2.00	-	-	22.50
31	87.00	32.43	31.17	31.80	24.00	3.10	2.30	-	-	0.00
Rata-rata						98.92		-		249.40
Rata-rata	90.23	30.84	30.20	30.52	24.19	3.19	2.10	-	-	8.05
Maksimum	95	32.83	32.43	32.63	25	6.60	3.6	-	-	46.00
Minimum	83	28.53	28.17	28.48	23	0.10	0.8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-13 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	84.96	31.10	30.53	30.82	24.50	4.60	25.00	-	-	2.00
2	84.84	32.23	30.80	31.52	24.50	1.50	14.00	-	-	0.00
3	82.96	32.93	32.70	32.82	24.50	11.80	10.00	-	-	9.00
4	87.24	31.87	31.23	31.55	25.00	9.40	14.00	-	-	15.00
5	87.00	31.43	30.80	31.12	24.00	0.00	15.00	-	-	2.50
6	83.24	32.03	31.27	31.65	24.00	0.00	17.00	-	-	0.00
7	84.04	32.77	31.23	32.00	144.00	8.60	23.00	-	-	6.50
8	90.02	33.20	31.13	32.17	24.00	0.10	24.00	-	-	3.50
9	89.40	32.37	30.23	31.30	24.00	15.20	16.00	-	-	17.00
10	87.80	31.50	31.20	31.35	140.50	1.40	11.00	-	-	14.50
11	85.96	30.37	30.23	30.30	24.50	0.00	11.00	-	-	0.00
12	85.16	31.83	20.80	26.32	24.00	3.90	14.00	-	-	0.00
13	94.76	29.97	29.17	29.57	24.50	2.00	12.00	-	-	0.00
14	87.80	30.90	24.10	27.50	23.00	6.20	15.00	-	-	4.00
15	84.84	32.33	31.60	31.97	24.50	3.00	17.00	-	-	0.00
16	86.86	32.50	31.80	32.15	24.50	2.80	19.00	-	-	0.00
17	84.00	33.13	32.93	33.03	25.00	2.80	14.00	-	-	0.00
18	92.70	31.50	30.90	31.20	25.00	4.20	19.00	-	-	20.50
19	93.40	31.80	30.07	30.94	24.00	1.60	19.00	-	-	4.50
20	90.12	30.80	29.73	30.27	24.50	3.40	19.00	-	-	14.50
21	85.16	30.53	30.33	30.43	22.50	3.10	19.00	-	-	5.00
22	87.24	30.97	30.77	30.87	24.00	2.90	19.00	-	-	0.00
23	83.56	30.83	30.80	30.82	24.50	4.10	19.00	-	-	0.00
24	89.16	30.20	29.20	29.70	24.00	2.20	19.00	-	-	3.50
25	85.96	29.30	29.23	29.27	23.00	1.90	19.00	-	-	0.00
26	85.96	32.53	30.53	31.53	24.00	3.20	19.00	-	-	17.50
27	87.56	31.83	30.13	30.98	23.50	2.50	19.00	-	-	9.00
28	81.02	32.30	31.60	31.95	23.50	3.90	19.00	-	-	6.00
29	86.20	32.27	31.60	31.94	24.50	3.90	19.00	-	-	0.00
30	86.36	32.87	31.50	32.19	25.00	4.20	19.00	-	-	2.50
31	90.44	31.80	30.47	31.14	24.00	26.50	19.00	-	-	26.50
Rata-rata						140.90		-		183.50
Rata-rata	86.96	31.68	30.28	30.98	31.77	4.55	17.32	-	-	5.92
Maksimum	94.76	33.2	32.93	33.03	144	26.50	25	-	-	26.50
Minimum	81.02	29.3	20.80	26.32	22.5	-	10	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-14 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.64	30.57	29.83	30.20	24.00	0.00	16.00	-	-	1.50
2	94.68	29.70	29.00	29.35	23.50	23.90	13.00	-	-	20.00
3	93.72	29.13	28.17	28.65	23.50	0.00	31.00	-	-	0.00
4	92.84	29.90	29.80	29.85	24.00	1.10	16.00	-	-	0.00
5	89.64	30.87	29.70	30.29	24.00	74.90	30.00	-	-	74.00
6	89.96	31.80	30.50	31.15	24.00	0.00	27.00	-	-	41.00
7	91.32	31.87	30.43	31.15	25.00	15.20	30.00	-	-	51.00
8	91.80	29.43	29.17	29.30	24.00	0.00	29.00	-	-	12.50
9	94.20	28.83	28.53	28.68	24.00	0.00	23.00	-	-	0.00
10	93.16	28.90	28.53	28.72	24.00	7.20	18.00	-	-	6.00
11	92.92	28.87	28.27	28.57	23.50	16.70	29.00	-	-	21.50
12	92.04	29.10	27.80	28.45	23.50	17.50	212.00	-	-	37.00
13	89.08	29.20	29.10	29.15	23.50	0.00	24.00	-	-	1.50
14	95.00	31.37	29.20	30.29	24.00	16.70	19.00	-	-	15.00
15	88.60	30.53	30.37	30.45	24.00	0.00	32.00	-	-	10.00
16	95.00	29.63	28.20	28.92	24.00	0.00	38.00	-	-	3.00
17	91.24	31.33	28.80	30.07	23.50	30.20	26.00	-	-	32.00
18	86.76	31.50	30.60	31.05	23.50	0.00	24.00	-	-	0.00
19	90.44	31.27	21.87	26.57	25.50	13.60	22.00	-	-	10.00
20	92.60	30.50	29.77	30.14	24.50	0.60	17.00	-	-	5.50
21	82.22	31.77	30.20	30.99	24.50	0.00	11.00	-	-	0.00
22	85.72	31.80	29.83	30.82	23.50	0.50	22.00	-	-	0.00
23	76.56	31.73	31.27	31.50	24.50	11.40	21.00	-	-	8.50
24	89.40	29.83	28.77	29.30	23.50	65.10	19.00	-	-	71.00
25	90.76	30.17	29.33	29.75	23.50	0.00	26.00	-	-	10.00
26	95.70	31.53	30.10	30.82	23.50	0.00	29.00	-	-	0.00
27	91.56	30.57	29.50	30.04	24.00	32.30	22.00	-	-	29.00
28	88.60	30.03	28.90	29.47	24.00	0.00	17.00	-	-	0.00
29	91.20	29.17	28.23	28.70	23.50	1.60	17.00	-	-	0.00
30										
31										
Rata-rata						328.50		-		460.00
Rata-rata	90.70	30.38	29.10	29.74	23.93	11.33	29.66	-	-	15.86
Maksimum	95.7	31.87	31.27	31.5	25.5	74.90	212	-	-	74.00
Minimum	76.56	28.83	21.87	26.57	23.5	-	11	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-15 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	84.84	129.53	29.20	79.37	24.00	1.80	25.00	-	-	8.50
2	92.04	30.10	29.07	29.59	23.50	1.70	17.00	-	-	15.50
3	90.76	30.93	29.90	30.42	23.00	0.00	20.00	-	-	2.50
4	83.00	31.13	30.87	31.00	24.00	1.70	20.00	-	-	1.50
5	94.76	29.90	29.17	29.54	25.00	1.70	17.00	-	-	8.00
6	87.24	31.53	29.90	30.72	23.50	0.40	13.00	-	-	7.50
7	88.84	30.80	30.70	30.75	23.50	0.00	23.00	-	-	0.00
8	93.16	30.43	29.93	30.18	25.00	1.70	11.00	-	-	22.50
9	88.04	31.63	29.67	30.65	24.00	0.00	26.00	-	-	2.50
10	89.72	30.87	30.23	30.55	25.00	1.70	20.00	-	-	0.00
11	92.36	29.23	28.83	29.03	25.00	1.70	22.00	-	-	19.50
12	89.40	31.80	29.53	30.67	24.00	14.70	15.00	-	-	31.50
13	91.80	31.60	30.07	30.84	24.50	0.00	18.00	-	-	0.00
14	89.40	30.20	29.93	30.07	25.00	1.70	19.00	-	-	0.00
15	85.40	31.63	30.83	31.23	25.00	1.70	20.00	-	-	0.00
16	85.96	31.57	30.77	31.17	25.00	1.70	24.00	-	-	0.00
17	93.88	31.50	29.90	30.70	26.50	1.70	21.00	-	-	138.50
18	89.88	29.90	29.77	29.84	24.00	0.00	23.00	-	-	0.00
19	95.00	30.83	30.75	30.79	25.00	1.70	21.00	-	-	5.50
20	90.20	31.67	30.50	31.09	24.50	0.00	25.00	-	-	0.00
21	92.60	29.97	29.57	29.77	26.00	1.70	14.00	-	-	13.00
22	93.08	29.70	28.47	29.09	24.50	13.80	17.00	-	-	24.50
23	95.00	29.53	28.33	28.93	23.50	26.40	12.00	-	-	47.00
24	92.12	28.57	27.77	28.17	23.50	0.00	22.00	-	-	4.50
25	90.20	30.53	28.43	29.48	23.50	39.60	19.00	-	-	43.50
26	85.96	31.30	29.97	30.64	24.50	0.00	25.00	-	-	0.00
27	89.64	31.83	29.53	30.68	24.00	1.70	24.00	-	-	4.00
28	86.76	31.57	31.03	31.30	24.00	17.00	17.00	-	-	17.50
29	93.40	30.10	28.57	29.34	24.50	24.80	24.00	-	-	38.50
30	92.84	29.80	28.93	29.37	24.00	0.00	28.00	-	-	0.00
31	91.24	30.07	29.53	29.80	24.00	1.70	16.00	-	-	0.00
Rata-rata						162.30		-		456.00
Rata-rata	90.27	33.86	29.67	31.77	24.35	5.24	19.94	-	-	14.71
Maksimum	95	129.53	31.03	79.37	26.5	39.60	28	-	-	138.50
Minimum	83	28.57	27.77	28.17	23	-	11	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-16 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.08	31.67	29.53	30.60	24.00	11.00	18.00	-	-	6.00
2	91.80	29.17	28.73	28.95	24.00	0.00	12.00	-	-	0.00
3	86.44	31.57	30.23	30.90	24.00	21.60	10.00	-	-	21.50
4	92.60	32.17	29.97	31.07	24.00	24.70	8.00	-	-	49.50
5	94.44	30.47	111.57	71.02	25.00	0.00	10.00	-	-	0.00
6	90.76	30.37	29.27	29.82	24.00	6.20	13.00	-	-	4.00
7	92.92	30.83	29.50	30.17	23.50	0.00	18.00	-	-	0.00
8	88.28	32.23	31.10	31.67	24.00	25.50	24.00	-	-	24.00
9	89.40	30.50	30.13	30.32	24.50	0.00	18.00	-	-	0.00
10	88.04	32.17	31.17	31.67	24.00	3.90	16.00	-	-	0.00
11	88.60	31.50	31.20	31.35	25.00	47.80	13.00	-	-	45.50
12	89.96	31.37	29.50	30.44	24.50	0.00	15.00	-	-	4.00
13	93.64	29.60	29.67	29.64	25.00	0.60	15.00	-	-	3.50
14	90.20	29.37	28.87	29.12	23.50	0.00	10.00	-	-	1.00
15	90.44	29.40	29.33	29.37	18.50	0.00	12.00	-	-	0.00
16	89.64	31.87	29.53	30.70	21.00	18.00	19.00	-	-	17.00
17	87.80	31.30	30.50	30.90	24.50	0.00	19.00	-	-	0.00
18	86.68	32.57	31.27	31.92	24.50	3.10	28.00	-	-	0.00
19	90.52	31.07	31.03	31.05	25.00	4.30	16.00	-	-	0.00
20	89.96	31.93	31.13	31.53	24.50	0.80	12.00	-	-	0.00
21	85.16	32.27	31.23	31.75	25.00	3.50	14.00	-	-	0.00
22	87.80	32.03	31.23	31.63	24.50	4.80	18.00	-	-	0.00
23	90.44	32.43	31.77	32.10	25.00	71.20	15.00	-	-	66.50
24	87.00	31.00	30.87	30.94	24.00	0.00	13.00	-	-	2.00
25	91.24	30.63	30.07	30.35	25.00	4.10	4.00	-	-	1.00
26	86.44	30.47	30.03	30.25	24.50	2.90	14.00	-	-	0.00
27	92.12	30.43	29.60	30.02	24.00	5.60	10.00	-	-	0.00
28	92.12	29.93	28.97	29.45	25.00	20.60	14.00	-	-	17.50
29	90.76	31.07	30.43	30.75	24.50	0.00	14.00	-	-	0.00
30	89.88	32.03	30.17	31.10	24.50	21.50	8.00	-	-	18.00
31										
Rata-rata						301.70		-		281.00
Rata-rata	89.81	31.11	32.92	32.02	24.10	10.06	14.33	-	-	9.37
Maksimum	94.44	32.57	111.57	71.02	25	71.20	28	-	-	66.50
Minimum	85.16	29.17	28.73	28.95	18.5	-	4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-17 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.30	30.10	29.77	29.94	24.00	0.00	21.00	-	-	0.00
2	88.04	30.40	29.27	29.84	24.00	25.10	17.00	-	-	21.50
3	90.52	31.70	30.47	31.09	25.00	0.00	21.00	-	-	0.00
4	95.70	30.97	29.30	30.14	24.00	4.50	28.00	-	-	0.00
5	93.60	29.50	28.87	29.19	25.00	4.40	10.00	-	-	0.00
6	88.60	30.30	29.90	30.10	24.00	1.80	11.00	-	-	0.00
7	90.76	30.70	29.47	30.09	24.00	18.60	19.00	-	-	14.50
8	86.44	30.17	28.87	29.52	24.00	42.20	14.00	-	-	52.00
9	90.52	30.47	28.77	29.62	24.00	0.00	13.00	-	-	40.00
10	91.70	29.80	29.43	29.62	24.00	0.00	15.00	-	-	0.00
11	94.30	29.57	28.87	29.22	24.00	3.10	9.00	-	-	0.00
12	90.44	29.77	29.13	29.45	23.50	28.10	15.00	-	-	27.00
13	93.60	30.10	29.83	29.97	24.50	0.00	17.00	-	-	13.50
14	87.24	30.27	28.20	29.24	25.00	7.40	11.00	-	-	26.50
15	92.30	30.47	30.13	30.30	24.50	0.00	13.00	-	-	5.00
16	95.00	29.43	29.13	29.28	25.50	38.80	11.00	-	-	42.50
17	91.60	29.13	28.83	28.98	25.00	0.00	9.00	-	-	0.00
18	89.40	30.50	29.40	29.95	25.00	7.80	13.00	-	-	6.00
19	91.70	20.60	30.50	25.55	26.00	0.00	13.00	-	-	0.00
20	89.40	30.57	30.37	30.47	25.00	4.40	15.00	-	-	0.00
21	91.30	30.23	29.90	30.07	25.00	46.80	12.00	-	-	43.00
22	95.00	29.77	29.77	29.77	25.00	0.00	15.00	-	-	36.50
23	94.00	29.13	29.47	29.30	25.00	0.00	8.00	-	-	1.00
24	91.60	30.77	29.05	29.91	25.00	0.10	16.00	-	-	0.00
25	94.00	29.60	29.60	29.60	25.00	26.10	14.00	-	-	23.50
26	91.00	30.47	29.83	30.15	25.00	0.00	16.00	-	-	0.00
27	94.00	29.83	29.13	29.48	25.00	17.80	10.00	-	-	14.00
28	87.00	30.10	29.53	29.82	24.00	0.00	16.00	-	-	0.00
29	95.00	29.23	28.20	28.72	24.00	27.90	12.00	-	-	25.00
30	88.60	29.17	28.13	28.65	23.00	0.00	18.00	-	-	0.00
31	92.00	29.77	28.87	29.32	24.00	3.10	21.00	-	-	0.00
Rata-rata						308.00		-		391.50
Rata-rata	91.51	29.76	29.35	29.56	24.52	9.94	14.61	-	-	12.63
Maksimum	95.7	31.7	30.50	31.09	26	46.80	28	-	-	52.00
Minimum	86.44	20.6	28.13	25.55	23	-	8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-18 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	30.10	30.20	30.15	25.00	9.40	21.00	-	-	6.00
2	92.70	31.07	30.17	30.62	25.00	38.30	15.00	-	-	42.00
3	89.64	30.07	29.17	29.62	23.50	0.00	15.00	-	-	0.00
4	85.88	30.03	29.97	30.00	24.50	2.80	16.00	-	-	0.00
5	86.52	29.90	29.80	29.85	24.50	3.70	12.00	-	-	0.00
6	91.00	30.47	29.60	30.04	24.00	2.40	17.00	-	-	0.00
7	88.84	30.10	29.60	29.85	24.00	19.20	15.00	-	-	17.00
8	91.24	29.27	28.73	29.00	24.00	0.00	19.00	-	-	0.00
9	94.30	29.50	28.20	28.85	24.00	30.20	12.00	-	-	26.50
10	91.00	29.10	28.63	28.87	23.00	0.00	17.00	-	-	0.00
11	87.00	30.43	29.90	30.17	24.00	4.60	12.00	-	-	0.00
12	93.40	30.27	29.90	30.09	24.00	2.40	16.00	-	-	0.00
13	86.76	29.87	29.47	29.67	24.00	10.00	12.00	-	-	6.50
14	91.24	29.50	28.47	28.99	24.00	0.00	13.00	-	-	0.00
15	95.00	28.58	27.80	28.19	23.00	1.10	11.00	-	-	0.00
16	89.88	30.10	29.00	29.55	23.50	4.10	16.00	-	-	2.00
17	93.64	29.50	28.77	29.14	24.00	12.10	13.00	-	-	10.50
18	94.20	28.67	27.40	28.04	24.00	32.80	15.00	-	-	41.50
19	97.40	27.10	26.80	26.95	22.00	0.00	9.00	-	-	0.00
20	84.28	29.10	28.43	28.77	23.00	0.40	4.00	-	-	0.00
21	87.56	29.53	29.37	29.45	24.00	2.00	9.00	-	-	0.00
22	87.00	29.73	28.90	29.32	23.00	3.30	9.00	-	-	0.00
23	86.20	29.50	29.13	29.32	24.00	3.30	13.00	-	-	0.00
24	87.00	29.07	28.50	28.79	23.00	5.20	19.00	-	-	0.00
25	90.68	29.30	29.17	29.24	24.00	3.60	14.00	-	-	0.00
26	86.44	30.17	29.57	29.87	24.00	2.90	15.00	-	-	0.00
27	93.40	28.47	26.93	27.70	23.00	41.90	22.00	-	-	38.00
28	89.08	27.20	26.83	27.02	22.00	0.00	17.00	-	-	0.00
29	90.20	28.93	28.40	28.67	23.00	21.80	7.00	-	-	20.00
30	87.32	29.80	29.27	29.54	24.00	0.00	11.00	-	-	0.00
31										
Rata-rata						257.50		-		210.00
Rata-rata	90.13	29.48	28.87	29.18	23.70	8.58	13.87	-	-	7.00
Maksimum	97.4	31.07	30.20	30.62	25	41.90	22	-	-	42.00
Minimum	84.28	27.1	26.80	26.95	22	-	4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-19 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.40	29.83	29.57	29.70	23.00	48.20	21.00	-	-	45.00
2	90.76	19.83	28.87	24.35	28.00	0.00	24.00	-	-	1.50
3	89.40	30.50	29.70	30.10	25.00	1.40	11.00	-	-	0.00
4	91.00	29.83	29.73	29.78	24.00	2.50	12.00	-	-	0.00
5	87.80	30.10	20.70	25.40	24.00	2.70	18.00	-	-	0.00
6	85.88	29.13	30.17	29.65	25.00	2.90	15.00	-	-	0.00
7	93.72	20.50	29.59	25.05	24.00	3.20	16.00	-	-	0.00
8	94.76	29.80	21.80	25.80	24.00	3.10	14.00	-	-	0.00
9	95.00	30.17	29.57	29.87	24.00	2.90	15.00	-	-	0.00
10	95.00	29.90	29.57	29.74	25.00	4.70	22.00	-	-	0.00
11	93.56	30.70	29.13	29.92	24.00	15.80	18.00	-	-	14.50
12	94.20	28.90	27.77	28.34	25.00	5.40	16.00	-	-	24.50
13	91.00	28.90	28.53	28.72	23.00	0.00	10.00	-	-	0.00
14	86.44	29.30	29.13	29.22	23.00	4.60	17.00	-	-	0.00
15	91.00	29.50	28.90	29.20	24.00	3.60	17.00	-	-	0.00
16	88.84	30.13	29.73	29.93	24.00	3.60	14.00	-	-	0.00
17	91.56	30.70	29.17	29.94	24.00	1.90	14.00	-	-	0.00
18	81.12	30.67	29.63	30.15	25.00	3.30	14.00	-	-	0.00
19	55.60	29.53	29.47	29.50	24.00	4.30	15.00	-	-	0.00
20	90.68	27.97	27.80	27.89	24.00	3.40	17.00	-	-	0.00
21	89.40	29.53	28.87	29.20	23.00	57.60	15.00	-	-	56.50
22	88.92	29.00	28.23	28.62	23.00	0.00	21.00	-	-	0.00
23	90.20	29.43	28.37	28.90	23.00	9.10	13.00	-	-	7.00
24	88.60	29.47	29.13	29.30	24.00	0.00	14.00	-	-	0.00
25	89.16	29.70	29.18	29.44	24.00	3.80	15.00	-	-	0.00
26	89.16	28.50	28.00	28.25	23.00	10.40	13.00	-	-	7.00
27	90.76	28.43	27.93	28.18	22.00	0.00	20.00	-	-	0.00
28	90.20	28.67	128.50	78.59	23.00	2.30	16.00	-	-	0.00
29	87.24	29.80	29.33	29.57	24.00	1.50	17.00	-	-	0.00
30	84.36	30.10	29.50	29.80	24.00	1.70	20.00	-	-	0.00
31	91.00	28.67	28.60	28.64	22.00	4.30	24.00	-	-	0.00
Rata-rata						208.20		-		156.00
Rata-rata	88.89	28.94	31.75	30.35	23.90	6.72	16.39	-	-	5.03
Maksimum	95	30.7	128.50	78.59	28	57.60	24	-	-	56.50
Minimum	55.6	19.83	20.70	24.35	22	-	10	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-20 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.72	29.47	28.57	29.02	23.00	1.60	19.00	-	-	0.00
2	92.12	28.80	27.87	28.34	21.50	3.10	27.00	-	-	0.00
3	86.44	132.20	27.87	80.04	21.50	3.90	19.00	-	-	0.00
4	87.32	29.10	28.73	28.92	21.50	2.60	20.00	-	-	8.00
5	88.28	29.77	29.24	29.51	22.50	4.70	15.00	-	-	0.00
6	88.36	29.93	29.50	29.72	23.00	4.10	15.00	-	-	10.00
7	91.24	29.90	29.07	29.49	22.50	2.80	25.00	-	-	0.00
8	93.08	29.53	28.77	29.15	24.50	2.90	17.00	-	-	7.00
9	85.56	30.47	29.80	30.14	23.00	3.00	15.00	-	-	0.00
10	90.44	29.83	29.77	29.80	22.50	7.30	25.00	-	-	0.00
11	87.00	29.17	29.73	29.45	22.50	4.90	16.00	-	-	0.00
12	93.16	28.57	28.20	28.39	24.50	4.90	25.00	-	-	0.00
13	95.00	28.90	27.17	28.04	24.50	0.10	22.00	-	-	17.00
14	91.16	28.77	27.97	28.37	23.50	4.80	9.00	-	-	0.00
15	91.24	29.07	28.17	28.62	23.50	2.50	23.00	-	-	0.00
16	91.00	29.37	28.83	29.10	23.00	3.10	12.00	-	-	0.00
17	90.76	29.63	29.47	29.55	23.00	2.30	16.00	-	-	0.00
18	91.24	29.20	28.37	28.79	23.00	0.60	23.00	-	-	0.00
19	88.84	29.00	28.67	28.84	22.00	3.70	27.00	-	-	0.00
20	85.96	29.10	29.03	29.07	21.00	3.10	32.00	-	-	0.00
21	91.32	29.10	28.23	28.67	13.00	4.30	22.00	-	-	0.00
22	92.60	27.30	26.93	27.12	22.00	3.60	24.00	-	-	0.00
23	88.04	28.97	28.87	28.92	22.00	2.60	15.00	-	-	0.00
24	86.20	29.00	28.57	28.79	22.00	4.60	19.00	-	-	0.00
25	90.20	29.17	28.50	28.84	21.00	4.70	27.00	-	-	1.50
26	87.80	29.77	29.13	29.45	23.00	0.00	13.00	-	-	22.00
27	91.80	29.60	29.13	29.37	24.00	4.70	19.00	-	-	0.00
28	89.88	30.20	29.50	29.85	23.50	2.60	19.00	-	-	0.00
29	88.04	30.20	29.53	29.87	23.50	3.90	16.00	-	-	16.00
30	92.12	29.77	29.17	29.47	24.50	4.50	17.00	-	-	8.50
31	91.24	29.83	29.70	29.77	24.50	3.90	14.00	-	-	0.00
Rata-rata						105.40		-		90.00
Rata-rata	89.91	32.67	28.78	30.72	22.55	3.40	19.58	-	-	2.90
Maksimum	95	132.2	29.80	80.04	24.5	7.30	32	-	-	22.00
Minimum	85.56	27.3	26.93	27.12	13	-	9	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-21 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.00	30.17	29.83	30.00	24.50	2.80	13.00	-	-	0.00
2	87.84	30.37	29.90	30.14	23.50	3.50	-160.00	-	-	0.00
3	88.92	30.83	30.53	30.68	23.50	4.60	201.00	-	-	0.00
4	91.80	30.17	29.07	29.62	24.50	5.90	21.00	-	-	0.00
5	89.08	31.53	30.33	30.93	22.50	3.50	20.00	-	-	0.00
6	89.40	30.43	29.53	29.98	23.50	6.20	24.00	-	-	25.00
7	95.00	30.17	29.77	29.97	23.50	6.20	23.00	-	-	0.00
8	92.36	29.90	29.60	29.75	24.50	0.20	19.00	-	-	0.00
9	91.56	30.20	29.27	29.74	23.50	2.20	20.00	-	-	12.50
10	94.20	28.43	27.70	28.07	23.50	5.80	25.00	-	-	0.00
11	90.68	29.33	29.20	29.27	23.50	0.10	10.00	-	-	0.00
12	86.44	31.40	29.90	30.65	23.50	4.70	27.00	-	-	0.00
13	90.44	29.20	28.47	28.84	22.50	3.80	34.00	-	-	0.00
14	93.88	27.80	27.17	27.49	22.00	2.90	27.00	-	-	28.50
15	92.28	28.73	27.73	28.23	22.50	3.60	12.00	-	-	1.00
16	95.00	28.90	28.57	28.74	22.00	0.50	17.00	-	-	33.00
17	95.00	28.90	28.13	28.52	22.50	12.80	10.00	-	-	86.00
18	92.04	29.33	28.53	28.93	22.00	15.80	13.00	-	-	25.00
19	91.00	30.07	29.77	29.92	24.50	-21.80	26.00	-	-	2.00
20	93.40	30.50	29.50	30.00	24.00	1.10	16.00	-	-	42.00
21	78.64	29.10	28.80	28.95	24.00	7.40	17.00	-	-	0.00
22	95.00	28.80	28.33	28.57	23.50	1.90	18.00	-	-	2.00
23	93.64	30.37	28.87	29.62	14.00	-1.50	13.00	-	-	38.50
24	93.96	28.67	27.53	28.10	23.50	34.70	16.00	-	-	16.00
25	88.60	29.30	28.13	28.72	23.00	4.70	11.00	-	-	4.00
26	90.84	29.97	28.67	29.32	24.00	2.50	9.00	-	-	1.00
27	89.88	29.13	28.27	28.70	23.00	0.90	14.00	-	-	133.00
28	89.72	29.17	27.23	28.20	23.50	70.50	15.00	-	-	0.00
29	85.88	29.43	29.13	29.28	22.50	1.20	17.00	-	-	0.00
30	90.76	29.30	28.90	29.10	22.50	2.30	31.00	-	-	0.00
31										
Rata-rata						189.00		-		449.50
Rata-rata	90.81	29.65	28.88	29.27	22.98	6.30	18.63	-	-	14.98
Maksimum	95	31.53	30.53	30.93	24.5	70.50	201	-	-	133.00
Minimum	78.64	27.8	27.17	27.49	14	(21.80)	-160	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-22 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.84	30.93	30.60	30.77	22.50	2.50	23.00	-	-	26.00
2	92.92	29.40	28.03	28.72	23.50	5.90	20.00	-	-	14.00
3	95.00	28.10	27.40	27.75	23.00	1.20	13.00	-	-	1.00
4	95.00	29.10	27.83	28.47	23.00	0.80	14.00	-	-	0.00
5	88.60	31.47	29.73	30.60	22.50	1.30	15.00	-	-	0.00
6	90.76	30.10	29.67	29.89	24.50	3.80	19.00	-	-	0.00
7	89.88	30.07	29.80	29.94	23.50	2.90	19.00	-	-	38.00
8	95.00	27.47	26.47	26.97	23.50	7.90	18.00	-	-	20.00
9	92.60	27.17	26.53	26.85	23.50	1.70	12.00	-	-	57.00
10	94.20	28.40	27.23	27.82	22.50	16.90	14.00	-	-	6.00
11	91.00	30.20	29.20	29.70	23.50	2.30	13.00	-	-	0.00
12	91.24	29.90	28.83	29.37	24.00	2.40	15.00	-	-	16.50
13	87.00	29.10	29.10	29.10	23.00	3.10	21.00	-	-	0.00
14	88.92	29.23	28.43	28.83	24.00	2.70	21.00	-	-	6.00
15	94.20	29.33	28.10	28.72	23.00	2.90	15.00	-	-	19.00
16	87.00	31.47	29.70	30.59	24.00	3.30	13.00	-	-	0.00
17	85.96	30.20	30.13	30.17	24.00	3.70	22.00	-	-	0.00
18	88.04	30.50	30.53	30.52	25.00	3.90	20.00	-	-	0.00
19	89.16	29.90	29.57	29.74	24.00	2.80	25.00	-	-	0.00
20	91.56	20.93	29.17	25.05	24.00	0.80	19.00	-	-	42.00
21	93.64	29.43	27.60	28.52	24.00	8.50	13.00	-	-	107.00
22	89.88	29.43	28.80	29.12	23.00	15.90	13.00	-	-	10.50
23	91.80	27.20	26.87	27.04	24.00	0.70	13.00	-	-	2.50
24	92.60	28.17	27.17	27.67	23.00	0.60	10.00	-	-	12.00
25	93.40	29.80	28.73	29.27	23.00	2.80	10.00	-	-	13.50
26	92.36	28.87	28.03	28.45	23.00	3.40	13.00	-	-	0.00
27	92.28	29.20	28.43	28.82	23.00	0.40	13.00	-	-	5.50
28	93.40	29.20	28.70	28.95	24.00	2.40	13.00	-	-	1.00
29	88.60	30.20	29.63	29.92	23.00	1.40	14.00	-	-	0.00
30	92.36	26.43	28.60	27.52	24.00	4.40	26.00	-	-	16.00
31	91.56	29.43	28.80	29.12	23.00	4.20	16.00	-	-	1.50
Rata-rata						117.50		-		415.00
Rata-rata	91.38	29.04	28.63	28.84	23.47	3.79	16.29	-	-	13.39
Maksimum	95	31.47	30.60	30.77	25	16.90	26	-	-	107.00
Minimum	85.96	20.93	26.47	25.05	22.5	0.40	10	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-23 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.76	28.87	28.20	28.54	23.00	8.50	17.00	-	-	0.00
2	88.60	29.47	28.43	28.95	23.00	0.60	15.00	-	-	0.00
3	92.60	31.20	29.10	30.15	23.00	3.80	17.00	-	-	4.00
4	92.84	29.83	28.73	29.28	24.00	3.00	17.00	-	-	55.50
5	90.76	29.60	29.47	29.54	23.00	4.80	14.00	-	-	0.00
6	91.80	30.20	29.83	30.02	24.00	3.60	18.00	-	-	2.00
7	90.76	30.73	30.17	30.45	25.00	-0.20	13.00	-	-	0.00
8	95.00	29.20	28.13	28.67	24.00	3.30	12.00	-	-	18.00
9	95.00	27.50	26.53	27.02	23.00	3.70	13.00	-	-	45.00
10	88.04	29.27	28.77	29.02	22.00	6.90	9.00	-	-	74.00
11	91.80	29.37	28.47	28.92	23.00	12.80	24.00	-	-	34.00
12	91.00	29.07	28.40	28.74	22.00	5.60	28.00	-	-	8.50
13	95.00	28.03	27.23	27.63	23.00	2.00	16.00	-	-	4.50
14	88.60	29.87	28.50	29.19	23.00	1.70	8.00	-	-	16.00
15	91.68	27.77	27.50	27.64	23.50	5.90	11.00	-	-	1.00
16	87.80	29.13	29.03	29.08	22.50	-0.60	12.00	-	-	0.00
17	89.88	31.27	28.87	30.07	23.00	4.50	18.00	-	-	70.00
18	90.44	29.83	29.20	29.52	23.00	10.10	20.00	-	-	17.00
19	87.24	30.20	29.80	30.00	24.00	6.70	18.00	-	-	0.00
20	88.28	30.20	30.07	30.14	24.00	2.20	16.00	-	-	1.00
21	93.72	29.13	28.80	28.97	24.00	1.30	16.00	-	-	0.00
22	93.16	29.00	28.93	28.97	24.00	2.30	14.00	-	-	8.50
23	91.00	29.87	29.60	29.74	24.00	2.80	15.00	-	-	58.50
24	93.64	29.33	28.57	28.95	23.50	8.60	25.00	-	-	23.50
25	89.08	30.10	28.27	29.19	23.00	2.70	13.00	-	-	50.00
26	89.72	29.80	29.40	29.60	23.00	9.20	12.00	-	-	10.00
27	91.56	29.93	28.23	29.08	23.00	2.70	18.00	-	-	40.00
28	95.00	28.57	27.80	28.19	23.00	2.30	19.00	-	-	22.00
29	88.84	29.57	29.53	29.55	24.00	8.30	13.00	-	-	26.50
30	98.52	29.17	28.80	28.99	24.00	5.70	15.00	-	-	0.00
31										
Rata-rata						134.80		-		589.50
Rata-rata	91.40	29.50	28.75	29.13	23.35	4.49	15.87	-	-	19.65
Maksimum	98.52	31.27	30.17	30.45	25	12.80	28	-	-	74.00
Minimum	87.24	27.5	26.53	27.02	22	(0.60)	8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-24 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2016

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2016**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88.92	30.17	29.73	29.95	24.00	9.10	7.00	-	-	0.00
2	91.32	29.70	28.87	29.29	24.00	4.10	25.00	-	-	0.00
3	91.48	29.70	29.17	29.44	23.00	2.70	19.00	-	-	0.00
4	87.00	29.80	29.73	29.77	23.00	3.20	29.00	-	-	9.50
5	92.12	29.57	28.47	29.02	23.00	0.00	27.00	-	-	45.00
6	95.00	28.77	27.80	28.29	23.00	6.40	12.00	-	-	90.50
7	93.00	27.50	27.27	27.39	23.00	10.30	14.00	-	-	10.00
8	46.00	30.10	28.50	29.30	23.00	1.30	10.00	-	-	38.00
9	92.12	29.03	28.50	28.77	23.00	6.10	15.00	-	-	4.00
10	86.68	29.90	29.80	29.85	24.00	3.40	16.00	-	-	0.00
11	92.04	29.63	28.57	29.10	24.00	4.90	26.00	-	-	23.00
12	90.04	29.23	28.11	28.67	23.00	2.20	23.00	-	-	8.50
13	93.40	20.80	27.33	24.07	22.50	2.70	11.00	-	-	0.00
14	91.00	29.57	28.37	28.97	23.50	1.60	12.00	-	-	35.00
15	83.36	30.10	29.20	29.65	23.00	5.20	22.00	-	-	0.00
16	88.92	31.10	29.13	30.12	23.00	3.70	17.00	-	-	17.50
17	92.04	29.17	28.53	28.85	23.00	6.40	18.00	-	-	0.00
18	87.56	30.13	29.10	29.62	23.00	4.80	17.00	-	-	9.00
19	92.36	29.50	28.87	29.19	23.50	2.50	16.00	-	-	12.50
20	87.24	31.73	30.57	31.15	23.50	2.90	10.00	-	-	0.00
21	85.64	31.30	31.20	31.25	23.50	4.30	24.00	-	-	0.00
22	86.52	31.43	31.13	31.28	23.50	3.90	20.00	-	-	0.00
23	84.60	31.53	30.87	31.20	23.50	3.30	21.00	-	-	0.00
24	87.80	31.73	30.47	31.10	23.50	3.50	23.00	-	-	0.00
25	86.68	31.30	30.80	31.05	24.00	4.80	17.00	-	-	0.00
26	88.28	31.77	31.23	31.50	22.50	3.40	32.00	-	-	41.50
27	91.24	29.07	28.53	28.80	24.00	6.70	17.00	-	-	0.00
28	92.92	29.73	29.27	29.50	24.00	3.70	17.00	-	-	2.50
29	88.84	30.20	29.70	29.95	24.00	-1.00	23.00	-	-	15.00
30	92.60	29.53	28.23	28.88	23.50	4.70	12.00	-	-	58.00
31	89.88	30.27	29.53	29.90	23.50	8.30	17.00	-	-	47.00
Rata-rata						129.10		-		466.50
Rata-rata	88.28	29.78	29.24	29.51	23.37	4.16	18.35	-	-	15.05
Maksimum	95	31.77	31.23	31.5	24	10.30	32	-	-	90.50
Minimum	46	20.8	27.27	24.07	22.5	(1.00)	7	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-25 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.08	29.53	29.17	29.35	23.50	10.90	2.40	-	-	47.00
2	92.04	30.07	29.17	29.62	24.50	4.50	2.30	-	-	11.00
3	88.84	29.83	29.77	29.80	24.50	6.70	1.70	-	-	37.00
4	93.16	28.53	27.17	27.85	22.50	29.30	1.30	-	-	120.00
5	93.16	28.97	28.23	28.60	23.00	3.00	1.50	-	-	12.50
6	91.00	29.13	29.03	29.08	22.50	4.80	1.40	-	-	26.50
7	95.00	30.77	29.10	29.94	23.50	3.10	1.60	-	-	1.50
8	89.72	30.20	29.80	30.00	23.50	3.50	2.10	-	-	9.00
9	90.44	29.90	29.50	29.70	24.00	4.20	2.20	-	-	1.50
10	90.76	30.53	29.00	29.77	23.50	4.60	1.90	-	-	13.00
11	92.28	29.43	28.10	28.77	23.00	1.40	1.00	-	-	3.50
12	87.00	29.93	29.10	29.52	23.50	4.10	1.80	-	-	16.00
13	89.72	29.47	28.17	28.82	23.50	0.50	1.00	-	-	2.50
14	92.84	29.47	27.87	28.67	23.50	4.70	1.40	-	-	2.50
15	92.92	28.50	27.47	27.99	23.50	7.20	1.20	-	-	46.00
16	92.04	29.40	27.87	28.64	23.00	2.40	1.50	-	-	5.00
17	95.00	28.50	27.73	28.12	23.00	14.40	1.70	-	-	80.50
18	93.96	29.10	27.77	28.44	23.00	15.70	1.30	-	-	69.00
19	90.76	29.97	29.13	29.55	23.00	3.70	1.70	-	-	16.00
20	93.40	29.83	28.77	29.30	24.00	3.10	2.00	-	-	9.00
21	90.76	30.27	28.70	29.49	23.50	3.60	2.00	-	-	1.00
22	93.96	30.40	28.50	29.45	24.00	6.60	1.80	-	-	20.00
23	91.56	29.07	28.47	28.77	23.00	17.90	1.90	-	-	55.00
24	90.52	30.17	29.43	29.80	23.50	3.20	1.20	-	-	3.00
25	94.20	28.90	27.47	28.19	23.00	4.40	1.60	-	-	7.00
26	94.20	26.73	26.27	26.50	22.50	9.80	1.00	-	-	58.00
27	93.40	28.77	27.80	28.29	23.00	2.90	1.20	-	-	0.00
28	91.48	30.17	27.97	29.07	23.00	1.40	1.20	-	-	4.00
29	95.00	28.53	26.97	27.75	23.00	1.90	0.80	-	-	5.00
30	93.40	28.83	27.30	28.07	22.50	14.60	1.50	-	-	16.00
31	91.32	29.47	28.40	28.94	23.00	2.20	1.90	-	-	4.00
Rata-rata						200.30		-		702.00
Rata-rata	92.03	29.43	28.36	28.90	23.29	6.46	1.58	-	-	22.65
Maksimum	95	30.77	29.80	30	24.5	29.30	2.4	-	-	120.00
Minimum	87	26.73	26.27	26.5	22.5	0.50	0.8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-26 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	29.07	27.73	28.40	23.50	-7.10	1.50	-	-	10.00
2	90.52	27.87	27.43	27.65	22.50	5.80	1.20	-	-	30.00
3	91.80	29.23	28.23	28.73	23.00	3.10	1.70	-	-	2.00
4	93.96	29.50	28.07	28.79	22.50	2.80	1.70	-	-	3.00
5	88.36	29.83	29.07	29.45	23.00	19.10	1.30	-	-	48.00
6	88.92	29.90	29.83	29.87	23.50	2.20	1.90	-	-	0.00
7	88.36	29.83	28.87	29.35	23.50	4.60	1.80	-	-	6.00
8	91.56	29.80	27.97	28.89	23.00	3.20	1.40	-	-	0.00
9	87.80	28.60	27.23	27.92	22.50	10.40	0.90	-	-	70.00
10	86.20	28.93	28.13	28.53	22.50	1.60	1.70	-	-	3.00
11	84.36	29.13	28.67	28.90	23.50	2.90	2.30	-	-	0.00
12	91.80	27.87	27.27	27.57	22.50	3.70	1.30	-	-	0.00
13	88.60	28.57	27.90	28.24	22.50	1.40	1.60	-	-	2.00
14	93.40	29.00	27.43	28.22	22.50	5.40	1.30	-	-	35.00
15	91.56	29.23	28.17	28.70	22.50	6.10	1.80	-	-	29.00
16	91.56	29.10	27.67	28.39	22.50	8.30	1.80	-	-	46.00
17	91.24	29.57	28.60	29.09	22.50	10.30	2.10	-	-	55.00
18	95.00	30.83	30.20	30.52	24.50	4.10	1.90	-	-	0.00
19	86.20	30.80	29.43	30.12	24.50	4.60	2.00	-	-	6.00
20	93.16	30.10	28.33	29.22	23.50	4.70	1.30	-	-	18.00
21	95.00	27.80	27.10	27.45	23.00	7.50	0.80	-	-	37.00
22	88.84	29.30	29.13	29.22	23.50	2.70	1.10	-	-	1.00
23	91.80	29.17	27.90	28.54	24.00	2.70	1.80	-	-	0.00
24	90.68	29.90	29.17	29.54	24.00	5.30	1.70	-	-	28.00
25	90.20	29.63	29.17	29.40	23.50	4.10	1.60	-	-	12.00
26	92.60	29.80	28.57	29.19	23.50	5.70	1.50	-	-	19.00
27	91.56	29.90	28.43	29.17	22.50	3.40	1.40	-	-	1.00
28	88.60	29.57	28.53	29.05	23.50	5.80	1.40	-	-	18.00
29										
30										
31										
Rata-rata						134.40		-		479.00
Rata-rata	90.67	29.35	28.37	28.86	23.14	4.80	1.56	-	-	17.11
Maksimum	95	30.83	30.20	30.52	24.5	19.10	2.3	-	-	70.00
Minimum	84.36	27.8	27.10	27.45	22.5	(7.10)	0.8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-27 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.44	30.37	28.57	29.47	23.50	4.10	1.20	-	-	12.00
2	89.96	29.70	29.10	29.40	22.50	4.30	1.30	-	-	22.00
3	86.76	30.20	123.37	76.79	24.00	6.40	2.30	-	-	1.50
4	89.96	29.47	28.53	29.00	22.50	9.10	1.30	-	-	42.00
5	92.60	29.57	28.50	29.04	23.50	5.10	1.70	-	-	0.50
6	91.00	29.67	28.20	28.94	22.50	2.70	1.20	-	-	16.50
7	92.12	28.60	27.80	28.20	24.00	4.10	1.40	-	-	14.00
8	88.36	31.10	30.03	30.57	23.00	6.00	1.90	-	-	21.50
9	90.52	30.17	30.07	30.12	24.50	4.80	1.60	-	-	0.00
10	79.00	31.20	30.17	30.69	23.00	3.70	2.00	-	-	0.00
11	83.48	30.93	30.23	30.58	23.50	7.80	2.10	-	-	0.00
12	90.20	29.80	28.73	29.27	23.50	9.40	1.70	-	-	49.00
13	89.96	29.50	29.10	29.30	23.00	12.40	2.10	-	-	55.00
14	87.80	29.73	29.47	29.60	24.00	3.80	2.40	-	-	5.00
15	92.36	29.27	28.80	29.04	23.50	4.70	1.00	-	-	1.00
16	86.20	29.90	29.50	29.70	23.00	2.50	3.50	-	-	0.00
17	89.40	29.80	28.70	29.25	23.00	6.30	1.80	-	-	0.00
18	91.56	30.07	28.53	29.30	24.00	4.30	1.90	-	-	1.50
19	90.20	29.33	28.57	28.95	23.00	10.40	1.50	-	-	66.00
20	93.96	28.67	27.80	28.24	23.00	3.10	1.60	-	-	0.00
21	91.00	29.00	28.47	28.74	22.50	7.20	3.10	-	-	54.50
22	88.04	30.07	29.20	29.64	23.00	4.10	2.20	-	-	0.00
23	90.76	29.10	28.80	28.95	23.00	2.50	1.60	-	-	0.00
24	88.92	21.20	30.17	25.69	23.50	2.70	1.90	-	-	3.00
25	89.16	30.10	29.73	29.92	23.50	4.30	2.00	-	-	0.00
26	93.72	27.23	27.20	27.22	23.00	8.20	0.60	-	-	49.00
27	84.84	29.57	28.90	29.24	23.50	0.60	1.80	-	-	0.00
28	83.56	30.13	30.03	30.08	23.50	3.80	2.00	-	-	0.00
29	86.20	30.17	30.10	30.14	24.50	4.50	2.40	-	-	0.00
30	87.80	31.80	30.27	31.04	23.00	3.70	2.40	-	-	0.00
31	89.96	30.20	29.53	29.87	24.00	4.70	1.30	-	-	0.00
Rata-rata						161.30		-		414.00
Rata-rata	89.03	29.54	32.13	30.84	23.34	5.20	1.83	-	-	13.35
Maksimum	93.96	31.8	123.37	76.79	24.5	12.40	3.5	-	-	66.00
Minimum	79	21.2	27.20	25.69	22.5	0.60	0.6	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-28 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	29.90	28.33	29.12	23.50	3.80	1.40	-	-	6.00
2	95.00	28.87	28.20	28.54	23.50	7.70	1.50	-	-	12.50
3	95.00	29.43	27.80	28.62	23.00	7.80	1.30	-	-	31.00
4	95.00	29.33	28.20	28.77	22.50	4.80	1.60	-	-	19.50
5	95.00	29.23	28.47	28.85	23.00	3.70	1.70	-	-	10.50
6	95.00	29.40	27.80	28.60	23.50	3.10	1.40	-	-	2.00
7	95.00	28.63	28.47	28.55	23.00	9.60	1.30	-	-	45.00
8	95.00	29.07	28.03	28.55	24.00	5.90	1.40	-	-	24.00
9	95.00	29.37	28.47	28.92	23.00	2.80	1.40	-	-	8.00
10	95.00	29.57	29.10	29.34	23.00	5.40	1.30	-	-	1.50
11	95.00	28.83	27.87	28.35	23.50	5.40	2.60	-	-	38.00
12	95.00	28.23	27.87	28.05	23.50	1.10	1.50	-	-	0.00
13	95.00	29.20	29.07	29.14	23.50	2.60	1.70	-	-	0.00
14	95.00	29.40	28.80	29.10	23.50	3.80	1.80	-	-	0.00
15	95.00	29.87	29.47	29.67	23.50	4.50	3.10	-	-	0.00
16	95.00	30.53	29.63	30.08	23.00	13.90	3.90	-	-	58.00
17	95.00	30.57	30.13	30.35	24.50	7.60	0.40	-	-	42.00
18	95.00	29.40	28.27	28.84	23.00	3.40	1.50	-	-	9.00
19	95.00	28.60	27.83	28.22	24.50	6.30	1.00	-	-	29.00
20	95.00	29.83	29.37	29.60	23.50	5.20	1.40	-	-	18.00
21	95.00	29.83	28.87	29.35	23.50	2.10	1.50	-	-	0.00
22	95.00	29.83	29.00	29.42	24.50	4.70	1.60	-	-	0.00
23	95.00	29.27	28.57	28.92	23.50	3.60	1.90	-	-	0.00
24	95.00	30.57	30.27	30.42	24.00	3.10	1.20	-	-	0.00
25	95.00	30.23	29.90	30.07	23.50	14.50	0.80	-	-	90.00
26	95.00	29.63	28.97	29.30	23.00	6.10	1.00	-	-	25.00
27	95.00	30.10	28.53	29.32	23.50	3.60	0.80	-	-	0.00
28	95.00	28.90	28.87	28.89	23.00	4.70	1.00	-	-	0.00
29	95.00	29.77	28.43	29.10	23.50	4.00	1.60	-	-	0.00
30	93.96	30.47	29.47	29.97	23.50	2.30	1.50	-	-	0.00
31										
Rata-rata						157.10		-		469.00
Rata-rata	94.97	29.53	28.74	29.13	23.45	5.24	1.54	-	-	15.63
Maksimum	95	30.57	30.27	30.42	24.5	14.50	3.9	-	-	90.00
Minimum	93.96	28.23	27.80	28.05	22.5	1.10	0.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-29 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.80	29.70	29.20	29.45	24.00	2.30	1.80	-	-	0.00
2	89.08	29.97	29.57	29.77	24.50	4.50	1.90	-	-	0.00
3	91.56	29.80	29.27	29.54	24.00	3.80	1.90	-	-	0.00
4	91.24	30.10	28.77	29.44	24.00	4.60	2.00	-	-	0.00
5	89.40	30.13	28.83	29.48	23.00	12.20	1.90	-	-	84.00
6	90.68	29.83	29.07	29.45	24.00	6.10	1.60	-	-	2.00
7	95.00	29.07	28.03	28.55	24.00	3.60	1.80	-	-	5.50
8	95.00	28.70	27.60	28.15	23.50	13.30	1.00	-	-	45.00
9	89.64	29.50	29.10	29.30	24.00	2.30	2.10	-	-	0.00
10	90.52	29.50	28.97	29.24	24.00	4.50	1.90	-	-	0.00
11	91.24	29.50	29.10	29.30	23.00	1.50	1.50	-	-	0.00
12	87.24	30.27	29.67	29.97	24.00	3.80	2.40	-	-	0.00
13	85.64	29.93	29.27	29.60	23.00	4.90	2.30	-	-	0.00
14	86.44	29.53	29.20	29.37	22.50	4.70	1.90	-	-	0.00
15	87.48	29.77	29.30	29.54	23.00	5.60	2.10	-	-	0.00
16	90.68	29.83	29.27	29.55	24.50	4.80	2.20	-	-	0.00
17	88.84	29.90	29.53	29.72	24.00	4.20	2.20	-	-	0.00
18	88.60	29.23	28.53	28.88	22.50	3.20	2.00	-	-	0.00
19	88.60	29.40	28.83	29.12	22.50	5.10	1.50	-	-	0.00
20	95.00	29.33	28.93	29.13	22.50	5.20	1.80	-	-	0.00
21	84.04	29.13	28.83	28.98	23.50	5.10	2.10	-	-	0.00
22	90.44	29.47	28.70	29.09	22.00	1.20	1.80	-	-	0.00
23	88.84	29.87	28.87	29.37	23.50	4.80	4.70	-	-	0.00
24	85.40	29.83	29.20	29.52	24.00	4.50	4.60	-	-	0.00
25	91.24	28.43	27.73	28.08	18.50	2.60	4.60	-	-	0.00
26	87.00	29.60	29.20	29.40	22.50	4.10	5.10	-	-	0.00
27	91.80	29.27	28.47	28.87	22.50	4.20	3.50	-	-	0.00
28	91.32	29.60	28.20	28.90	22.50	2.80	3.30	-	-	6.00
29	95.00	27.27	26.87	27.07	21.50	9.90	2.30	-	-	53.00
30	91.24	28.77	28.23	28.50	21.50	1.40	3.00	-	-	0.00
31	93.40	29.17	28.10	28.64	22.50	2.80	4.20	-	-	8.00
Rata-rata						143.60		-		203.50
Rata-rata	90.11	29.46	28.79	29.13	23.06	4.63	2.48	-	-	6.56
Maksimum	95	30.27	29.67	29.97	24.5	13.30	5.1	-	-	84.00
Minimum	84.04	27.27	26.87	27.07	18.5	1.20	1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-30 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	28.57	27.37	27.97	22.50	10.10	2.80	-	-	51.00
2	95.00	27.57	26.87	27.22	21.50	3.90	2.80	-	-	24.00
3	95.00	28.63	28.10	28.37	22.50	2.70	4.60	-	-	6.00
4	88.60	29.50	28.43	28.97	21.50	3.10	3.80	-	-	0.00
5	87.00	29.60	25.87	27.74	21.50	3.50	3.80	-	-	0.00
6	90.20	29.50	29.43	29.47	21.50	3.80	3.70	-	-	0.00
7	88.84	29.83	29.67	29.75	21.50	4.70	3.60	-	-	0.00
8	91.00	29.50	29.10	29.30	21.50	4.10	5.10	-	-	0.00
9	92.04	29.90	29.43	29.67	22.50	2.80	4.20	-	-	0.00
10	87.80	29.57	29.10	29.34	22.00	4.10	3.70	-	-	0.00
11	90.52	30.20	29.50	29.85	22.00	4.80	3.30	-	-	0.00
12	85.64	27.10	29.77	28.44	21.50	4.10	5.00	-	-	0.00
13	67.24	27.57	27.53	27.55	20.50	3.20	2.00	-	-	3.00
14	91.24	29.90	29.43	29.67	22.50	1.10	3.00	-	-	0.00
15	93.64	29.40	28.77	29.09	22.50	3.60	5.00	-	-	0.00
16	88.84	29.80	29.47	29.64	21.50	5.00	4.30	-	-	5.00
17	93.72	29.57	28.93	29.25	22.50	3.80	5.60	-	-	0.00
18	95.00	28.13	27.40	27.77	21.00	2.10	3.40	-	-	0.00
19	95.00	25.70	25.53	25.62	20.00	0.70	3.20	-	-	0.00
20	93.64	27.87	27.13	27.50	21.00	11.00	2.20	-	-	11.00
21	89.64	28.80	28.53	28.67	21.50	1.20	3.70	-	-	0.00
22	91.24	26.10	28.77	27.44	23.00	2.60	2.70	-	-	0.00
23	86.44	28.27	28.20	28.24	22.50	2.70	2.20	-	-	0.00
24	85.16	29.03	27.77	28.40	22.00	1.30	3.90	-	-	0.00
25	89.64	29.50	29.17	29.34	21.50	1.70	3.30	-	-	0.00
26	89.72	31.40	29.40	30.40	21.50	2.70	4.10	-	-	0.00
27	91.32	28.80	28.17	28.49	22.50	3.10	3.80	-	-	0.00
28	93.64	28.60	27.83	28.22	21.50	1.60	2.40	-	-	0.00
29	90.20	29.70	28.90	29.30	22.00	2.10	2.80	-	-	0.00
30	89.40	29.47	28.47	28.97	21.50	3.60	6.50	-	-	0.00
31										
Rata-rata						104.80		-		100.00
Rata-rata	90.05	28.90	28.40	28.66	21.77	3.49	3.68	-	-	3.33
Maksimum	95	31.4	29.77	30.4	23	11.00	6.5	-	-	51.00
Minimum	67.24	25.7	25.53	25.62	20	0.70	2	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-31 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.80	29.00	28.17	28.59	22.50	4.20	4.60	-	-	0.00
2	89.08	29.90	28.37	29.14	22.50	4.70	3.20	-	-	0.00
3	88.84	28.83	27.53	28.18	22.00	2.90	3.30	-	-	0.00
4	93.64	28.23	26.53	27.38	20.50	1.70	4.40	-	-	0.00
5	88.60	27.87	27.17	27.52	20.50	4.30	4.20	-	-	0.00
6	89.40	28.13	27.00	27.57	20.00	3.30	3.90	-	-	0.00
7	87.80	27.27	26.23	26.75	20.00	2.40	5.20	-	-	0.00
8	93.40	27.43	26.33	26.88	21.50	1.50	5.10	-	-	0.00
9	93.16	26.83	26.07	26.45	21.00	0.60	3.40	-	-	0.00
10	93.40	27.30	26.53	26.92	20.00	13.50	4.70	-	-	11.00
11	91.56	27.13	26.47	26.80	20.50	2.90	3.60	-	-	0.00
12	88.92	27.53	26.57	27.05	21.50	2.70	4.50	-	-	0.00
13	90.20	28.50	27.03	27.77	21.50	1.10	5.40	-	-	0.00
14	92.36	27.57	26.57	27.07	22.50	3.20	3.50	-	-	1.50
15	91.00	28.17	27.40	27.79	21.50	1.50	8.40	-	-	0.00
16	86.20	28.83	27.53	28.18	17.50	4.30	4.40	-	-	0.00
17	87.00	26.80	25.57	26.19	20.50	2.70	2.30	-	-	0.00
18	91.48	27.27	25.87	26.57	21.00	2.80	2.40	-	-	0.00
19	88.60	27.87	27.37	27.62	21.00	2.70	2.80	-	-	0.00
20	94.52	27.07	26.57	26.82	20.50	1.20	3.30	-	-	0.00
21	88.36	28.13	26.87	27.50	22.00	2.80	3.30	-	-	0.00
22	91.32	28.33	27.77	28.05	21.50	2.10	3.30	-	-	0.00
23	91.56	28.13	26.47	27.30	20.50	2.40	4.40	-	-	0.00
24	89.16	28.13	26.53	27.33	18.00	4.10	6.70	-	-	0.00
25	83.24	26.83	25.80	26.32	17.50	3.60	4.60	-	-	0.00
26	89.40	27.40	26.30	26.85	21.50	2.80	2.50	-	-	0.00
27	94.68	27.30	25.47	26.39	21.50	1.40	3.30	-	-	6.00
28	90.76	28.47	27.73	28.10	22.50	2.60	3.50	-	-	7.00
29	93.72	26.80	26.40	26.60	21.50	6.60	3.00	-	-	0.00
30	92.30	28.17	26.93	27.55	21.50	2.80	7.70	-	-	0.00
31	85.52	28.50	26.50	27.50	20.50	2.70	7.30	-	-	0.00
Rata-rata						98.10		-		25.50
Rata-rata	90.35	27.86	26.76	27.31	20.87	3.16	4.26	-	-	0.82
Maksimum	94.68	29.9	28.37	29.14	22.5	13.50	8.4	-	-	11.00
Minimum	83.24	26.8	25.47	26.19	17.5	0.60	2.3	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-32 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.00	29.10	25.77	27.44	19.50	4.60	7.30	-	-	0.50
2	95.00	28.23	25.80	27.02	20.50	4.90	5.90	-	-	3.00
3	93.00	27.90	25.83	26.87	19.50	1.50	6.10	-	-	0.00
4	84.70	28.97	26.17	27.57	19.50	2.60	4.20	-	-	0.00
5	86.20	29.53	25.53	27.53	20.50	3.90	4.40	-	-	0.00
6	81.70	29.53	27.40	28.47	19.50	3.50	3.10	-	-	0.00
7	92.70	30.83	25.83	28.33	21.00	4.10	3.80	-	-	0.00
8	83.40	30.43	26.67	28.55	20.50	5.20	4.50	-	-	0.00
9	87.30	30.43	26.10	28.27	21.00	3.60	2.60	-	-	0.00
10	90.60	29.17	26.53	27.85	20.50	2.30	3.30	-	-	0.00
11	86.20	30.80	26.57	28.69	18.00	2.90	3.50	-	-	0.00
12	85.60	30.63	26.00	28.32	20.50	3.90	3.70	-	-	0.00
13	84.00	30.60	27.07	28.84	21.50	4.40	5.10	-	-	0.00
14	86.20	30.87	26.90	28.89	21.00	2.30	6.90	-	-	0.00
15	75.70	30.83	28.47	29.65	18.00	5.10	5.60	-	-	0.00
16	81.00	30.50	25.33	27.92	18.00	3.20	4.40	-	-	0.00
17	87.36	30.77	25.77	28.27	19.50	4.80	4.70	-	-	0.00
18	90.00	32.67	26.30	29.49	21.50	3.70	5.40	-	-	0.00
19	87.36	31.60	26.23	28.92	21.50	1.50	5.30	-	-	0.00
20	87.12	29.60	26.10	27.85	21.50	1.70	5.20	-	-	0.00
21	83.84	30.50	26.70	28.60	21.00	0.40	6.30	-	-	0.00
22	91.36	31.50	26.47	28.99	20.50	3.60	5.60	-	-	0.00
23	87.36	32.00	26.50	29.25	21.50	3.60	5.50	-	-	0.00
24	83.84	31.13	26.90	29.02	21.50	3.90	4.70	-	-	0.00
25	86.24	31.20	27.43	29.32	21.50	4.80	5.40	-	-	15.00
26	83.28	31.53	27.17	29.35	20.50	4.30	6.00	-	-	0.00
27	88.88	31.10	26.87	28.99	21.00	5.30	6.20	-	-	0.00
28	88.08	31.17	27.40	29.29	21.50	4.60	4.50	-	-	0.00
29	82.80	30.30	27.13	28.72	19.50	2.90	4.60	-	-	0.00
30	85.20	30.83	26.20	28.52	20.00	3.80	4.40	-	-	0.00
31	83.36	30.50	26.43	28.47	20.50	3.80	4.70	-	-	0.00
Rata-rata						110.70		-		18.50
Rata-rata	86.50	30.48	26.50	28.49	20.39	3.57	4.93	-	-	0.60
Maksimum	95	32.67	28.47	29.65	21.5	5.30	7.3	-	-	15.00
Minimum	75.7	27.9	25.33	26.87	18	0.40	2.6	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-33 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	80.72	28.57	26.33	27.45	20.50	4.70	5.10	-	-	0.00
2	77.44	28.90	27.03	27.97	18.50	4.70	5.50	-	-	0.00
3	82.24	27.17	25.60	26.39	21.50	2.20	5.70	-	-	0.00
4	85.52	27.80	26.63	27.22	21.00	2.80	4.30	-	-	0.00
5	85.76	28.57	27.10	27.84	21.50	3.70	4.50	-	-	0.00
6	82.56	29.23	27.53	28.38	20.50	2.90	5.50	-	-	0.00
7	79.60	28.80	27.17	27.99	21.50	4.50	5.40	-	-	0.00
8	85.96	29.20	27.53	28.37	21.50	4.10	5.20	-	-	0.00
9	83.36	29.17	27.63	28.40	21.50	3.10	5.70	-	-	0.00
10	90.00	28.93	27.77	28.35	20.00	2.80	6.60	-	-	0.00
11	93.70	28.50	27.47	27.99	18.50	3.10	6.70	-	-	0.00
12	79.36	28.47	26.70	27.59	18.50	4.50	5.20	-	-	0.00
13	89.44	28.73	26.87	27.80	21.50	4.40	5.90	-	-	0.00
14	80.64	29.23	27.53	28.38	20.00	5.10	4.20	-	-	0.00
15	90.32	26.80	26.13	26.47	21.50	2.60	5.90	-	-	0.00
16	81.52	30.13	28.13	29.13	22.50	4.50	5.80	-	-	0.00
17	86.20	30.23	28.93	29.58	21.50	4.90	4.80	-	-	0.00
18	81.40	29.63	28.47	29.05	19.50	4.10	5.20	-	-	0.00
19	82.00	28.50	26.60	27.55	19.50	5.10	5.10	-	-	0.00
20	86.00	29.00	26.57	27.79	19.50	4.90	4.30	-	-	0.00
21	80.40	29.17	27.07	28.12	20.50	4.60	6.00	-	-	0.00
22	83.60	29.47	26.80	28.14	20.50	3.60	4.60	-	-	0.00
23	90.44	28.77	27.27	28.02	21.50	3.20	3.40	-	-	2.50
24	93.00	26.60	25.13	25.87	21.50	3.10	5.00	-	-	18.00
25	92.30	28.47	26.13	27.30	21.50	18.00	3.60	-	-	2.00
26	93.64	28.30	27.10	27.70	22.50	6.30	3.70	-	-	39.00
27	95.00	28.47	26.50	27.49	20.50	2.90	4.60	-	-	5.00
28	85.76	29.77	27.57	28.67	22.50	5.00	4.70	-	-	2.00
29	91.00	29.57	28.53	29.05	22.50	0.50	5.20	-	-	0.00
30	93.16	29.90	28.90	29.40	23.50	4.10	7.70	-	-	0.00
31										
Rata-rata						130.00		-		68.50
Rata-rata	86.07	28.80	27.16	27.98	20.92	4.33	5.17	-	-	2.28
Maksimum	95	30.23	28.93	29.58	23.5	18.00	7.7	-	-	39.00
Minimum	77.44	26.6	25.13	25.87	18.5	0.50	3.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-34 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	85.16	30.17	28.70	29.44	21.50	4.60	5.60	-	-	0.00
2	86.24	28.93	27.40	28.17	21.50	3.10	4.20	-	-	6.00
3	95.00	27.47	26.20	26.84	20.50	2.70	5.40	-	-	16.50
4	91.80	28.67	27.10	27.89	22.50	9.40	4.00	-	-	48.00
5	91.80	29.53	27.57	28.55	23.50	2.10	6.10	-	-	0.00
6	93.96	30.00	28.73	29.37	22.50	3.10	2.50	-	-	4.00
7	95.00	26.33	25.33	25.83	21.50	2.90	4.10	-	-	20.00
8	95.00	29.37	27.63	28.50	21.50	7.50	4.60	-	-	32.00
9	95.00	29.50	28.07	28.79	22.50	2.90	3.50	-	-	0.00
10	88.60	29.80	28.40	29.10	22.50	11.30	3.80	-	-	55.50
11	89.16	29.97	27.03	28.50	22.50	10.40	4.60	-	-	42.50
12	95.00	29.93	28.53	29.23	22.50	9.60	6.60	-	-	40.50
13	89.96	29.57	28.50	29.04	22.50	2.40	7.20	-	-	0.00
14	88.60	29.20	28.53	28.87	22.50	4.40	4.70	-	-	5.00
15	95.00	28.67	27.13	27.90	22.50	4.70	3.50	-	-	15.00
16	92.92	27.93	26.57	27.25	21.50	7.00	2.60	-	-	44.00
17	93.40	26.87	25.93	26.40	21.50	1.20	4.50	-	-	2.00
18	95.00	26.27	25.53	25.90	22.50	1.90	4.00	-	-	10.50
19	93.40	27.53	27.07	27.30	22.50	3.20	4.80	-	-	7.00
20	88.84	29.07	28.23	28.65	22.00	0.00	5.80	-	-	0.00
21	92.04	29.93	28.40	29.17	21.50	5.20	4.70	-	-	0.00
22	92.04	29.80	28.40	29.10	21.50	4.50	5.00	-	-	0.00
23	91.32	30.17	28.30	29.24	21.50	4.30	5.20	-	-	0.00
24	94.20	29.53	28.07	28.80	22.00	3.00	5.90	-	-	0.00
25	95.00	29.70	27.63	28.67	21.50	5.10	6.90	-	-	0.00
26	92.36	30.50	28.33	29.42	22.00	4.20	3.40	-	-	6.50
27	89.64	29.13	28.30	28.72	22.50	3.10	3.60	-	-	0.00
28	95.00	28.63	26.57	27.60	22.50	5.70	3.70	-	-	25.50
29	95.00	27.90	26.77	27.34	22.00	7.20	2.20	-	-	8.50
30	87.60	26.70	25.93	26.32	22.50	4.00	3.90	-	-	7.00
31	89.64	29.97	28.90	29.44	20.50	5.80	3.50	-	-	0.00
Rata-rata						146.50		-		396.00
Rata-rata	92.02	28.93	27.54	28.24	22.02	4.73	4.52	-	-	12.77
Maksimum	95	30.5	28.90	29.44	23.5	11.30	7.2	-	-	55.50
Minimum	85.16	26.27	25.33	25.83	20.5	-	2.2	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-35 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ⁰ C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(⁰C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.24	29.43	28.27	28.85	21.50	4.50	4.30	-	-	0.00
2	85.40	30.57	28.63	29.60	23.50	5.60	4.20	-	-	0.00
3	85.40	30.63	29.83	30.23	23.50	4.70	5.00	-	-	0.00
4	88.60	30.20	28.77	29.49	20.50	3.80	5.30	-	-	1.50
5	88.36	30.40	27.83	29.12	21.50	4.70	5.70	-	-	6.00
6	91.32	30.57	27.53	29.05	22.50	5.80	5.70	-	-	25.00
7	90.68	29.30	27.77	28.54	21.50	2.10	4.70	-	-	0.00
8	91.32	29.90	28.83	29.37	21.50	3.50	4.80	-	-	0.00
9	93.64	29.57	27.53	28.55	21.50	6.40	4.30	-	-	17.50
10	90.00	30.10	26.63	28.37	22.50	8.60	3.80	-	-	40.50
11	93.64	29.07	27.90	28.49	22.50	3.30	5.20	-	-	3.00
12	95.00	29.50	28.07	28.79	22.50	5.20	4.60	-	-	10.50
13	93.64	28.60	26.33	27.47	20.50	13.90	5.60	-	-	85.00
14	88.36	29.13	27.87	28.50	21.50	7.80	3.30	-	-	17.00
15	92.28	29.20	27.83	28.52	22.50	2.10	3.70	-	-	0.00
16	88.36	29.47	27.83	28.65	21.50	2.90	5.10	-	-	4.00
17	90.76	29.30	28.13	28.72	21.50	12.00	4.00	-	-	61.00
18	90.76	29.47	28.47	28.97	22.50	4.40	2.10	-	-	1.50
19	93.30	27.67	26.03	26.85	21.50	4.20	4.00	-	-	34.00
20	89.84	27.43	26.83	27.13	21.50	3.10	3.70	-	-	7.00
21	92.16	28.50	27.20	27.85	21.50	3.10	4.80	-	-	8.50
22	91.32	29.13	27.57	28.35	22.50	2.20	5.50	-	-	0.00
23	91.32	29.47	29.00	29.24	22.00	3.60	5.30	-	-	0.00
24	91.00	28.83	28.03	28.43	22.50	2.40	4.20	-	-	0.00
25	92.36	27.27	27.10	27.19	22.50	2.20	5.00	-	-	3.00
26	91.80	29.37	27.90	28.64	22.50	5.80	4.70	-	-	16.00
27	93.40	28.20	27.47	27.84	22.50	2.20	6.80	-	-	4.50
28	92.84	29.83	28.20	29.02	21.50	5.90	5.70	-	-	12.00
29	95.00	29.13	28.00	28.57	22.00	8.50	10.20	-	-	38.00
30	93.00	27.20	26.53	26.87	21.50	2.80	3.80	-	-	0.00
31										
Rata-rata						147.30		-		395.50
Rata-rata	91.07	29.21	27.80	28.51	21.97	4.91	4.84	-	-	13.18
Maksimum	95	30.63	29.83	30.23	23.5	13.90	10.2	-	-	85.00
Minimum	85.4	27.2	26.03	26.85	20.5	2.10	2.1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-36 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2017

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2017**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.52	28.40	27.57	27.99	21.50	1.30	5.70	-	-	0.00
2	87.32	29.17	28.33	28.75	21.50	3.90	5.30	-	-	0.00
3	85.96	31.43	30.13	30.78	22.50	5.10	6.10	-	-	0.00
4	88.36	31.70	29.77	30.74	21.50	5.10	5.50	-	-	0.00
5	84.28	30.10	29.60	29.85	21.50	5.10	7.80	-	-	0.00
6	88.36	30.90	30.00	30.45	22.50	5.20	4.30	-	-	3.50
7	90.76	31.33	29.40	30.37	22.50	7.40	4.80	-	-	19.50
8	92.84	30.10	28.83	29.47	22.50	3.00	7.10	-	-	3.00
9	91.00	31.30	29.07	30.19	21.50	6.30	2.70	-	-	11.00
10	92.70	27.13	26.47	26.80	23.50	2.20	2.50	-	-	9.00
11	95.00	26.80	26.27	26.54	22.50	2.00	2.70	-	-	7.00
12	89.44	27.23	26.80	27.02	21.50	0.10	3.40	-	-	3.50
13	92.00	28.13	27.13	27.63	21.50	3.00	2.30	-	-	5.50
14	90.00	27.17	26.53	26.85	22.50	2.10	4.80	-	-	0.00
15	93.64	29.17	27.83	28.50	20.50	3.30	5.00	-	-	1.50
16	93.88	28.57	27.17	27.87	21.50	10.70	4.60	-	-	48.00
17	92.00	28.83	26.90	27.87	21.50	18.80	5.90	-	-	89.00
18	93.96	29.23	20.60	24.92	21.50	8.90	5.60	-	-	32.00
19	93.64	28.90	27.07	27.99	20.50	5.30	4.20	-	-	16.50
20	95.00	28.53	25.87	27.20	21.50	2.50	5.70	-	-	7.50
21	91.48	28.27	28.03	28.15	21.50	13.60	5.40	-	-	60.00
22	88.36	29.87	28.53	29.20	21.50	4.10	6.20	-	-	0.00
23	91.00	29.07	28.10	28.59	21.50	4.20	5.30	-	-	0.00
24	88.12	29.30	28.43	28.87	20.50	5.10	7.30	-	-	0.00
25	82.20	29.60	28.80	29.20	23.00	5.30	6.20	-	-	0.00
26	85.64	30.90	30.80	30.85	22.50	4.10	4.30	-	-	0.00
27	88.36	29.80	29.40	29.60	22.50	3.30	5.10	-	-	5.00
28	90.68	28.93	28.63	28.78	21.50	4.20	5.10	-	-	0.00
29	87.00	29.23	29.10	29.17	22.50	4.90	3.00	-	-	0.00
30	87.24	29.20	28.07	28.64	25.50	3.40	5.50	-	-	0.00
31	84.84	30.47	29.30	29.89	27.50	4.90	6.10	-	-	0.00
Rata-rata						158.40		-		321.50
Rata-rata	89.86	29.31	28.02	28.67	22.13	5.11	5.02	-	-	10.37
Maksimum	95	31.7	30.80	30.85	27.5	18.80	7.8	-	-	89.00
Minimum	82.2	26.8	20.60	24.92	20.5	0.10	2.3	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-37 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.08	29.53	29.17	29.35	23.50	10.90	2.40	-	75.8	47.00
2	92.04	30.07	29.17	29.62	24.50	4.50	2.30	-	39.9	11.00
3	88.84	29.83	29.77	29.80	24.50	6.70	1.70	-	59.8	37.00
4	93.16	28.53	27.17	27.85	22.50	29.30	1.30	-	12.0	120.00
5	93.16	28.97	28.23	28.60	23.00	3.00	1.50	-	12.0	12.50
6	91.00	29.13	29.03	29.08	22.50	4.80	1.40	-	43.9	26.50
7	95.00	30.77	29.10	29.94	23.50	3.10	1.60	-	16.0	1.50
8	89.72	30.20	29.80	30.00	23.50	3.50	2.10	-	19.9	9.00
9	90.44	29.90	29.50	29.70	24.00	4.20	2.20	-	67.8	1.50
10	90.76	30.53	29.00	29.77	23.50	4.60	1.90	-	43.9	13.00
11	92.28	29.43	28.10	28.77	23.00	1.40	1.00	-	35.9	3.50
12	87.00	29.93	29.10	29.52	23.50	4.10	1.80	-	19.9	16.00
13	89.72	29.47	28.17	28.82	23.50	0.50	1.00	-	31.9	2.50
14	92.84	29.47	27.87	28.67	23.50	4.70	1.40	-	27.9	2.50
15	92.92	28.50	27.47	27.99	23.50	7.20	1.20	-	31.9	46.00
16	92.04	29.40	27.87	28.64	23.00	2.40	1.50	-	46.5	5.00
17	95.00	28.50	27.73	28.12	23.00	14.40	1.70	-	23.2	80.50
18	93.96	29.10	27.77	28.44	23.00	15.70	1.30	-	27.1	69.00
19	90.76	29.97	29.13	29.55	23.00	3.70	1.70	-	7.7	16.00
20	93.40	29.83	28.77	29.30	24.00	3.10	2.00	-	15.5	9.00
21	90.76	30.27	28.70	29.49	23.50	3.60	2.00	-	31.0	1.00
22	93.96	30.40	28.50	29.45	24.00	6.60	1.80	-	23.2	20.00
23	91.56	29.07	28.47	28.77	23.00	17.90	1.90	-	54.2	55.00
24	90.52	30.17	29.43	29.80	23.50	3.20	1.20	-	23.2	3.00
25	94.20	28.90	27.47	28.19	23.00	4.40	1.60	-	27.1	7.00
26	94.20	26.73	26.27	26.50	22.50	9.80	1.00	-	34.8	58.00
27	93.40	28.77	27.80	28.29	23.00	2.90	1.20	-	38.7	0.00
28	91.48	30.17	27.97	29.07	23.00	1.40	1.20	-	54.2	4.00
29	95.00	28.53	26.97	27.75	23.00	1.90	0.80	-	50.3	5.00
30	93.40	28.83	27.30	28.07	22.50	14.60	1.50	-	58.1	16.00
31	91.32	29.47	28.40	28.94	23.00	2.20	1.90	-	31.0	4.00
Rata-rata						200.30		-		702.00
Rata-rata	92.03	29.43	28.36	28.90	23.29	6.46	1.58	-	34.98	22.65
Maksimum	95	30.77	29.80	30	24.5	29.30	2.4	-	76	120.00
Minimum	87	26.73	26.27	26.5	22.5	0.50	0.8	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-38 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.80	29.13	27.77	28.45	21.50	8.00	4.60	-	44.3	25.00
2	93.64	28.73	25.67	27.20	20.50	6.40	4.60	-	40.3	17.00
3	93.40	26.43	25.80	26.12	21.50	1.00	4.50	-	12.1	0.00
4	95.56	28.13	26.27	27.20	21.50	6.00	2.40	-	32.2	22.00
5	94.20	26.33	25.50	25.92	20.50	4.40	5.20	-	-	24.00
6	96.60	28.07	26.23	27.15	21.00	8.30	5.60	-	44.3	32.00
7	93.40	28.47	26.83	27.65	20.50	9.50	4.10	-	60.4	28.50
8	97.40	27.77	26.20	26.99	20.50	5.30	3.60	-	56.4	69.00
9	88.84	28.83	27.53	28.18	21.50	4.40	4.20	-	44.3	4.00
10	89.40	29.20	27.77	28.49	21.50	8.80	5.40	-	60.4	27.50
11	91.56	28.90	27.80	28.35	21.50	8.80	2.80	-	64.4	30.00
12	93.88	28.10	26.57	27.34	20.50	3.10	3.80	-	32.2	8.00
13	93.40	28.50	26.90	27.70	21.50	6.50	3.40	-	32.2	36.50
14	89.40	28.63	26.93	27.78	21.50	5.30	3.50	-	40.3	8.00
15	95.24	28.47	26.37	27.42	19.50	7.20	4.20	-	28.2	46.00
16	89.40	28.50	27.60	28.05	20.50	6.40	5.80	-	69.0	7.00
17	87.00	29.63	28.07	28.85	21.50	5.60	3.90	-	69.0	6.00
18	90.76	30.53	27.93	29.23	21.50	7.90	4.20	-	52.8	25.00
19	91.80	29.70	27.93	28.82	21.50	6.60	4.40	-	56.8	103.00
20	92.84	28.87	27.90	28.39	22.50	5.70	4.80	-	65.0	6.00
21	91.24	29.47	28.50	28.99	20.50	6.30	4.70	-	65.0	40.00
22	89.64	28.13	27.50	27.82	21.50	10.00	3.20	-	60.9	35.00
23	88.92	29.43	28.13	28.78	21.50	6.00	2.90	-	56.8	32.00
24	91.24	28.80	27.23	28.02	21.50	2.90	4.10	-	48.7	4.00
25	86.76	28.50	28.07	28.29	20.50	6.30	3.10	-	69.0	7.00
26	91.80	28.40	26.53	27.47	20.50	4.90	2.70	-	44.7	11.00
27	-	-	-	-	22.50	4.70	3.20	-	65.0	0.00
28	-	-	-	-	22.50	5.90	3.00	-	69.0	2.00
29										
30										
31										
Rata-rata						172.20		-		655.50
Rata-rata	91.89	28.60	27.14	27.87	21.20	6.15	4.00	-	49.41	23.41
Maksimum	97.4	30.53	28.50	29.23	22.5	10.00	5.8	-	69	103.00
Minimum	86.76	26.33	25.50	25.92	19.5	1.00	2.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-39 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.96	29.13	27.83	28.48	21.50	5.14	3.50	-	73.7	0.00
2	91.00	29.17	28.13	28.65	22.50	5.10	4.50	-	73.7	0.00
3	87.56	30.20	29.37	29.79	22.50	9.40	3.40	-	40.9	22.50
4	88.12	30.73	28.43	29.58	22.50	11.90	2.70	-	53.2	47.00
5	96.12	27.90	26.30	27.10	21.50	4.40	973.20	-	12.3	9.00
6	90.44	29.57	27.87	28.72	21.50	5.90	-966.10	-	40.9	7.00
7	93.64	28.90	26.80	27.85	20.50	8.20	2.90	-	40.9	31.00
8	93.96	28.53	26.23	27.38	20.50	5.70	3.80	-	28.6	15.00
9	88.60	28.90	27.77	28.34	21.50	5.60	4.90	-	77.8	2.00
10	94.52	29.87	27.87	28.87	22.50	12.90	2.90	-	57.3	46.00
11	91.32	29.37	27.97	28.67	21.50	3.10	2.90	-	32.7	0.00
12	90.76	28.80	28.03	28.42	21.50	5.20	3.70	-	53.2	5.00
13	87.00	28.47	27.20	27.84	20.50	3.30	3.00	-	24.6	0.00
14	85.96	29.87	28.43	29.15	22.50	6.70	4.40	-	53.2	0.00
15	88.84	30.23	28.83	29.53	21.50	7.10	3.20	-	69.6	14.00
16	85.96	30.20	28.73	29.47	22.50	5.90	3.90	-	82.4	0.00
17	92.60	29.43	27.40	28.42	20.50	3.80	3.40	-	37.1	6.00
18	90.76	30.13	27.43	28.78	21.50	-5.90	3.40	-	57.7	0.00
19	86.76	29.80	28.47	29.14	21.50	4.60	2.50	-	49.5	0.00
20	88.04	29.23	28.53	28.88	21.00	3.80	4.40	-	45.3	0.00
21	91.80	29.77	27.13	28.45	20.00	3.10	6.10	-	65.9	0.00
22	88.04	28.33	27.13	27.73	20.50	8.80	4.10	-	49.5	28.00
23	82.68	30.10	27.90	29.00	11.50	4.30	3.60	-	70.1	0.00
24	93.96	28.73	26.33	27.53	21.50	6.20	3.00	-	37.1	24.00
25	95.56	27.57	25.67	26.62	20.50	6.50	4.60	-	24.7	36.00
26	89.40	28.93	27.13	28.03	21.50	6.10	2.90	-	57.7	0.00
27	89.88	27.83	26.87	27.35	20.50	1.60	4.20	-	33.0	0.00
28	86.44	28.80	28.03	28.42	21.00	5.10	3.80	-	74.2	0.00
29	91.00	29.20	27.97	28.59	20.50	5.20	5.50	-	74.2	0.00
30	85.96	30.22	28.47	29.35	21.50	6.70	4.10	-	65.9	0.00
31	92.28	29.60	27.47	28.54	20.50	6.40	4.70	-	53.6	7.00
Rata-rata						171.84		-		299.50
Rata-rata	89.97	29.27	27.67	28.47	21.00	5.54	3.78	-	51.95	9.66
Maksimum	96.12	30.73	29.37	29.79	22.5	12.90	973.2	-	82	47.00
Minimum	82.68	27.57	25.67	26.62	11.5	(5.90)	-966.1	-	12	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-40 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.56	28.60	27.27	27.94	21.50	6.90	7.00	-	54.0	21.00
2	92.92	28.83	27.53	28.18	20.50	6.70	3.80	-	49.9	97.00
3	88.92	28.57	27.37	27.97	21.50	5.10	3.20	-	54.0	0.00
4	86.20	29.90	28.77	29.34	22.50	6.30	4.40	-	74.8	0.00
5	92.84	29.53	28.50	29.02	23.00	4.60	0.50	-	58.2	2.00
6	93.16	30.20	27.07	28.64	21.50	5.30	7.20	-	33.2	7.00
7	90.56	29.07	98.47	63.77	21.50	5.90	6.10	-	45.7	15.00
8	86.76	29.50	28.43	28.97	21.50	5.00	3.20	-	58.2	0.00
9	88.16	29.20	27.43	28.32	21.50	3.10	3.40	-	49.9	1.00
10	89.68	29.10	27.27	28.19	21.50	1.20	4.10	-	49.9	0.00
11	97.72	20.27	28.13	24.20	22.50	5.90	4.60	-	49.9	10.00
12	89.96	30.17	28.57	29.37	22.50	3.80	3.50	-	49.9	4.00
13	89.16	30.13	28.83	29.48	23.50	4.80	3.30	-	74.8	0.00
14	89.40	31.30	29.17	30.24	22.50	3.60	3.40	-	37.4	0.00
15	97.72	29.57	28.53	29.05	22.50	3.00	3.90	-	29.1	0.00
16	90.52	29.87	28.53	29.20	21.50	3.70	4.30	-	58.7	0.00
17	93.16	29.77	27.70	28.74	21.50	7.30	4.30	-	50.3	33.00
18	90.20	30.17	27.97	29.07	21.50	7.10	2.50	-	58.7	29.00
19	92.84	29.07	27.47	28.27	22.50	2.40	5.10	-	50.3	0.00
20	85.72	29.80	28.67	29.24	22.50	3.50	3.90	-	67.0	0.00
21	90.80	30.17	27.13	28.65	21.50	8.80	3.90	-	50.3	7.00
22	91.32	30.13	27.53	28.83	22.50	3.90	2.60	-	54.5	3.00
23	92.84	29.20	27.50	28.35	22.50	2.90	4.20	-	-	42.00
24	92.64	29.13	26.83	27.98	21.50	5.10	3.90	-	46.1	13.00
25	92.96	29.07	26.60	27.84	21.50	4.20	5.40	-	41.9	28.00
26	89.96	29.10	27.30	28.20	21.50	4.30	5.50	-	71.2	4.00
27	87.00	30.83	29.50	30.17	21.50	4.60	3.10	-	92.2	0.00
28	90.76	28.90	27.87	28.39	20.50	4.90	4.80	-	41.9	0.00
29	89.64	29.00	27.60	28.30	21.50	3.60	4.00	-	62.8	0.00
30	86.76	29.53	28.33	28.93	21.50	4.60	3.30	-	79.6	0.00
31										
Rata-rata						142.10		-		316.00
Rata-rata	90.56	29.26	30.26	29.76	21.85	4.74	4.08	-	53.14	10.53
Maksimum	97.72	31.3	98.47	63.77	23.5	8.80	7.2	-	92	97.00
Minimum	85.72	20.27	26.60	24.2	20.5	1.20	0.5	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-41 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.76	28.77	27.47	28.12	20.50	4.40	3.00	-	54.9	0.00
2	94.76	28.23	27.77	28.00	21.50	4.30	3.40	-	80.2	0.00
3	88.60	19.80	27.50	23.65	21.50	3.20	3.50	-	84.4	0.00
4	88.60	28.77	27.73	28.25	21.00	5.00	3.90	-	75.9	0.00
5	88.60	29.53	28.37	28.95	22.00	4.30	3.50	-	80.2	0.00
6	86.76	29.77	28.20	28.99	22.00	5.20	3.80	-	59.1	3.00
7	83.56	29.60	28.80	29.20	22.50	4.00	4.20	-	75.9	0.00
8	90.44	29.57	28.50	29.04	21.50	3.30	4.30	-	71.7	0.00
9	80.60	29.37	27.80	28.59	21.50	4.20	3.30	-	97.0	0.00
10	91.48	29.10	28.07	28.59	21.50	4.00	3.90	-	54.9	0.00
11	91.56	28.87	27.23	28.05	22.00	5.70	3.70	-	67.5	15.00
12	88.84	28.90	27.53	28.22	22.00	3.20	3.80	-	80.2	0.00
13	88.92	29.57	27.93	28.75	21.50	5.20	3.00	-	80.2	0.00
14	89.64	29.33	27.87	28.60	22.50	3.00	4.20	-	67.5	0.00
15	89.96	30.27	28.07	29.17	21.50	3.30	3.00	-	46.4	4.00
16	93.08	28.83	27.53	28.18	23.50	2.50	2.90	-	38.1	0.00
17	92.36	29.13	26.83	27.98	22.50	4.90	3.20	-	25.4	19.50
18	94.76	28.18	25.53	26.86	22.00	4.30	3.90	-	29.7	24.00
19	86.52	28.70	27.50	28.10	23.00	3.20	4.10	-	63.6	4.00
20	92.84	29.17	28.00	28.59	22.00	2.60	4.50	-	46.6	1.00
21	92.12	29.52	27.43	28.48	22.00	4.20	3.50	-	50.8	13.00
22	90.00	28.90	27.23	28.07	22.50	2.20	3.60	-	50.8	0.00
23	92.36	29.53	26.97	28.25	22.00	4.80	3.30	-	55.1	41.00
24	91.24	29.50	28.07	28.79	22.00	2.50	2.50	-	38.1	1.00
25	95.00	28.43	26.77	27.60	22.00	5.20	3.50	-	42.4	22.00
26	93.64	27.33	26.53	26.93	22.50	1.40	4.80	-	29.7	0.00
27	86.20	28.57	27.60	28.09	21.50	2.20	3.40	-	72.0	0.00
28	89.64	28.13	26.90	27.52	21.50	3.10	3.70	-	46.6	0.00
29	86.20	28.57	27.30	27.94	21.00	3.80	2.50	-	50.8	0.00
30	88.36	28.07	26.53	27.30	20.50	2.30	2.50	-	42.4	0.00
31	89.08	28.13	26.57	27.35	20.50	2.40	2.70	-	55.1	0.00
Rata-rata						113.90		-		147.50
Rata-rata	89.89	28.65	27.49	28.07	21.81	3.67	3.52	-	58.49	4.76
Maksimum	95	30.27	28.80	29.2	23.5	5.70	4.8	-	97	41.00
Minimum	80.6	19.8	25.53	23.65	20.5	1.40	2.5	-	25	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-42 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	85.44	26.93	26.10	26.52	20.00	3.60	2.70	-	59.7	0.00
2	79.92	28.27	27.27	27.77	20.50	4.00	4.30	-	68.2	0.00
3	84.88	28.57	27.47	28.02	21.00	4.70	3.20	-	68.2	0.00
4	87.36	28.63	27.50	28.07	22.50	4.20	4.00	-	72.4	0.00
5	85.76	29.17	28.17	28.67	21.00	4.70	2.60	-	59.7	0.00
6	87.84	28.53	27.20	27.87	21.00	4.40	3.30	-	63.9	0.00
7	92.96	28.57	27.07	27.82	22.00	3.60	3.20	-	59.7	0.00
8	86.80	28.57	27.60	28.09	22.00	3.70	3.10	-	63.9	0.00
9	87.84	28.90	27.70	28.30	22.00	4.60	3.40	-	51.1	0.00
10	86.56	29.17	27.87	28.52	21.00	2.70	3.90	-	68.2	0.00
11	87.04	28.60	27.17	27.89	23.00	1.10	4.00	-	55.4	0.00
12	86.32	28.87	27.80	28.34	22.50	3.80	5.60	-	51.1	0.00
13	83.00	30.27	28.20	29.24	22.50	2.70	5.00	-	51.1	0.00
14	78.56	29.30	27.60	28.45	22.50	3.50	4.20	-	59.7	0.00
15	78.80	29.57	27.50	28.54	22.00	5.60	3.90	-	72.4	0.00
16	88.40	28.83	27.40	28.12	22.00	4.00	2.70	-	72.6	0.00
17	79.28	29.57	28.23	28.90	21.00	3.40	2.60	-	64.1	0.00
18	85.76	28.83	27.53	28.18	21.50	3.20	3.60	-	68.4	0.00
19	84.16	28.27	27.43	27.85	20.50	2.20	3.80	-	29.9	1.00
20	86.48	28.07	26.80	27.44	22.50	3.70	4.70	-	42.7	6.00
21	91.04	27.83	26.83	27.33	22.50	2.40	2.60	-	4.3	2.00
22	90.32	28.07	26.83	27.45	21.00	4.40	3.10	-	8.5	0.00
23	91.04	27.30	25.93	26.62	21.50	3.30	3.00	-	38.5	4.00
24	86.24	28.20	26.63	27.42	22.00	1.10	3.50	-	47.0	0.00
25	92.88	27.20	25.93	26.57	21.00	5.90	3.70	-	17.1	22.00
26	93.44	27.43	25.90	26.67	22.00	2.40	2.40	-	29.9	0.00
27	93.36	27.77	26.47	27.12	21.00	2.90	3.50	-	34.2	0.00
28	90.00	27.43	25.93	26.68	21.00	3.20	3.90	-	47.0	0.00
29	85.20	27.60	26.73	27.17	20.00	3.20	3.70	-	38.5	0.00
30	87.92	27.37	25.57	26.47	20.00	3.40	3.20	-	81.2	0.00
31										
Rata-rata						105.60		-		35.00
Rata-rata	86.82	28.39	27.08	27.74	21.50	3.52	3.55	-	51.62	1.17
Maksimum	93.44	30.27	28.23	29.24	23	5.90	5.6	-	81	22.00
Minimum	78.56	26.93	25.57	26.47	20	1.10	2.4	-	4	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-43 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.44	27.17	25.83	26.50	20.50	4.10	3.30	-	81.0	0.00
2	85.52	28.33	24.80	26.57	21.50	3.30	2.70	-	51.1	0.00
3	88.40	27.23	26.13	26.68	20.00	3.00	3.70	-	51.1	0.00
4	88.40	26.83	25.83	26.33	20.00	3.00	5.20	-	55.4	0.00
5	87.36	26.57	25.80	26.19	17.00	4.00	7.50	-	76.7	0.00
6	82.24	25.70	24.67	25.19	19.50	4.10	4.90	-	76.7	0.00
7	90.80	25.93	24.97	25.45	19.50	3.20	3.10	-	46.9	0.00
8	92.40	25.87	24.90	25.39	20.50	1.40	2.60	-	12.8	0.00
9	85.76	26.80	25.47	26.14	20.00	2.00	3.50	-	38.4	0.00
10	89.76	26.83	26.03	26.43	18.00	3.20	4.00	-	63.9	0.00
11	90.80	25.17	24.07	24.62	19.50	3.00	3.40	-	46.9	0.00
12	88.64	26.13	24.83	25.48	19.00	3.30	3.60	-	55.4	0.00
13	88.16	25.90	24.50	25.20	19.50	3.20	4.00	-	59.7	0.00
14	82.56	27.47	26.03	26.75	19.00	4.40	5.40	-	59.7	0.00
15	84.40	25.37	24.90	25.14	18.00	4.00	3.80	-	76.7	0.00
16	85.40	25.53	24.20	24.87	18.00	3.30	3.10	-	72.1	0.00
17	86.30	25.83	24.13	24.98	20.50	3.30	2.70	-	67.9	0.00
18	92.16	26.57	25.47	26.02	20.00	3.80	3.90	-	55.2	0.00
19	87.84	27.03	25.77	26.40	20.00	3.40	3.30	-	50.9	0.00
20	90.56	26.67	25.53	26.10	21.00	3.20	2.80	-	38.2	0.00
21	87.36	27.83	26.70	27.27	20.50	3.30	3.00	-	67.9	0.00
22	88.16	27.87	26.43	27.15	21.00	3.30	3.50	-	63.6	0.00
23	87.60	28.03	26.53	27.28	21.00	3.10	4.10	-	67.9	0.00
24	84.40	27.97	26.53	27.25	20.00	4.60	2.30	-	63.6	0.00
25	88.96	26.50	24.90	25.70	20.00	4.80	3.30	-	46.7	0.00
26	85.00	25.83	24.50	25.17	18.00	3.60	3.30	-	63.6	0.00
27	79.00	26.43	25.10	25.77	19.00	4.00	3.40	-	72.1	0.00
28	83.36	27.23	25.83	26.53	19.00	3.20	3.50	-	63.6	0.00
29	87.60	26.37	24.87	25.62	20.00	4.00	3.30	-	72.1	0.00
30	85.20	27.20	25.93	26.57	19.00	3.70	2.70	-	63.6	0.00
31	87.36	26.60	25.40	26.00	21.00	3.00	3.50	-	46.7	0.00
Rata-rata						106.80		-		-
Rata-rata	87.13	26.67	25.37	26.02	19.66	3.45	3.63	-	58.98	-
Maksimum	92.4	28.33	26.70	27.28	21.5	4.80	7.5	-	81	-
Minimum	79	25.17	24.07	24.62	17	1.40	2.3	-	13	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-44 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.48	28.43	26.50	27.47	19.00	3.80	3.90	-	67.8	0.50
2	84.08	28.23	25.47	26.85	18.00	8.30	0.60	-	76.3	3.00
3	80.40	25.83	23.93	24.88	16.50	4.40	0.76	-	72.0	0.00
4	86.56	25.37	23.80	24.59	18.50	3.30	0.44	-	50.8	0.00
5	84.08	24.83	23.80	24.32	16.00	2.30	0.49	-	46.6	0.00
6	82.00	25.60	20.30	22.95	16.50	2.10	0.37	-	84.7	0.00
7	83.84	25.17	24.53	24.85	20.00	3.20	0.34	-	59.3	0.00
8	83.84	26.73	108.00	67.37	21.00	2.30	0.28	-	46.6	0.00
9	90.48	27.53	26.23	26.88	20.00	2.40	0.31	-	38.1	0.00
10	82.24	27.60	25.97	26.79	19.50	2.20	0.39	-	59.3	0.00
11	82.00	26.50	25.33	25.92	20.00	2.30	0.44	-	50.8	0.00
12	84.16	26.87	25.83	26.35	21.00	2.20	0.22	-	21.2	0.00
13	81.44	28.43	26.20	27.32	21.00	3.00	0.31	-	63.6	0.00
14	79.52	26.63	25.53	26.08	19.00	1.90	0.29	-	16.9	0.00
15	83.36	27.30	25.77	26.54	19.00	2.30	0.33	-	50.8	0.00
16	83.04	26.23	25.67	25.95	17.00	3.00	0.46	-	84.0	0.00
17	81.20	25.90	24.83	25.37	17.00	3.80	0.35	-	84.0	0.00
18	84.64	26.33	24.77	25.55	19.00	3.80	0.36	-	84.0	0.00
19	81.76	27.93	26.41	27.17	19.00	2.90	0.38	-	84.0	0.00
20	85.20	27.90	25.90	26.90	20.50	5.00	0.35	-	71.4	0.00
21	79.84	28.13	26.43	27.28	22.00	3.40	0.42	-	58.8	0.00
22	77.52	28.13	26.77	27.45	19.00	2.90	0.29	-	42.0	0.00
23	83.92	27.20	26.23	26.72	20.00	3.00	0.29	-	50.4	0.00
24	81.44	28.13	26.80	27.47	19.00	2.30	0.39	-	71.4	0.00
25	76.96	27.92	26.13	27.03	18.00	0.00	0.36	-	71.4	0.00
26	83.04	27.23	25.87	26.55	17.00	4.20	0.29	-	63.0	0.00
27	80.08	28.50	26.13	27.32	21.50	3.00	0.42	-	79.8	0.00
28	79.92	27.93	26.83	27.38	21.00	3.40	0.33	-	37.8	0.00
29	92.72	26.93	26.00	26.47	21.00	2.30	0.31	-	16.8	0.00
30	89.20	27.83	26.53	27.18	21.00	3.00	0.38	-	42.0	0.00
31	90.24	26.57	25.97	26.27	21.00	0.50	0.22	-	8.4	0.00
Rata-rata						92.50		-		3.50
Rata-rata	83.39	27.09	28.21	27.65	19.29	2.98	0.49	-	56.60	0.11
Maksimum	92.72	28.5	108.00	67.37	22	8.30	3.9	-	85	3.00
Minimum	76.96	24.83	20.30	22.95	16	-	0.22	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-45 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	82.32	28.10	26.40	27.25	21.00	2.40	3.75	-	33.4	0.00
2	86.56	26.70	26.17	26.44	20.00	1.50	2.95	-	8.4	0.00
3	84.96	28.07	26.80	27.44	19.00	4.10	5.13	-	29.2	0.00
4	81.20	27.60	26.20	26.90	20.00	3.40	4.42	-	50.1	0.00
5	88.08	26.97	25.47	26.22	21.00	2.00	2.60	-	29.2	0.00
6	82.80	28.47	27.07	27.77	21.00	3.00	4.29	-	33.4	2.00
7	87.36	27.23	25.77	26.50	22.00	2.00	4.36	-	25.1	0.00
8	80.96	29.10	27.67	28.39	21.00	3.00	3.70	-	41.8	0.00
9	84.64	29.10	27.80	28.45	21.00	4.40	3.56	-	62.7	0.00
10	86.00	28.93	28.03	28.48	21.00	4.00	5.12	-	58.5	0.00
11	87.28	28.87	27.27	28.07	21.00	2.70	3.88	-	33.4	0.00
12	80.16	28.47	27.33	27.90	18.50	3.00	5.01	-	62.7	0.00
13	89.20	26.83	25.63	26.23	20.00	2.80	4.04	-	50.1	1.00
14	85.68	27.13	25.80	26.47	18.00	2.70	4.14	-	50.1	0.00
15	85.76	27.77	25.97	26.87	19.00	4.00	3.84	-	58.5	0.00
16	80.16	28.10	26.77	27.44	20.00	3.80	3.99	-	58.0	0.00
17	79.28	28.93	27.47	28.20	21.00	4.20	4.50	-	62.2	0.00
18	75.36	28.80	27.13	27.97	21.00	3.50	3.71	-	33.1	0.00
19	91.28	28.70	27.43	28.07	22.00	1.40	2.84	-	16.6	0.00
20	83.36	29.17	27.40	28.29	22.00	0.50	3.72	-	12.4	0.00
21	90.56	28.67	27.47	28.07	20.00	58.00	5.20	-	58.0	58.00
22	81.44	29.77	28.00	28.89	22.00	2.90	3.67	-	70.4	0.00
23	79.60	30.10	28.57	29.34	21.00	3.50	3.86	-	62.2	0.00
24	84.96	29.87	28.47	29.17	21.50	0.00	4.20	-	58.0	0.00
25	81.44	29.70	28.57	29.14	21.00	0.00	4.15	-	62.2	0.00
26	84.64	29.53	28.37	28.95	20.00	0.00	3.71	-	62.2	0.00
27	80.64	29.40	28.33	28.87	18.00	0.00	4.22	-	74.6	0.00
28	77.52	28.87	27.43	28.15	20.50	0.00	3.91	-	82.9	0.00
29	79.12	30.97	28.27	29.62	21.50	4.10	4.03	-	70.4	0.00
30	80.88	31.23	29.17	30.20	21.50	1.80	3.93	-	62.2	3.00
31										
Rata-rata						128.70		-		64.00
Rata-rata	83.44	28.71	27.27	27.99	20.55	4.29	4.01	-	49.07	2.13
Maksimum	91.28	31.23	29.17	30.2	22	58.00	5.2	-	83	58.00
Minimum	75.36	26.7	25.47	26.22	18	-	2.6	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-46 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	73.44	30.87	28.53	29.70	21.00	4.20	4.17	-	53.4	0.00
2	73.68	30.70	29.47	30.09	21.00	0.00	4.30	-	69.8	0.00
3	61.76	30.57	29.87	30.22	19.00	0.00	4.10	-	69.8	0.00
4	72.40	29.53	27.57	28.55	18.00	0.00	3.30	-	53.4	0.00
5	83.92	28.97	27.50	28.24	21.00	4.10	3.80	-	53.4	0.00
6	74.24	132.73	28.43	80.58	21.50	0.00	4.30	-	73.9	0.00
7	84.04	31.20	29.27	30.24	22.50	0.00	4.10	-	61.6	0.00
8	82.52	30.47	29.03	29.75	22.00	0.00	4.60	-	53.4	0.00
9	77.68	30.77	28.27	29.52	21.50	3.50	4.00	-	45.1	0.00
10	69.96	129.83	29.23	79.53	21.00	0.00	4.40	-	57.5	0.00
11	76.04	31.50	29.43	30.47	22.50	0.00	4.60	-	73.9	0.00
12	76.36	31.90	28.97	30.44	21.50	0.00	3.90	-	61.6	0.00
13	75.84	30.53	28.43	29.48	20.00	3.70	4.10	-	49.2	0.00
14	77.20	30.13	27.80	28.97	22.50	2.00	3.40	-	49.2	2.00
15	76.40	31.17	28.53	29.85	21.50	0.00	4.80	-	61.6	0.00
16	68.40	31.83	29.10	30.47	21.00	0.00	4.80	-	65.3	0.00
17	86.44	30.73	29.07	29.90	11.50	0.00	4.10	-	77.6	0.00
18	88.12	29.80	28.63	29.22	20.00	0.00	4.50	-	77.6	0.00
19	81.20	28.60	27.50	28.05	22.50	0.00	4.40	-	53.1	0.00
20	68.88	30.83	28.67	29.75	21.50	0.00	5.40	-	81.6	0.00
21	80.36	30.53	115.77	73.15	22.50	2.80	4.80	-	69.4	0.00
22	80.60	30.73	29.27	30.00	21.50	3.10	6.40	-	61.2	0.00
23	88.04	29.97	28.57	29.27	22.50	0.00	3.90	-	49.0	0.00
24	90.20	29.87	28.50	29.19	21.50	4.80	3.40	-	40.8	3.50
25	88.04	29.43	27.43	28.43	21.50	2.80	4.60	-	40.8	1.00
26	79.84	29.73	27.90	28.82	23.50	0.00	4.80	-	73.5	0.00
27	81.20	29.53	27.60	28.57	22.50	0.10	4.80	-	32.7	0.00
28	83.80	30.53	28.20	29.37	21.50	3.00	4.20	-	49.0	3.00
29	87.00	29.83	28.47	29.15	22.50	0.00	4.00	-	44.9	0.00
30	88.64	29.83	27.57	28.70	20.50	0.00	3.90	-	57.1	0.00
31	69.16	30.67	28.23	29.45	21.50	3.60	4.30	-	61.2	0.00
Rata-rata						37.70		-		9.50
Rata-rata	78.88	36.88	31.32	34.10	21.11	1.22	4.33	-	58.75	0.31
Maksimum	90.2	132.73	115.77	80.58	23.5	4.80	6.4	-	82	3.50
Minimum	61.76	28.6	27.43	28.05	11.5	-	3.3	-	33	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-47 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.00	31.13	29.17	30.15	21.50	4.20	4.90	-	64.7	0.00
2	87.48	30.57	28.83	29.70	23.50	0.50	3.00	-	32.3	0.00
3	91.24	29.93	28.53	29.23	22.50	3.50	5.10	-	28.3	18.00
4	87.80	29.87	28.60	29.24	22.50	1.80	3.40	-	32.3	0.00
5	90.20	30.23	28.00	29.12	22.50	3.50	3.50	-	28.3	15.50
6	91.24	28.70	27.07	27.89	22.50	0.00	2.90	-	12.1	0.00
7	92.36	21.43	27.10	24.27	22.00	2.70	3.10	-	8.1	7.50
8	91.80	28.00	26.83	27.42	22.50	2.30	2.00	-	8.1	4.00
9	96.60	28.27	25.90	27.09	21.50	2.90	2.80	-	16.2	20.00
10	90.76	30.27	27.53	28.90	22.50	11.30	3.60	-	44.5	47.00
11	90.52	29.90	27.50	28.70	21.50	10.20	2.90	-	28.3	51.00
12	95.48	29.47	26.53	28.00	21.50	8.10	2.80	-	36.4	38.00
13	91.56	28.80	27.67	28.24	22.50	3.70	2.60	-	16.2	9.00
14	86.68	31.03	28.20	29.62	21.50	7.60	4.40	-	44.5	20.00
15	88.60	29.27	29.13	29.20	22.50	2.80	2.70	-	68.7	0.00
16	83.00	31.17	30.20	30.69	23.50	4.00	3.20	-	76.4	0.00
17	86.20	31.47	30.30	30.89	22.50	3.00	2.80	-	56.3	0.00
18	80.52	30.80	29.50	30.15	21.50	3.40	3.90	-	32.2	0.00
19	88.60	32.20	30.21	31.21	22.50	4.30	3.40	-	60.3	0.00
20	91.80	32.40	30.13	31.27	22.50	3.90	3.90	-	68.4	0.00
21	89.40	133.20	29.57	81.39	22.50	3.50	3.50	-	60.3	0.00
22	92.36	29.87	28.70	29.29	20.50	3.00	5.60	-	48.3	0.00
23	86.44	30.10	29.03	29.57	20.50	4.20	3.30	-	72.4	0.00
24	83.80	30.40	29.47	29.94	23.50	4.80	3.40	-	72.4	0.00
25	90.44	30.23	28.97	29.60	22.50	3.30	3.90	-	36.2	0.00
26	91.00	30.07	27.53	28.80	21.50	4.20	2.90	-	32.2	12.00
27	93.40	30.13	27.83	28.98	21.50	4.00	3.20	-	48.3	10.00
28	86.20	27.57	26.77	27.17	22.50	1.90	1.60	-	-	3.00
29	93.96	28.60	27.23	27.92	22.50	4.60	2.70	-	12.1	14.00
30	87.80	29.60	28.53	29.07	22.50	4.20	3.10	-	56.3	0.00
31										
Rata-rata						121.40		-		269.00
Rata-rata	89.47	33.16	28.35	30.76	22.18	4.05	3.34	-	40.03	8.97
Maksimum	96.6	133.2	30.30	81.39	23.5	11.30	5.6	-	76	51.00
Minimum	80.52	21.43	25.90	24.27	20.5	-	1.6	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-48 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2018

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2018**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.40	29.67	28.57	29.12	22.50	3.10	4.40	-	32.0	0.00
2	82.76	30.83	29.83	30.33	22.50	4.00	4.40	-	72.0	0.00
3	95.24	28.27	27.20	27.74	22.50	4.00	3.30	-	8.0	23.00
4	91.24	30.00	27.53	28.77	21.50	12.00	3.70	-	28.0	57.00
5	90.20	30.40	28.37	29.39	22.50	7.00	3.10	-	36.0	20.00
6	93.72	29.83	28.13	28.98	21.50	2.30	2.80	-	32.0	15.00
7	90.76	31.13	28.50	29.82	22.50	4.90	3.50	-	52.0	4.00
8	89.16	29.47	28.43	28.95	23.50	2.60	2.70	-	28.0	0.00
9	86.20	29.23	28.20	28.72	23.50	3.00	1.50	-	8.0	2.00
10	93.16	29.83	28.10	28.97	23.50	3.40	2.30	-	20.0	14.00
11	90.44	29.83	28.73	29.28	23.50	2.10	3.10	-	44.0	1.00
12	83.48	31.10	28.93	30.02	22.50	4.20	4.20	-	60.0	1.50
13	92.36	31.17	28.90	30.04	22.50	4.80	4.10	-	52.0	5.00
14	95.80	29.87	28.07	28.97	22.50	2.30	2.60	-	36.0	7.00
15	91.56	29.47	27.27	28.37	22.50	14.00	3.00	-	16.0	18.00
16	94.20	27.50	26.52	27.01	67.50	2.20	2.30	-	8.0	6.00
17	87.24	29.87	28.80	29.34	21.50	2.80	3.20	-	55.9	0.00
18	86.20	29.67	29.40	29.54	22.50	5.00	3.40	-	71.8	0.00
19	93.16	30.17	28.87	29.52	22.50	4.50	3.10	-	43.9	1.00
20	95.56	27.53	26.47	27.00	20.50	2.50	2.40	-	8.0	7.00
21	92.36	28.67	27.53	28.10	22.50	4.20	3.60	-	51.9	0.00
22	87.00	30.33	29.13	29.73	22.50	4.40	3.40	-	43.9	4.00
23	83.80	30.80	29.20	30.00	21.50	6.00	5.50	-	51.9	7.00
24	93.16	28.23	26.90	27.57	22.50	1.30	4.90	-	27.9	0.00
25	90.76	29.57	28.20	28.89	21.50	4.00	4.30	-	23.9	13.00
26	89.08	28.57	27.13	27.85	22.00	1.60	2.70	-	16.0	0.00
27	87.56	30.17	29.20	29.69	21.50	3.50	3.90	-	43.9	0.00
28	82.68	30.47	29.53	30.00	21.50	4.00	5.60	-	71.8	0.00
29	82.76	32.00	30.83	31.42	21.50	3.80	4.00	-	55.9	0.00
30	79.56	31.83	30.73	31.28	20.00	3.70	3.70	-	67.8	0.00
31	85.88	30.07	29.00	29.54	21.50	4.00	4.40	-	33.3	0.00
Rata-rata						131.20		-		205.50
Rata-rata	89.24	29.86	28.46	29.16	23.63	4.23	3.52	-	38.70	6.63
Maksimum	95.8	32	30.83	31.42	67.5	14.00	5.6	-	72	57.00
Minimum	79.56	27.5	26.47	27	20	1.30	1.5	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-49 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.08	29.53	29.17	29.35	23.50	10.90	2.40	-	23.9	47.00
2	92.04	30.07	29.17	29.62	24.50	4.50	2.30	-	55.9	11.00
3	88.84	29.83	29.77	29.80	24.50	6.70	1.70	-	43.9	37.00
4	93.16	28.53	27.17	27.85	22.50	29.30	1.30	-	71.8	120.00
5	93.16	28.97	28.23	28.60	23.00	3.00	1.50	-	51.9	12.50
6	91.00	29.13	29.03	29.08	22.50	4.80	1.40	-	79.8	26.50
7	95.00	30.77	29.10	29.94	23.50	3.10	1.60	-	59.8	1.50
8	89.72	30.20	29.80	30.00	23.50	3.50	2.10	-	83.8	9.00
9	90.44	29.90	29.50	29.70	24.00	4.20	2.20	-	51.9	1.50
10	90.76	30.53	29.00	29.77	23.50	4.60	1.90	-	51.9	13.00
11	92.28	29.43	28.10	28.77	23.00	1.40	1.00	-	55.9	3.50
12	87.00	29.93	29.10	29.52	23.50	4.10	1.80	-	59.8	16.00
13	89.72	29.47	28.17	28.82	23.50	0.50	1.00	-	19.9	2.50
14	92.84	29.47	27.87	28.67	23.50	4.70	1.40	-	47.9	2.50
15	92.92	28.50	27.47	27.99	23.50	7.20	1.20	-	71.8	46.00
16	92.04	29.40	27.87	28.64	23.00	2.40	1.50	-	11.6	5.00
17	95.00	28.50	27.73	28.12	23.00	14.40	1.70	-	46.5	80.50
18	93.96	29.10	27.77	28.44	23.00	15.70	1.30	-	42.6	69.00
19	90.76	29.97	29.13	29.55	23.00	3.70	1.70	-	31.0	16.00
20	93.40	29.83	28.77	29.30	24.00	3.10	2.00	-	54.2	9.00
21	90.76	30.27	28.70	29.49	23.50	3.60	2.00	-	23.2	1.00
22	93.96	30.40	28.50	29.45	24.00	6.60	1.80	-	7.7	20.00
23	91.56	29.07	28.47	28.77	23.00	17.90	1.90	-	34.8	55.00
24	90.52	30.17	29.43	29.80	23.50	3.20	1.20	-	46.5	3.00
25	94.20	28.90	27.47	28.19	23.00	4.40	1.60	-	27.1	7.00
26	94.20	26.73	26.27	26.50	22.50	9.80	1.00	-	58.1	58.00
27	93.40	28.77	27.80	28.29	23.00	2.90	1.20	-	19.4	0.00
28	91.48	30.17	27.97	29.07	23.00	1.40	1.20	-	46.5	4.00
29	95.00	28.53	26.97	27.75	23.00	1.90	0.80	-	15.5	5.00
30	93.40	28.83	27.30	28.07	22.50	14.60	1.50	-	58.1	16.00
31	91.32	29.47	28.40	28.94	23.00	2.20	1.90	-	38.7	4.00
Rata-rata						200.30		-		702.00
Rata-rata	92.03	29.43	28.36	28.90	23.29	6.46	1.58	-	44.87	22.65
Maksimum	95	30.77	29.80	30	24.5	29.30	2.4	-	84	120.00
Minimum	87	26.73	26.27	26.5	22.5	0.50	0.8	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-50 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.52	29.53	19.67	24.60	21.00	7.10	3.60	-	36.2	6.00
2	86.76	30.20	29.77	29.99	165.00	2.60	4.60	-	56.4	0.00
3	89.16	30.93	29.83	30.38	21.50	4.50	3.40	-	44.3	4.00
4	85.40	29.30	28.07	28.69	21.50	0.00	5.40	-	24.2	0.00
5	80.04	31.17	28.47	29.82	20.00	11.70	4.30	-	52.3	31.00
6	88.36	30.33	29.30	29.82	21.50	5.00	5.10	-	72.5	0.00
7	91.56	30.97	28.43	29.70	94.00	5.20	4.20	-	76.5	5.00
8	90.76	29.83	28.00	28.92	22.50	5.40	5.70	-	28.2	21.00
9	77.64	30.40	28.70	29.55	21.50	23.50	4.00	-	60.4	122.00
10	94.20	29.40	27.20	28.30	21.00	2.30	3.50	-	24.2	0.00
11	86.20	29.77	28.40	29.09	21.50	3.90	4.40	-	40.3	0.00
12	90.52	30.20	28.67	29.44	22.50	6.10	5.80	-	64.4	0.00
13	87.56	29.60	28.21	28.91	21.50	4.00	4.30	-	48.3	0.00
14	87.80	29.23	28.17	28.70	22.50	4.40	3.40	-	48.3	0.00
15	90.20	29.77	28.47	29.12	21.50	3.80	4.40	-	24.2	4.00
16	91.56	30.33	27.20	28.77	21.50	13.50	4.40	-	60.9	54.00
17	91.48	30.57	27.90	29.24	21.50	7.70	4.00	-	65.0	28.00
18	90.44	30.63	27.97	29.30	20.00	4.90	6.00	-	52.8	9.00
19	86.76	30.43	28.80	29.62	21.50	4.80	3.80	-	73.1	2.00
20	89.16	29.67	28.10	28.89	20.50	3.30	5.60	-	40.6	3.00
21	90.20	134.77	27.87	81.32	20.50	4.20	4.60	-	56.8	0.00
22	93.16	29.90	27.17	28.54	20.00	5.30	4.30	-	65.0	3.00
23	79.80	29.80	28.20	29.00	21.50	5.10	3.90	-	77.1	0.00
24	87.00	31.20	28.10	29.65	21.50	8.50	4.00	-	60.9	29.00
25	91.56	30.23	27.47	28.85	21.50	12.00	4.30	-	20.3	52.00
26	88.04	30.77	28.23	29.50	22.50	5.00	3.30	-	65.0	0.00
27	86.76	30.43	28.87	29.65	21.50	4.60	3.90	-	40.6	13.00
28	89.40	30.47	28.20	29.34	21.50	7.80	3.80	-	56.8	24.00
29										
30										
31										
Rata-rata						176.20		-		410.00
Rata-rata	88.43	33.92	27.98	30.95	29.09	6.29	4.36	-	51.27	14.64
Maksimum	94.52	134.77	29.83	81.32	165	23.50	6	-	77	122.00
Minimum	77.64	29.23	19.67	24.6	20	-	3.3	-	20	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-51 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	29.17	26.13	27.65	21.00	10.00	3.00	-	24.6	10.00
2	88.08	29.10	27.43	28.27	21.50	42.00	4.00	-	28.6	42.00
3	94.76	28.27	26.80	27.54	21.50	7.90	5.90	-	28.6	27.00
4	87.84	29.63	27.80	28.72	21.50	0.00	6.30	-	73.7	0.00
5	88.60	29.63	27.20	28.42	21.50	0.00	2.80	-	40.9	0.00
6	88.40	28.80	26.13	27.47	20.50	4.20	2.40	-	8.2	22.00
7	90.00	28.37	25.83	27.10	21.50	0.00	3.00	-	-	0.00
8	86.68	29.80	27.93	28.87	20.50	2.00	2.80	-	32.7	2.00
9	88.04	31.13	27.57	29.35	20.50	4.70	1.80	-	61.4	0.00
10	95.00	25.53	24.47	25.00	20.50	1.90	2.70	-	-	8.00
11	97.30	28.93	26.43	27.68	21.50	2.80	7.30	-	28.6	0.00
12	89.72	30.90	27.73	29.32	20.50	3.20	6.10	-	61.4	0.00
13	85.88	31.33	29.17	30.25	21.50	23.00	3.90	-	61.4	23.00
14	90.20	30.47	29.10	29.79	22.50	4.00	3.40	-	65.5	0.00
15	88.60	30.27	28.77	29.52	20.50	14.90	3.30	-	77.8	73.00
16	93.00	28.37	26.07	27.22	21.50	21.00	1.90	-	16.5	21.00
17	95.00	26.17	24.83	25.50	20.00	0.50	2.20	-	-	8.00
18	95.00	26.53	24.47	25.50	20.00	-0.10	2.50	-	-	1.00
19	91.56	28.90	26.73	27.82	21.50	2.10	2.70	-	8.2	0.00
20	92.60	30.00	27.07	28.54	21.50	10.00	3.20	-	41.2	10.00
21	93.88	29.87	26.73	28.30	22.50	27.00	3.00	-	45.3	27.00
22	90.76	30.07	27.20	28.64	22.50	4.00	3.50	-	41.2	4.00
23	91.56	30.17	27.67	28.92	21.50	3.80	2.50	-	41.2	0.00
24	94.76	29.63	27.43	28.53	22.50	0.00	3.80	-	37.1	0.00
25	91.56	30.90	26.73	28.82	21.50	5.60	2.20	-	41.2	10.00
26	89.40	30.73	27.07	28.90	21.50	24.00	2.50	-	41.2	24.00
27	88.12	29.90	28.10	29.00	21.50	3.00	2.20	-	24.7	3.00
28	92.36	29.90	26.93	28.42	21.50	3.20	2.80	-	49.5	0.00
29	83.48	30.20	28.27	29.24	21.00	5.80	3.00	-	82.4	0.00
30	87.80	30.73	27.07	28.90	22.00	6.80	3.20	-	70.1	1.00
31	93.72	30.40	26.13	28.27	21.00	0.00	2.60	-	49.5	0.00
Rata-rata						237.30		-		316.00
Rata-rata	90.92	29.48	27.00	28.24	21.31	7.65	3.31	-	38.15	10.19
Maksimum	97.3	31.33	29.17	30.25	22.5	42.00	7.3	-	82	73.00
Minimum	83.48	25.53	24.47	25	20	(0.10)	1.8	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-52 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.00	30.10	27.10	28.60	22.50	0.00	2.10	-	49.9	0.00
2	86.76	30.43	26.77	28.60	21.00	0.00	3.40	-	66.5	0.00
3	84.36	31.10	27.43	29.27	22.50	61.00	3.10	-	66.5	61.00
4	89.16	29.53	26.53	28.03	21.50	12.00	4.00	-	45.7	12.00
5	86.00	29.90	25.73	27.82	21.50	37.00	2.30	-	45.7	37.00
6	82.56	30.80	26.87	28.84	22.50	2.00	2.00	-	78.9	2.00
7	87.60	30.80	26.83	28.82	22.50	0.00	2.70	-	66.5	0.00
8	85.40	30.83	27.73	29.28	22.50	5.30	2.40	-	78.9	0.00
9	84.60	30.97	28.20	29.59	23.50	6.10	2.40	-	66.5	4.00
10	88.92	31.17	27.37	29.27	22.50	3.70	2.50	-	66.5	0.00
11	87.24	30.60	27.83	29.22	21.50	0.00	2.70	-	62.3	0.00
12	84.64	29.80	27.17	28.49	22.50	7.80	2.90	-	74.8	22.00
13	86.56	30.30	26.27	28.29	22.50	3.40	2.10	-	54.0	2.00
14	87.00	30.77	28.37	29.57	22.50	4.20	2.70	-	62.3	0.00
15	88.04	31.53	28.37	29.95	22.50	4.90	2.20	-	70.6	1.00
16	93.40	30.23	26.67	28.45	21.50	78.00	4.30	-	41.9	78.00
17	87.36	30.50	27.83	29.17	22.50	0.00	2.70	-	67.0	0.00
18	89.76	29.87	26.57	28.22	22.50	2.80	3.30	-	37.7	4.50
19	88.16	29.60	26.73	28.17	22.00	3.00	2.20	-	46.1	2.00
20	88.60	30.47	27.20	28.84	22.50	3.00	3.10	-	33.5	0.00
21	88.96	29.63	26.83	28.23	22.50	3.00	2.40	-	62.8	0.00
22	85.64	30.87	28.80	29.84	22.50	4.00	2.50	-	71.2	0.00
23	95.00	31.10	26.63	28.87	23.50	2.00	1.70	-	58.7	2.00
24	93.30	29.63	26.10	27.87	21.50	6.00	2.40	-	12.6	25.00
25	86.20	29.90	27.23	28.57	22.50	0.00	2.60	-	62.8	0.00
26	85.20	30.43	27.10	28.77	21.50	4.70	2.00	-	79.6	0.00
27	83.04	30.27	26.97	28.62	21.50	4.60	3.50	-	83.8	0.00
28	90.20	29.83	27.40	28.62	22.00	12.00	4.30	-	33.5	12.00
29	90.44	30.10	27.90	29.00	23.00	3.10	2.80	-	46.1	0.00
30	88.84	30.60	28.47	29.54	22.00	5.00	2.50	-	67.0	2.00
31										
Rata-rata						278.60		-		266.50
Rata-rata	87.66	30.39	27.23	28.81	22.25	9.29	2.73	-	58.67	8.88
Maksimum	95	31.53	28.80	29.95	23.5	78.00	4.3	-	84	78.00
Minimum	82.56	29.53	25.73	27.82	21	-	1.7	-	13	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-53 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.76	29.97	27.37	28.67	23.00	5.10	3.10	-	71.7	4.00
2	89.20	30.03	25.53	27.78	21.00	23.00	2.40	-	50.6	23.00
3	84.72	29.43	19.50	24.47	22.00	3.10	2.60	-	67.5	0.00
4	85.88	30.83	28.80	29.82	22.00	5.50	2.50	-	88.6	0.00
5	88.60	30.10	27.40	28.75	22.00	3.70	3.70	-	84.4	0.00
6	89.16	30.63	27.53	29.08	21.00	16.00	3.40	-	42.2	16.00
7	87.60	30.10	27.23	28.67	22.00	24.00	2.20	-	46.4	24.00
8	85.96	30.27	28.87	29.57	22.00	4.50	3.40	-	46.4	0.00
9	85.88	30.50	28.43	29.47	22.00	4.60	2.30	-	67.5	0.00
10	86.76	29.33	27.93	28.63	21.00	3.20	2.90	-	33.8	0.00
11	83.84	29.80	27.23	28.52	21.00	0.00	3.10	-	59.1	0.00
12	85.44	29.27	26.53	27.90	20.00	4.20	2.90	-	63.3	0.00
13	84.96	28.80	26.47	27.64	21.50	4.30	2.70	-	75.9	0.00
14	87.60	29.57	27.03	28.30	22.50	3.90	2.20	-	71.7	0.00
15	87.80	29.60	27.33	28.47	21.00	0.00	2.50	-	38.0	0.00
16	89.96	29.47	27.17	28.32	20.00	4.60	2.40	-	59.3	0.00
17	88.16	27.87	25.60	26.74	20.00	0.00	2.70	-	67.8	0.00
18	84.64	28.93	27.33	28.13	20.00	0.00	2.10	-	59.3	0.00
19	87.12	28.73	26.07	27.40	21.00	0.00	2.60	-	55.1	0.00
20	85.20	28.93	27.13	28.03	21.00	3.80	2.80	-	63.6	0.00
21	84.40	29.40	26.83	28.12	22.00	0.00	3.30	-	50.8	0.00
22	84.72	29.20	26.73	27.97	21.50	3.80	2.70	-	72.0	0.00
23	88.88	28.80	26.73	27.77	21.50	0.00	3.40	-	63.6	0.00
24	89.16	29.23	27.33	28.28	21.50	3.50	3.30	-	63.6	0.00
25	88.28	29.60	27.90	28.75	21.00	0.00	3.00	-	80.5	0.00
26	90.20	29.90	27.87	28.89	22.00	3.00	2.20	-	63.6	0.00
27	88.64	29.73	27.73	28.73	22.00	2.90	3.20	-	16.9	0.00
28	86.80	29.57	27.47	28.52	22.00	3.00	3.80	-	55.1	0.00
29	88.36	30.20	27.57	28.89	21.50	2.90	3.90	-	42.4	0.00
30	90.76	29.50	27.73	28.62	20.50	3.10	4.10	-	55.1	0.00
31	88.88	28.17	26.27	27.22	21.00	2.80	3.60	-	21.2	0.00
Rata-rata						138.50		-		67.00
Rata-rata	87.24	29.53	26.99	28.26	21.37	4.47	2.94	-	57.97	2.16
Maksimum	90.76	30.83	28.87	29.82	23	24.00	4.1	-	89	24.00
Minimum	83.84	27.87	19.50	24.47	20	-	2.1	-	17	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-54 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.12	28.23	26.47	27.35	21.00	2.50	3.60	-	29.8	0.00
2	87.12	29.20	26.67	27.94	20.00	2.20	3.10	-	25.6	0.00
3	92.92	28.67	27.20	27.94	21.00	2.70	2.80	-	51.1	0.00
4	91.24	29.73	27.13	28.43	21.00	2.90	2.00	-	59.7	0.00
5	83.60	29.23	27.60	28.42	21.00	3.60	2.70	-	42.6	0.00
6	88.36	29.53	28.13	28.83	22.00	3.10	2.80	-	68.2	0.00
7	90.00	29.27	26.20	27.74	21.50	0.40	1.40	-	4.3	0.00
8	91.00	28.63	27.10	27.87	20.00	3.00	2.70	-	55.4	0.00
9	92.96	28.60	25.10	26.85	21.00	3.00	2.70	-	68.2	0.00
10	87.60	28.20	26.47	27.34	21.00	2.90	3.00	-	42.6	0.00
11	84.84	29.30	26.87	28.09	20.00	3.60	4.70	-	59.7	0.00
12	83.36	28.47	26.17	27.32	22.00	3.70	4.30	-	55.4	0.00
13	93.08	29.53	26.47	28.00	22.00	2.90	4.40	-	46.9	0.00
14	88.08	27.20	26.10	26.65	21.50	2.80	5.40	-	8.5	0.00
15	90.24	27.77	26.13	26.95	21.50	1.00	3.50	-	12.8	0.00
16	91.04	27.90	26.10	27.00	20.00	2.00	3.30	-	17.1	0.00
17	84.40	27.97	26.53	27.25	18.00	4.50	3.90	-	76.9	0.00
18	89.76	27.70	24.90	26.30	19.50	3.20	3.10	-	59.8	0.00
19	87.36	27.60	25.47	26.54	16.00	5.70	2.80	-	59.8	0.00
20	95.70	26.50	23.10	24.80	17.00	0.00	3.50	-	72.6	0.00
21	90.00	26.80	23.87	25.34	18.00	3.40	2.90	-	72.6	0.00
22	87.84	27.17	25.23	26.20	20.00	4.50	2.50	-	59.8	0.00
23	90.32	27.30	25.57	26.44	18.00	0.00	2.60	-	51.3	0.00
24	93.52	27.27	25.23	26.25	19.50	3.60	2.70	-	64.1	0.00
25	90.00	27.90	25.77	26.84	19.00	0.00	3.20	-	68.4	0.00
26	94.24	28.17	25.73	26.95	19.00	4.40	3.30	-	59.8	0.00
27	92.96	26.83	24.47	25.65	17.00	2.00	3.30	-	42.7	0.00
28	87.12	27.47	25.13	26.30	13.50	4.40	4.70	-	85.5	0.00
29	88.00	27.57	24.93	26.25	17.50	4.60	0.00	-	89.7	0.00
30	85.44	27.03	26.20	26.62	17.00	3.30	7.60	-	68.4	0.00
31										
Rata-rata						85.90		-		-
Rata-rata	89.44	28.09	25.93	27.02	19.52	2.86	3.28	-	52.65	-
Maksimum	95.7	29.73	28.13	28.83	22	5.70	7.6	-	90	-
Minimum	83.36	26.5	23.10	24.8	13.5	-	0	-	4	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-55 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.36	26.50	24.13	25.32	16.50	3.70	3.10	-	85.2	0.00
2	89.44	27.23	25.40	26.32	19.00	4.50	2.60	-	76.7	0.00
3	88.96	28.37	25.87	27.12	20.50	4.40	2.90	-	63.9	0.00
4	93.76	27.93	25.40	26.67	21.00	4.00	3.10	-	42.6	0.00
5	91.00	28.83	27.03	27.93	21.00	1.80	3.40	-	17.0	0.00
6	86.00	27.93	26.47	27.20	21.00	3.40	3.30	-	29.8	0.00
7	88.96	28.60	26.27	27.44	21.00	4.00	3.30	-	34.1	0.00
8	91.12	26.87	25.10	25.99	20.00	3.60	3.00	-	21.3	0.00
9	84.88	28.23	26.17	27.20	16.00	4.90	4.90	-	72.4	0.00
10	85.76	29.20	25.90	27.55	19.50	5.30	3.40	-	81.0	0.00
11	91.00	28.53	25.50	27.02	19.00	4.00	2.80	-	46.9	0.00
12	86.48	28.23	26.47	27.35	19.50	4.60	3.50	-	76.7	0.00
13	84.40	28.23	26.47	27.35	15.50	5.60	4.60	-	81.0	0.00
14	87.36	26.50	24.17	25.34	17.50	4.60	3.90	-	76.7	0.00
15	87.60	27.17	25.57	26.37	18.00	4.50	3.90	-	68.2	0.00
16	84.96	27.80	24.90	26.35	17.00	5.50	6.10	-	80.6	0.00
17	86.80	27.43	25.60	26.52	19.00	4.70	3.70	-	76.4	0.00
18	89.44	27.50	25.47	26.49	20.50	2.70	2.90	-	63.6	0.00
19	92.16	26.50	25.10	25.80	20.50	2.70	3.70	-	12.7	0.00
20	91.04	26.83	24.80	25.82	20.50	2.00	4.10	-	-	0.00
21	93.16	28.17	26.50	27.34	20.00	3.80	4.30	-	21.2	0.00
22	87.84	28.73	26.40	27.57	19.00	3.70	3.30	-	59.4	0.00
23	86.48	28.33	25.83	27.08	20.00	4.20	3.90	-	59.4	0.00
24	95.00	28.43	25.57	27.00	19.00	3.80	3.80	-	50.9	0.00
25	87.60	28.20	25.57	26.89	19.00	5.20	3.60	-	59.4	0.00
26	88.96	27.93	24.83	26.38	20.50	4.70	3.60	-	63.6	0.00
27	86.80	27.77	26.47	27.12	18.00	4.70	3.40	-	33.9	0.00
28	82.00	26.97	25.57	26.27	16.50	4.70	3.90	-	46.7	0.00
29	88.40	26.33	28.10	27.22	20.00	3.40	4.00	-	76.4	0.00
30	95.00	27.83	25.10	26.47	20.00	4.50	4.60	-	42.4	0.00
31	88.64	27.83	25.80	26.82	20.00	2.90	5.20	-	63.6	0.00
Rata-rata						126.10		-		-
Rata-rata	88.66	27.77	25.73	26.75	19.18	4.07	3.74	-	54.32	-
Maksimum	95	29.2	28.10	27.93	21	5.60	6.1	-	85	-
Minimum	82	26.33	24.13	25.32	15.5	1.80	2.6	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-56 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	84.40	28.73	25.87	27.30	20.00	3.70	3.80	-	63.6	0.00
2	87.36	27.80	26.53	27.17	19.50	2.50	0.38	-	29.7	0.00
3	83.28	28.17	26.70	27.44	19.00	4.40	0.48	-	63.6	0.00
4	84.96	28.13	26.70	27.42	16.00	4.50	0.56	-	76.3	0.00
5	83.60	28.23	26.87	27.55	16.00	6.20	0.46	-	84.7	0.00
6	88.72	28.47	26.83	27.65	18.00	5.30	0.43	-	80.5	0.00
7	85.20	27.10	24.80	25.95	17.50	4.80	0.41	-	84.7	0.00
8	85.20	27.07	25.57	26.32	18.00	3.70	0.42	-	72.0	0.00
9	88.16	28.07	25.80	26.94	19.00	4.60	0.49	-	76.3	0.00
10	85.20	28.30	25.80	27.05	20.00	6.40	0.41	-	84.7	0.00
11	82.80	28.20	27.23	27.72	19.00	4.60	0.32	-	42.4	0.00
12	91.84	28.30	26.37	27.34	20.00	4.60	0.42	-	76.3	0.00
13	86.80	29.17	27.67	28.42	20.50	4.80	0.42	-	76.3	0.00
14	88.16	29.57	26.97	28.27	20.50	3.60	0.39	-	46.6	0.00
15	84.16	29.73	27.60	28.67	20.00	5.60	0.38	-	84.7	0.00
16	87.60	28.47	25.20	26.84	19.00	5.40	0.45	-	71.4	0.00
17	86.24	27.80	25.53	26.67	19.00	5.40	0.64	-	88.2	0.00
18	82.80	28.43	25.20	26.82	19.00	4.80	0.50	-	75.6	0.00
19	85.20	28.43	26.53	27.48	18.00	3.60	0.55	-	50.4	0.00
20	89.76	27.20	24.83	26.02	20.00	5.90	0.32	-	42.0	0.00
21	91.04	29.43	25.93	27.68	20.00	4.50	0.50	-	63.0	0.00
22	86.80	28.27	26.07	27.17	20.00	3.70	0.50	-	33.6	0.00
23	86.56	29.00	26.73	27.87	20.00	4.80	0.66	-	63.0	0.00
24	83.60	28.53	26.20	27.37	20.00	4.40	0.67	-	46.2	0.00
25	82.80	28.20	26.07	27.14	20.50	0.00	0.55	-	50.4	0.00
26	88.40	28.10	25.47	26.79	20.50	2.10	0.51	-	12.6	0.00
27	89.52	27.20	25.67	26.44	19.00	2.00	0.38	-	8.4	0.00
28	86.00	26.63	25.10	25.87	18.00	4.00	0.42	-	37.8	0.00
29	86.80	28.13	25.17	26.65	20.00	3.80	0.43	-	54.6	0.00
30	83.84	28.80	25.93	27.37	18.50	4.00	0.54	-	58.8	0.00
31	89.44	27.93	25.50	26.72	20.00	3.70	0.50	-	58.8	0.00
Rata-rata						131.40		-		-
Rata-rata	86.33	28.24	26.08	27.16	19.18	4.24	0.58	-	59.92	-
Maksimum	91.84	29.73	27.67	28.67	20.5	6.40	3.8	-	88	-
Minimum	82.8	26.63	24.80	25.87	16	-	0.32	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-57 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88.64	26.33	24.63	25.48	18.50	3.40	4.90	-	4.2	0.00
2	95.00	27.53	24.93	26.23	19.00	5.30	5.40	-	79.4	0.00
3	86.32	26.97	25.23	26.10	19.00	2.80	3.60	-	37.6	0.00
4	82.80	28.07	26.13	27.10	18.00	4.30	4.80	-	71.0	0.00
5	81.52	28.77	25.97	27.37	17.50	4.80	5.30	-	83.6	0.00
6	88.64	27.50	25.33	26.42	18.50	5.40	5.90	-	71.0	0.00
7	84.64	28.93	26.07	27.50	19.50	5.20	6.30	-	66.9	0.00
8	88.08	30.10	26.93	28.52	19.50	4.80	5.60	-	62.7	0.00
9	85.20	29.77	27.23	28.50	20.50	6.30	5.00	-	83.6	0.00
10	82.24	29.20	26.43	27.82	19.00	5.30	5.00	-	50.1	0.00
11	87.36	29.10	26.30	27.70	18.00	6.20	6.10	-	71.0	0.00
12	87.60	27.93	25.50	26.72	16.50	5.10	6.30	-	83.6	0.00
13	85.20	27.73	25.13	26.43	18.50	9.80	5.00	-	79.4	0.00
14	87.00	30.20	27.07	28.64	19.00	5.70	4.40	-	79.4	0.00
15	87.04	29.17	26.90	28.04	19.50	5.10	4.90	-	66.9	0.00
16	88.16	29.50	26.87	28.19	19.50	5.20	5.00	-	58.0	0.00
17	86.36	29.57	27.23	28.40	20.00	5.60	5.20	-	74.6	0.00
18	87.00	29.43	26.93	28.18	20.00	6.30	5.90	-	78.7	0.00
19	84.16	28.97	26.50	27.74	18.50	5.40	5.50	-	78.7	0.00
20	87.60	28.20	25.83	27.02	19.00	9.70	5.00	-	78.7	0.00
21	85.64	29.73	27.40	28.57	18.00	5.60	4.50	-	78.7	0.00
22	86.76	29.80	26.93	28.37	20.00	5.10	7.30	-	62.2	0.00
23	92.60	27.77	25.77	26.77	20.50	2.80	5.00	-	12.4	0.00
24	85.64	29.13	27.20	28.17	20.50	0.00	6.10	-	45.6	0.00
25	87.32	29.37	26.83	28.10	21.50	0.00	5.40	-	66.3	0.00
26	88.92	30.50	27.57	29.04	20.50	0.00	5.60	-	66.3	0.00
27	88.60	28.50	26.27	27.39	20.50	0.00	5.80	-	29.0	0.00
28	84.60	29.47	27.20	28.34	21.00	0.00	4.40	-	20.7	0.00
29	92.36	27.90	26.07	26.99	21.00	2.70	5.20	-	8.3	0.00
30	87.00	29.30	27.13	28.22	20.00	5.70	8.80	-	53.9	0.00
31										
Rata-rata						133.60		-		-
Rata-rata	87.00	28.81	26.38	27.60	19.37	4.45	5.44	-	60.08	-
Maksimum	95	30.5	27.57	29.04	21.5	9.80	8.8	-	84	-
Minimum	81.52	26.33	24.63	25.48	16.5	-	3.6	-	4	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-58 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0}C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.52	29.00	27.13	28.07	20.00	5.60	2.90	-	73.9	0.00
2	88.84	29.57	26.83	28.20	21.50	0.00	6.10	-	69.8	0.00
3	90.20	29.87	27.83	28.85	21.50	0.00	5.70	-	65.7	0.00
4	92.92	30.13	26.53	28.33	18.50	0.00	6.20	-	82.1	0.00
5	89.08	29.73	26.87	28.30	20.00	5.70	7.00	-	69.8	0.00
6	88.36	29.50	27.13	28.32	20.50	0.00	5.10	-	78.0	0.00
7	86.44	29.30	27.13	28.22	21.50	0.00	5.80	-	57.5	0.00
8	84.84	30.53	28.13	29.33	21.50	0.00	5.60	-	69.8	0.00
9	89.64	29.03	27.20	28.12	21.50	4.30	4.00	-	28.7	0.00
10	87.56	31.00	27.90	29.45	21.50	0.00	5.10	-	57.5	0.00
11	84.92	31.07	28.80	29.94	21.50	0.00	4.70	-	53.4	0.00
12	88.60	29.63	26.93	28.28	20.00	0.00	5.00	-	49.2	0.00
13	86.20	30.37	27.90	29.14	20.00	6.40	5.40	-	82.1	0.00
14	86.44	28.73	27.13	27.93	22.00	0.00	5.50	-	49.2	0.00
15	88.60	28.93	27.40	28.17	21.50	0.00	5.40	-	41.0	0.00
16	89.08	28.63	27.13	27.88	20.50	0.00	4.80	-	20.4	0.00
17	84.92	30.33	27.47	28.90	19.50	0.00	4.30	-	57.1	0.00
18	89.40	30.13	27.03	28.58	22.50	0.00	5.30	-	81.6	0.00
19	88.60	32.40	29.37	30.89	22.50	0.00	6.10	-	69.4	0.00
20	90.20	30.40	27.20	28.80	21.50	0.00	6.00	-	61.2	0.00
21	87.80	31.50	28.63	30.07	21.50	4.70	6.90	-	65.3	0.00
22	86.44	30.53	28.60	29.57	20.50	5.70	6.00	-	73.5	0.00
23	84.12	30.83	28.00	29.42	21.00	6.40	5.30	-	77.6	0.00
24	85.64	31.83	29.30	30.57	21.50	5.80	5.60	-	81.6	0.00
25	84.84	31.57	28.53	30.05	21.50	6.30	5.30	-	73.5	0.00
26	85.08	33.10	29.80	31.45	21.50	0.00	5.30	-	73.5	0.00
27	89.16	32.27	28.93	30.60	20.00	6.30	5.70	-	77.6	0.00
28	88.60	31.90	28.87	30.39	21.00	0.00	5.40	-	89.8	0.00
29	89.40	32.23	29.73	30.98	21.00	0.00	5.40	-	89.8	0.00
30	89.96	31.50	28.70	30.10	21.50	0.00	5.50	-	81.6	0.00
31	84.84	32.60	30.20	31.40	21.50	8.00	6.10	-	89.8	8.00
Rata-rata						65.20		-		8.00
Rata-rata	87.65	30.59	28.01	29.30	21.03	2.10	5.44	-	67.44	0.26
Maksimum	92.92	33.1	30.20	31.45	22.5	8.00	7	-	90	8.00
Minimum	84.12	28.63	26.53	27.88	18.5	-	2.9	-	20	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-59 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.80	26.53	24.50	25.52	21.50	26.00	3.70	-	4.0	26.00
2	97.20	24.80	24.13	24.47	20.50	46.00	3.10	-	-	46.00
3	88.36	26.57	25.80	26.19	21.50	1.80	3.40	-	8.1	2.50
4	88.60	28.40	26.53	27.47	21.50	3.50	3.30	-	28.3	0.00
5	88.40	29.13	27.13	28.13	20.00	0.00	3.50	-	72.8	0.00
6	87.00	30.07	27.17	28.62	20.00	0.00	4.60	-	88.9	0.00
7	85.68	30.50	27.90	29.20	20.00	0.00	4.00	-	93.0	0.00
8	84.60	30.53	28.33	29.43	20.00	0.00	3.80	-	88.9	0.00
9	84.88	30.53	28.10	29.32	22.00	0.00	4.30	-	88.9	0.00
10	84.96	31.87	29.80	30.84	22.00	0.00	4.30	-	80.9	0.00
11	87.80	28.90	27.40	28.15	22.00	4.00	3.90	-	48.5	4.00
12	94.24	29.57	29.10	29.34	22.00	0.00	4.40	-	68.7	0.00
13	0.00	29.83	26.58	28.21	23.00	2.00	3.50	-	40.4	2.00
14	87.60	31.87	28.07	29.97	21.00	0.00	3.30	-	36.4	0.00
15	86.24	30.20	28.37	29.29	20.00	4.90	4.60	-	72.8	0.00
16	84.40	30.93	28.27	29.60	23.50	6.00	5.50	-	80.4	0.00
17	85.20	31.47	28.90	30.19	21.50	5.40	4.10	-	68.4	0.00
18	87.36	31.83	27.07	29.45	20.00	13.60	4.70	-	64.3	10.00
19	89.76	30.63	27.80	29.22	22.50	5.40	5.20	-	72.4	5.00
20	90.00	29.93	28.53	29.23	22.50	5.90	4.70	-	60.3	0.00
21	87.00	31.17	28.67	29.92	22.00	6.20	5.10	-	68.4	0.00
22	85.20	30.47	28.47	29.47	21.50	3.90	6.10	-	44.2	0.00
23	86.00	30.73	28.27	29.50	23.50	5.70	4.60	-	72.4	0.00
24	86.00	31.80	29.83	30.82	22.50	5.10	4.60	-	48.3	2.00
25	90.00	30.57	28.73	29.65	21.00	5.30	4.20	-	68.4	0.00
26	89.44	31.53	29.37	30.45	22.50	0.00	4.60	-	72.4	0.00
27	88.64	31.63	29.10	30.37	22.00	0.00	3.40	-	52.3	0.00
28	83.04	30.20	29.77	29.99	22.50	0.00	4.90	-	60.3	0.00
29	85.00	31.53	29.17	30.35	23.50	5.50	5.20	-	64.3	9.00
30	84.40	31.97	28.77	30.37	22.00	24.00	4.20	-	56.3	24.00
31										
Rata-rata						180.20		-		130.50
Rata-rata	84.73	30.19	27.99	29.09	21.67	6.01	4.29	-	59.13	4.35
Maksimum	97.2	31.97	29.83	30.84	23.5	46.00	6.1	-	93	46.00
Minimum	0	24.8	24.13	24.47	20	-	3.1	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-60 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2019

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2019**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'6.94" LS, 108°44'43.11" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	29.63	28.90	29.27	23.50	4.80	4.20	-	60.0	0.00
2	88.60	31.90	29.00	30.45	22.00	5.10	4.10	-	52.0	14.00
3	89.08	31.43	28.90	30.17	23.00	4.50	3.70	-	52.0	11.00
4	86.44	31.17	29.07	30.12	22.00	4.70	3.10	-	68.0	0.00
5	84.84	30.83	29.20	30.02	21.00	3.90	2.70	-	44.0	0.00
6	85.40	31.43	29.23	30.33	23.00	10.00	3.90	-	56.0	48.00
7	90.20	31.73	29.50	30.62	21.50	10.50	3.50	-	52.0	50.00
8	85.96	31.73	29.10	30.42	22.50	7.00	3.50	-	56.0	16.00
9	91.00	31.03	27.80	29.42	21.50	6.10	4.30	-	64.0	13.00
10	92.60	30.43	28.23	29.33	21.00	4.40	3.70	-	48.0	2.00
11	92.04	29.00	26.37	27.69	23.50	4.80	3.60	-	56.0	2.00
12	88.60	29.77	27.47	28.62	22.00	3.70	2.90	-	36.0	0.00
13	87.56	30.50	28.17	29.34	22.50	3.70	4.20	-	52.0	0.00
14	91.56	30.83	28.27	29.55	21.00	13.00	4.80	-	44.0	55.00
15	88.36	28.30	28.10	28.20	22.00	4.60	3.10	-	48.0	12.00
16	86.20	29.43	27.07	28.25	21.50	4.30	3.30	-	47.9	9.00
17	88.60	30.17	27.77	28.97	21.50	4.50	4.40	-	39.9	15.00
18	90.52	30.50	27.90	29.20	22.00	3.80	2.60	-	47.9	0.00
19	88.92	29.60	28.60	29.10	22.00	8.60	4.20	-	59.8	29.00
20	90.76	31.30	28.43	29.87	23.50	9.40	3.50	-	51.9	44.00
21	86.20	31.83	29.77	30.80	23.50	5.40	2.90	-	55.9	0.00
22	90.44	29.87	29.20	29.54	23.50	4.50	3.40	-	31.9	3.50
23	85.72	31.55	30.40	30.98	22.00	5.80	3.10	-	59.8	0.00
24	89.16	31.73	29.03	30.38	22.00	7.70	3.30	-	63.8	20.00
25	92.28	31.40	27.80	29.60	22.00	10.40	5.00	-	51.9	49.00
26	90.76	30.20	28.77	29.49	21.00	8.40	4.90	-	67.8	38.00
27	86.24	31.10	27.43	29.27	22.00	5.30	4.60	-	59.8	15.00
28	90.24	30.87	27.20	29.04	20.00	3.80	4.60	-	47.9	0.00
29	88.04	31.03	28.90	29.97	21.50	24.00	7.40	-	59.8	108.00
30	90.68	29.10	27.87	28.49	22.50	3.90	4.40	-	51.9	0.00
31	86.20	31.13	29.33	30.23	21.50	5.30	5.60	-	40.7	14.00
Rata-rata						205.90		-		567.50
Rata-rata	88.85	30.66	28.48	29.57	22.06	6.64	3.95	-	52.47	18.31
Maksimum	92.6	31.9	30.40	30.98	23.5	24.00	7.4	-	68	108.00
Minimum	84.84	28.3	26.37	27.69	20	3.70	2.6	-	32	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-61 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.08	29.53	29.17	29.35	23.50	10.90	2.40	-	23.9	47.00
2	92.04	30.07	29.17	29.62	24.50	4.50	2.30	-	27.9	11.00
3	88.84	29.83	29.77	29.80	24.50	6.70	1.70	-	35.9	37.00
4	93.16	28.53	27.17	27.85	22.50	29.30	1.30	-	23.9	120.00
5	93.16	28.97	28.23	28.60	23.00	3.00	1.50	-	27.9	12.50
6	91.00	29.13	29.03	29.08	22.50	4.80	1.40	-	39.9	26.50
7	95.00	30.77	29.10	29.94	23.50	3.10	1.60	-	27.9	1.50
8	89.72	30.20	29.80	30.00	23.50	3.50	2.10	-	27.9	9.00
9	90.44	29.90	29.50	29.70	24.00	4.20	2.20	-	51.9	1.50
10	90.76	30.53	29.00	29.77	23.50	4.60	1.90	-	31.9	13.00
11	92.28	29.43	28.10	28.77	23.00	1.40	1.00	-	23.9	3.50
12	87.00	29.93	29.10	29.52	23.50	4.10	1.80	-	67.8	16.00
13	89.72	29.47	28.17	28.82	23.50	0.50	1.00	-	71.8	2.50
14	92.84	29.47	27.87	28.67	23.50	4.70	1.40	-	59.8	2.50
15	92.92	28.50	27.47	27.99	23.50	7.20	1.20	-	43.9	46.00
16	92.04	29.40	27.87	28.64	23.00	2.40	1.50	-	38.7	5.00
17	95.00	28.50	27.73	28.12	23.00	14.40	1.70	-	73.5	80.50
18	93.96	29.10	27.77	28.44	23.00	15.70	1.30	-	65.8	69.00
19	90.76	29.97	29.13	29.55	23.00	3.70	1.70	-	69.7	16.00
20	93.40	29.83	28.77	29.30	24.00	3.10	2.00	-	73.5	9.00
21	90.76	30.27	28.70	29.49	23.50	3.60	2.00	-	27.1	1.00
22	93.96	30.40	28.50	29.45	24.00	6.60	1.80	-	69.7	20.00
23	91.56	29.07	28.47	28.77	23.00	17.90	1.90	-	38.7	55.00
24	90.52	30.17	29.43	29.80	23.50	3.20	1.20	-	38.7	3.00
25	94.20	28.90	27.47	28.19	23.00	4.40	1.60	-	38.7	7.00
26	94.20	26.73	26.27	26.50	22.50	9.80	1.00	-	61.9	58.00
27	93.40	28.77	27.80	28.29	23.00	2.90	1.20	-	42.6	0.00
28	91.48	30.17	27.97	29.07	23.00	1.40	1.20	-	34.8	4.00
29	95.00	28.53	26.97	27.75	23.00	1.90	0.80	-	38.7	5.00
30	93.40	28.83	27.30	28.07	22.50	14.60	1.50	-	7.7	16.00
31	91.32	29.47	28.40	28.94	23.00	2.20	1.90	-	34.8	4.00
Rata-rata						200.30		-		702.00
Rata-rata	92.03	29.43	28.36	28.90	23.29	6.46	1.58	-	43.27	22.65
Maksimum	95	30.77	29.80	30	24.5	29.30	2.4	-	74	120.00
Minimum	87	26.73	26.27	26.5	22.5	0.50	0.8	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-62 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88.04	29.27	27.47	28.37	22.00	5.40	7.40	-	60.4	9.00
2	88.60	29.80	28.43	29.12	21.50	4.80	5.00	-	20.1	1.00
3	91.56	30.60	28.17	29.39	21.50	5.30	4.10	-	52.3	15.00
4	85.96	29.50	26.97	28.24	21.50	8.60	4.20	-	44.3	33.00
5	92.60	29.20	27.83	28.52	22.00	2.70	5.50	-	12.1	4.50
6	90.20	30.80	27.93	29.37	21.00	5.00	5.80	-	52.3	4.50
7	95.00	29.53	27.23	28.38	20.00	4.00	5.70	-	40.3	11.00
8	92.60	28.83	27.43	28.13	21.00	5.00	2.60	-	28.2	9.00
9	87.80	29.20	27.20	28.20	21.00	2.90	4.60	-	2.4	2.00
10	88.84	28.83	28.50	28.67	21.50	0.60	3.30	-	64.4	0.00
11	91.80	29.17	27.87	28.52	21.00	3.70	5.90	-	40.3	3.00
12	88.36	28.63	28.30	28.47	21.50	5.00	7.10	-	68.5	2.00
13	89.40	29.80	28.60	29.20	21.00	6.50	5.40	-	52.3	0.00
14	85.96	30.53	29.00	29.77	22.50	5.00	4.30	-	64.4	0.00
15	93.64	30.50	27.50	29.00	21.00	8.50	6.00	-	36.2	44.00
16	93.16	29.50	27.53	28.52	21.00	20.40	4.10	-	60.9	74.50
17	93.08	29.27	26.40	27.84	20.00	2.80	5.20	-	32.5	3.00
18	93.64	28.93	26.83	27.88	21.00	3.60	5.60	-	56.8	6.00
19	93.96	28.20	26.33	27.27	21.00	5.00	8.30	-	36.5	12.00
20	90.68	28.60	26.97	27.79	20.00	4.00	5.70	-	40.6	0.00
21	90.68	30.47	28.57	29.52	22.00	4.00	5.60	-	48.7	0.00
22	86.76	31.07	29.37	30.22	21.00	6.60	6.60	-	60.9	14.00
23	91.88	30.27	27.55	28.91	21.50	7.50	7.60	-	69.0	25.00
24	92.28	28.77	27.37	28.07	22.00	4.70	5.10	-	36.5	10.00
25	90.52	29.33	27.80	28.57	21.00	8.50	6.20	-	32.5	37.50
26	91.80	28.87	27.60	28.24	21.00	3.50	4.40	-	36.5	9.00
27	91.24	29.30	27.43	28.37	21.50	3.20	4.50	-	44.7	7.00
28	89.08	28.85	28.47	28.66	23.00	3.00	5.20	-	44.7	0.00
29										
30										
31										
Rata-rata						149.80		-		336.00
Rata-rata	90.68	29.49	27.74	28.61	21.29	5.35	5.39	-	44.27	12.00
Maksimum	95	31.07	29.37	30.22	23	20.40	8.3	-	69	74.50
Minimum	85.96	28.2	26.33	27.27	20	0.60	2.6	-	2	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-63 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.00	28.63	26.97	27.80	21.50	13.00	5.80	-	24.6	13.00
2	92.12	29.20	27.60	28.40	22.00	4.40	4.90	-	45.0	0.00
3	95.00	29.13	27.17	28.15	22.00	0.00	4.60	-	40.9	0.00
4	95.00	28.77	26.70	27.74	21.00	11.00	3.40	-	20.5	58.00
5	95.00	27.40	26.73	27.07	20.00	1.20	4.90	-	12.3	2.00
6	92.92	28.50	26.50	27.50	21.50	3.30	4.60	-	65.5	7.00
7	92.36	29.20	27.47	28.34	22.00	5.00	4.90	-	49.1	7.00
8	93.40	29.13	28.07	28.60	20.00	6.80	3.70	-	32.7	23.00
9	88.92	28.73	28.07	28.40	21.00	2.80	5.10	-	28.6	0.00
10	87.00	29.20	27.50	28.35	22.00	11.80	4.50	-	61.4	42.00
11	91.80	29.20	28.17	28.69	21.00	8.00	6.60	-	53.2	8.00
12	88.60	28.53	28.10	28.32	21.00	3.30	5.10	-	28.6	0.00
13	91.80	28.57	27.50	28.04	21.00	133.00	3.40	-	61.4	133.00
14	92.84	28.93	27.87	28.40	21.00	2.60	4.80	-	45.0	0.00
15	90.76	29.27	28.14	28.71	21.50	8.40	3.30	-	53.2	29.00
16	81.64	29.20	28.10	28.65	23.50	2.50	4.50	-	65.9	0.00
17	88.28	30.10	27.97	29.04	22.00	10.40	5.00	-	57.7	36.00
18	91.80	28.90	27.43	28.17	22.00	3.00	3.10	-	24.7	4.00
19	91.32	28.97	27.80	28.39	21.00	3.90	5.00	-	20.6	2.00
20	86.76	29.43	97.83	63.63	21.00	4.60	6.90	-	53.6	3.00
21	83.24	29.30	29.10	29.20	20.00	42.00	7.00	-	82.4	42.00
22	93.40	29.20	28.90	29.05	21.00	0.00	3.20	-	53.6	0.00
23	89.96	28.73	27.51	28.12	21.00	2.70	3.50	-	24.7	2.50
24	95.00	27.97	16.87	22.42	22.00	2.00	3.50	-	41.2	2.00
25	89.64	29.10	27.80	28.45	23.00	0.00	4.50	-	70.1	0.00
26	91.00	29.90	28.57	29.24	22.00	10.00	3.30	-	53.6	10.00
27	92.84	29.17	27.31	28.24	21.00	35.00	4.00	-	37.1	35.00
28	88.60	29.30	28.80	29.05	21.50	4.10	4.60	-	53.6	1.50
29	91.80	30.33	26.77	28.55	21.00	32.00	3.20	-	53.6	32.00
30	91.56	28.83	28.47	28.65	22.00	12.00	3.70	-	41.2	12.00
31	93.88	29.23	28.03	28.63	22.00	7.50	3.30	-	33.0	31.50
Rata-rata						386.30		-		535.50
Rata-rata	91.07	29.03	29.67	29.35	21.44	12.46	4.45	-	44.79	17.27
Maksimum	95	30.33	97.83	63.63	23.5	133.00	7	-	82	133.00
Minimum	81.64	27.4	16.87	22.42	20	-	3.1	-	12	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-64 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.40	20.53	27.23	23.88	22.00	15.00	3.60	-	62.3	61.00
2	93.88	29.33	27.53	28.43	80.50	8.40	4.00	-	49.9	36.00
3	93.16	28.50	26.57	27.54	21.00	5.80	4.70	-	45.7	21.50
4	91.80	29.60	27.77	28.69	21.00	8.50	3.10	-	54.0	32.50
5	92.04	29.23	27.80	28.52	22.00	3.90	3.30	-	49.9	4.00
6	95.80	26.97	26.57	26.77	21.00	1.00	4.40	-	16.6	0.00
7	93.40	28.50	27.93	28.22	21.00	7.30	4.10	-	54.0	19.00
8	93.16	27.90	26.73	27.32	21.50	3.00	2.90	-	41.6	0.00
9	93.08	29.50	27.77	28.64	21.50	4.20	3.00	-	49.9	6.00
10	88.84	28.97	28.80	28.89	22.00	4.30	2.80	-	70.6	11.00
11	95.56	29.17	28.57	28.87	23.00	4.60	2.40	-	83.1	0.00
12	93.40	29.23	27.20	28.22	22.00	54.30	2.70	-	74.8	0.00
13	91.24	139.47	125.23	132.35	22.00	5.80	6.00	-	78.9	2.00
14	94.12	29.47	28.73	29.10	21.00	4.70	4.70	-	70.6	0.00
15	91.00	28.70	28.20	28.45	20.00	4.00	2.40	-	54.0	0.00
16	92.92	28.60	28.47	28.54	22.00	3.80	4.00	-	62.8	0.00
17	91.56	29.93	28.27	29.10	21.00	11.50	3.70	-	50.3	7.50
18	90.76	128.57	28.18	78.38	21.00	3.40	2.70	-	67.0	4.00
19	90.20	29.80	29.67	29.74	22.00	4.60	3.60	-	83.8	0.00
20	84.60	31.53	29.97	30.75	22.00	5.60	1.70	-	67.0	10.00
21	95.56	27.93	27.47	27.70	22.00	2.30	3.20	-	29.3	0.00
22	92.12	31.23	28.33	29.78	22.50	4.60	3.50	-	62.8	7.00
23	96.28	29.65	28.53	29.09	22.00	4.50	2.80	-	71.2	1.50
24	89.72	29.47	29.33	29.40	21.00	4.80	2.90	-	71.2	0.00
25	94.68	28.23	26.93	27.58	21.00	3.30	2.90	-	41.9	7.50
26	93.16	29.27	27.73	28.50	22.00	4.50	2.80	-	62.8	10.00
27	92.60	29.27	27.53	28.40	22.00	5.20	1.80	-	41.9	24.00
28	95.56	27.43	26.87	27.15	21.00	2.90	2.00	-	-	7.50
29	90.44	29.17	28.53	28.85	22.00	3.70	2.10	-	54.5	0.00
30	91.48	29.63	28.67	29.15	22.00	4.00	1.80	-	71.2	0.00
31										
Rata-rata						203.50		-		272.00
Rata-rata	92.52	35.83	31.24	33.53	23.57	6.78	3.19	-	56.46	9.07
Maksimum	96.28	139.47	125.23	132.35	80.5	54.30	6	-	84	61.00
Minimum	84.6	20.53	26.57	23.88	20	1.00	1.7	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-65 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.96	29.60	28.13	28.87	22.00	3.10	2.00	-	46.4	2.50
2	91.00	29.57	29.23	29.40	22.00	4.70	4.70	-	80.2	0.00
3	87.48	29.30	29.20	29.25	21.00	4.30	4.50	-	59.1	0.00
4	86.52	28.93	28.77	28.85	21.50	4.20	3.40	-	71.7	0.00
5	90.44	29.27	29.13	29.20	22.00	4.50	2.70	-	63.3	0.00
6	94.20	29.53	27.47	28.50	45.00	12.00	1.70	-	46.4	57.00
7	91.24	29.00	28.43	28.72	22.00	3.80	1.90	-	80.2	0.00
8	92.04	29.50	27.57	28.54	23.00	8.50	2.80	-	67.5	28.50
9	94.20	29.83	28.37	29.10	22.00	2.00	3.10	-	29.5	0.00
10	92.04	28.80	28.30	28.55	22.00	4.40	3.00	-	25.3	7.00
11	91.32	28.03	27.13	27.58	22.00	3.80	1.90	-	42.2	1.50
12	88.60	30.43	29.47	29.95	23.00	3.50	1.80	-	71.7	0.00
13	93.16	29.50	28.97	29.24	22.00	3.70	3.00	-	67.5	0.00
14	86.44	29.63	28.83	29.23	21.00	3.10	2.50	-	50.6	0.00
15	91.80	28.80	28.10	28.45	22.00	3.00	2.50	-	63.3	4.00
16	95.56	29.47	27.27	28.37	22.00	8.90	2.60	-	59.3	34.00
17	93.88	29.37	27.57	28.47	22.00	2.50	2.50	-	50.8	2.50
18	93.88	29.37	27.57	28.47	22.00	2.70	1.30	-	8.5	1.00
19	92.60	28.50	27.13	27.82	22.00	1.50	6.20	-	12.7	0.00
20	90.44	29.53	28.97	29.25	22.00	5.20	1.00	-	67.8	1.50
21	96.60	28.30	27.53	27.92	22.00	5.20	2.40	-	-	0.00
22	91.00	29.83	28.63	29.23	82.50	4.20	1.60	-	67.8	0.00
23	93.40	30.80	28.63	29.72	22.00	4.30	1.80	-	67.8	0.00
24	92.60	29.50	28.77	29.14	22.00	3.00	3.10	-	63.6	0.00
25	93.16	29.57	28.57	29.07	22.00	3.60	0.70	-	50.8	0.00
26	92.28	27.43	26.53	26.98	23.00	1.80	1.50	-	-	1.00
27	93.40	29.30	27.73	28.52	22.00	5.00	1.20	-	42.4	15.50
28	92.36	28.87	27.50	28.19	23.00	2.80	1.90	-	8.5	0.00
29	92.60	30.20	28.17	29.19	21.00	3.40	2.30	-	42.4	0.00
30	91.32	29.23	28.23	28.73	23.00	3.60	2.50	-	63.6	1.00
31	94.20	29.73	28.53	29.13	22.00	6.50	2.40	-	33.9	21.50
Rata-rata						132.80		-		178.50
Rata-rata	92.06	29.31	28.21	28.76	24.74	4.28	2.47	-	48.54	5.76
Maksimum	96.6	30.8	29.47	29.95	82.5	12.00	6.2	-	80	57.00
Minimum	86.44	27.43	26.53	26.98	21	1.50	0.7	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-66 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.64	28.60	27.67	28.14	22.50	3.30	2.40	-	42.6	1.50
2	91.56	28.70	28.40	28.55	23.50	2.00	2.10	-	25.6	0.00
3	86.20	29.93	29.73	29.83	22.00	62.00	3.90	-	51.1	62.00
4	94.44	29.03	27.93	28.48	21.00	2.90	3.10	-	59.7	0.00
5	91.00	29.60	26.60	28.10	21.00	4.00	4.70	-	55.4	1.00
6	89.16	28.17	26.80	27.49	21.50	2.20	2.80	-	29.8	2.00
7	91.00	29.03	28.10	28.57	22.50	3.80	2.50	-	55.4	0.00
8	96.36	28.87	27.23	28.05	21.50	72.00	3.30	-	51.1	72.00
9	93.16	28.94	28.10	28.52	21.50	3.00	3.40	-	55.4	0.00
10	88.04	29.43	28.63	29.03	21.50	5.00	2.20	-	81.0	0.00
11	93.08	29.00	27.47	28.24	20.50	3.40	2.50	-	63.9	0.00
12	89.08	28.97	27.57	28.27	20.50	3.80	2.60	-	76.7	0.00
13	87.80	28.83	28.07	28.45	22.00	4.10	2.50	-	63.9	0.00
14	88.60	29.27	28.60	28.94	21.50	3.00	3.60	-	59.7	0.00
15	91.56	29.17	28.73	28.95	23.00	3.70	2.60	-	42.6	0.00
16	89.64	139.97	27.83	83.90	22.00	31.70	3.00	-	51.3	18.00
17	89.16	29.37	28.00	28.69	22.00	3.80	4.80	-	55.6	0.00
18	88.84	28.73	27.73	28.23	22.00	4.10	4.00	-	25.6	3.00
19	92.60	28.33	27.77	28.05	21.50	0.10	4.30	-	29.9	3.00
20	88.84	28.50	27.63	28.07	20.50	3.80	3.70	-	64.1	0.00
21	91.00	28.90	26.77	27.84	23.50	18.10	3.50	-	59.8	11.00
22	95.56	29.08	26.87	27.98	21.50	88.00	2.90	-	38.5	49.00
23	86.20	28.63	27.50	28.07	20.00	3.80	4.00	-	47.0	0.00
24	89.72	27.63	26.50	27.07	21.00	3.30	2.80	-	59.8	0.00
25	91.00	28.20	27.20	27.70	19.50	4.30	3.00	-	68.4	0.00
26	90.76	27.27	26.57	26.92	20.50	3.70	2.60	-	81.2	0.00
27	92.60	28.50	26.93	27.72	21.00	4.00	3.00	-	64.1	0.00
28	88.84	29.20	28.10	28.65	20.50	4.20	3.10	-	81.2	0.00
29	90.68	28.63	27.73	28.18	20.00	3.00	3.10	-	72.6	0.00
30	88.60	27.90	27.53	27.72	21.50	3.80	2.90	-	72.6	0.00
31										
Rata-rata						357.90		-		222.50
Rata-rata	90.62	32.48	27.68	30.08	21.43	11.93	3.16	-	56.19	7.42
Maksimum	96.36	139.97	29.73	83.9	23.5	88.00	4.8	-	81	72.00
Minimum	86.2	27.27	26.50	26.92	19.5	0.10	2.1	-	26	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-67 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.60	28.90	27.13	28.02	22.00	44.00	4.10	-	55.4	41.00
2	92.92	28.20	27.23	27.72	21.00	0.60	3.70	-	29.8	0.00
3	94.20	28.47	27.00	27.74	21.50	3.20	3.20	-	25.6	0.00
4	88.36	29.03	27.93	28.48	20.50	3.30	2.30	-	38.4	0.00
5	91.24	27.80	27.13	27.47	21.50	3.00	2.80	-	59.7	0.00
6	93.40	27.97	26.97	27.47	21.50	2.30	4.20	-	29.8	4.00
7	89.40	28.87	27.87	28.37	22.50	4.70	4.30	-	68.2	0.00
8	87.56	29.70	28.27	28.99	20.50	3.50	4.80	-	68.2	0.00
9	90.44	28.93	26.93	27.93	21.00	3.30	4.30	-	46.9	0.00
10	89.64	27.40	26.70	27.05	21.00	2.00	4.30	-	34.1	0.00
11	88.28	29.10	27.80	28.45	21.50	3.00	3.70	-	63.9	0.00
12	91.32	27.67	27.53	27.60	21.50	3.70	3.10	-	51.1	0.00
13	88.84	28.00	27.83	27.92	22.00	3.30	2.80	-	34.1	0.00
14	89.16	29.13	28.40	28.77	22.50	3.00	2.80	-	42.6	1.50
15	90.52	28.53	28.20	28.37	22.50	3.10	3.60	-	46.9	0.00
16	89.96	30.43	27.97	29.20	21.50	4.30	3.40	-	46.7	5.50
17	90.20	28.50	28.23	28.37	21.50	4.30	3.60	-	50.9	0.00
18	89.64	28.10	27.40	27.75	21.50	3.70	3.10	-	59.4	0.00
19	93.40	28.57	26.60	27.59	21.50	2.00	3.70	-	42.4	0.00
20	89.40	27.93	27.50	27.72	21.50	5.40	3.30	-	33.9	0.00
21	94.20	27.80	27.37	27.59	21.50	8.20	3.70	-	46.7	0.00
22	90.20	29.37	27.60	28.49	21.50	3.20	3.30	-	42.4	0.00
23	89.88	28.57	27.60	28.09	20.50	3.60	3.80	-	80.6	0.00
24	87.80	28.10	26.30	27.20	20.00	3.80	3.20	-	55.2	0.00
25	88.36	28.67	26.83	27.75	18.00	3.60	4.50	-	76.4	0.00
26	86.76	28.23	26.47	27.35	19.50	4.00	3.50	-	76.4	0.00
27	91.24	26.37	25.93	26.15	19.50	3.00	3.90	-	67.9	0.00
28	85.40	26.57	26.47	26.52	20.00	3.60	5.10	-	80.6	0.00
29	90.76	26.17	25.90	26.04	18.00	3.00	4.30	-	76.4	0.00
30	96.60	25.20	25.07	25.14	18.00	3.50	3.10	-	89.1	0.00
31	88.36	25.63	25.27	25.45	19.50	3.00	3.80	-	67.9	0.00
Rata-rata						148.20		-		52.00
Rata-rata	90.32	28.13	27.14	27.64	20.85	4.78	3.65	-	54.44	1.68
Maksimum	96.6	30.43	28.40	29.2	22.5	44.00	5.1	-	89	41.00
Minimum	85.4	25.2	25.07	25.14	18	0.60	2.3	-	26	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-68 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.48	27.70	26.77	27.24	20.50	3.60	4.70	-	63.6	0.00
2	85.96	28.20	26.60	27.40	17.50	4.90	0.29	-	50.8	0.00
3	90.76	26.57	25.50	26.04	20.50	5.00	0.35	-	76.3	0.00
4	89.40	26.77	26.67	26.72	20.50	3.20	0.30	-	12.7	0.00
5	90.20	27.13	26.67	26.90	19.50	2.60	0.32	-	46.6	0.00
6	88.60	27.20	114.43	70.82	20.50	3.70	0.46	-	76.3	0.00
7	89.08	26.67	26.50	26.59	20.50	3.40	0.40	-	42.4	0.00
8	92.28	26.27	25.97	26.12	20.50	2.20	0.28	-	8.5	0.00
9	87.24	17.80	27.23	22.52	20.50	2.80	0.28	-	59.3	0.00
10	89.40	27.07	26.73	26.90	21.50	3.70	0.32	-	42.4	0.00
11	93.64	27.63	27.13	27.38	22.50	1.80	0.24	-	16.9	0.00
12	90.44	28.23	98.17	63.20	22.50	3.00	0.33	-	25.4	0.00
13	91.80	27.50	27.20	27.35	22.50	2.00	0.33	-	12.7	0.00
14	95.48	26.23	25.93	26.08	22.00	5.50	0.27	-	33.9	22.50
15	92.04	26.93	16.10	21.52	21.50	3.50	0.33	-	55.1	6.50
16	88.36	26.57	27.73	27.15	21.50	3.00	0.33	-	42.0	1.50
17	92.36	28.00	26.90	27.45	23.00	2.80	0.34	-	46.2	0.00
18	87.80	28.40	28.00	28.20	21.50	3.50	0.35	-	58.8	0.00
19	91.24	27.13	27.20	27.17	22.00	4.00	0.30	-	50.4	0.00
20	92.28	29.80	27.63	28.72	21.00	4.00	0.31	-	67.2	0.00
21	83.80	28.83	29.07	28.95	22.50	5.30	0.38	-	84.0	0.00
22	91.32	27.83	27.77	27.80	21.50	3.00	0.34	-	58.8	0.00
23	89.40	28.57	27.60	28.09	22.50	4.10	0.33	-	73.9	0.00
24	91.24	28.57	28.23	28.40	20.50	3.00	0.27	-	25.2	2.00
25	90.44	26.90	26.60	26.75	21.50	4.40	0.37	-	58.8	0.00
26	84.04	28.20	27.77	27.99	20.00	4.40	0.48	-	71.4	0.00
27	87.56	28.53	27.47	28.00	20.50	4.70	0.35	-	75.6	0.00
28	93.16	26.60	26.47	26.54	20.50	4.60	0.31	-	67.2	0.00
29	88.04	27.80	27.30	27.55	22.00	4.60	0.40	-	50.4	0.00
30	90.20	27.73	27.53	27.63	21.50	3.00	0.29	-	21.0	0.00
31	89.96	27.17	27.13	27.15	20.50	3.60	0.29	-	21.0	0.00
Rata-rata						112.90		-		32.50
Rata-rata	89.84	27.24	31.87	29.56	21.15	3.64	0.47	-	48.23	1.05
Maksimum	95.48	29.8	114.43	70.82	23	5.50	4.7	-	84	22.50
Minimum	83.8	17.8	16.10	21.52	17.5	1.80	0.24	-	8	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-69 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90.20	27.33	27.23	27.28	20.50	6.50	4.10	-	58.5	0.00
2	83.24	26.23	26.10	26.17	21.50	1.80	3.70	-	8.4	0.00
3	82.68	26.57	26.27	26.42	22.50	10.70	3.40	-	33.4	13.00
4	81.16	29.13	27.60	28.37	22.50	3.60	4.00	-	54.3	0.00
5	82.76	27.43	27.43	27.43	20.50	3.00	2.70	-	20.9	0.00
6	75.32	27.90	27.67	27.79	21.50	5.30	4.20	-	66.9	0.00
7	79.00	28.63	27.80	28.22	22.50	3.00	3.50	-	41.8	0.00
8	75.80	27.93	27.87	27.90	21.50	5.50	3.80	-	62.7	0.00
9	75.24	29.97	27.83	28.90	22.50	4.00	3.80	-	75.2	0.00
10	76.28	27.83	27.53	27.68	20.50	3.70	3.40	-	46.0	0.00
11	78.20	28.47	27.33	27.90	21.50	1.00	4.20	-	58.5	0.00
12	79.56	27.97	27.83	27.90	20.50	6.00	4.70	-	79.4	0.00
13	82.44	26.90	26.80	26.85	20.50	2.10	2.60	-	33.4	0.00
14	71.00	27.17	27.03	27.10	21.50	4.00	3.10	-	71.0	0.00
15	73.16	27.33	27.10	27.22	19.50	5.40	3.60	-	79.4	0.00
16	68.60	28.13	27.23	27.68	19.50	4.50	3.20	-	82.9	0.00
17	68.04	27.93	28.10	28.02	20.50	3.30	2.80	-	78.7	0.00
18	74.20	29.30	27.57	28.44	22.50	4.80	3.20	-	78.7	0.00
19	71.00	31.33	27.10	29.22	22.50	4.50	3.10	-	62.2	2.50
20	79.80	27.73	27.67	27.70	22.50	4.00	3.50	-	49.7	0.00
21	84.28	27.33	27.17	27.25	22.50	2.00	3.80	-	41.4	0.00
22	93.64	25.40	25.33	25.37	21.50	1.20	2.90	-	4.1	5.00
23	83.80	27.87	27.83	27.85	23.50	3.80	3.30	-	58.0	0.00
24	77.88	28.77	28.73	28.75	22.50	4.30	3.60	-	49.7	0.00
25	79.32	28.77	28.50	28.64	22.50	2.60	3.50	-	58.0	0.00
26	78.52	28.53	28.23	28.38	23.00	3.80	3.50	-	45.6	0.00
27	85.16	27.23	27.13	27.18	21.50	2.10	3.90	-	29.0	0.00
28	76.04	27.93	27.70	27.82	21.50	3.10	4.60	-	45.6	0.00
29	81.64	27.40	26.93	27.17	22.50	3.50	4.70	-	45.6	8.00
30	79.00	27.30	27.20	27.25	22.50	3.80	3.40	-	53.9	8.00
31										
Rata-rata						116.90		-		36.50
Rata-rata	78.90	27.92	27.39	27.66	21.68	3.90	3.59	-	52.43	1.22
Maksimum	93.64	31.33	28.73	29.22	23.5	10.70	4.7	-	83	13.00
Minimum	68.04	25.4	25.33	25.37	19.5	1.00	2.6	-	4	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-70 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	96.36	27.20	25.97	26.59	22.50	10.00	2.50	-	45.1	44.00
2	91.24	28.27	28.10	28.19	22.50	12.90	4.30	-	41.0	43.00
3	95.48	26.23	25.87	26.05	22.50	8.00	2.80	-	20.5	28.00
4	93.08	26.93	26.87	26.90	21.50	4.70	4.80	-	65.7	3.00
5	96.04	24.87	24.60	24.74	20.50	2.00	4.50	-	-	6.00
6	95.48	25.00	24.93	24.97	21.50	1.20	4.20	-	-	4.00
7	89.96	27.33	27.23	27.28	20.50	3.60	2.90	-	41.0	0.00
8	88.12	27.77	27.17	27.47	20.50	3.70	2.70	-	49.2	0.00
9	93.16	27.17	26.87	27.02	22.50	3.80	2.60	-	41.0	0.00
10	91.80	28.73	27.90	28.32	22.50	3.60	3.60	-	32.8	3.00
11	87.56	28.57	28.57	28.57	22.50	3.00	3.50	-	41.0	5.00
12	90.44	28.90	28.80	28.85	22.50	4.00	3.10	-	32.8	1.50
13	95.00	27.03	26.90	26.97	22.50	3.70	4.10	-	28.7	2.00
14	85.96	30.07	29.80	29.94	22.50	5.40	3.60	-	69.8	0.00
15	92.04	28.20	28.13	28.17	22.50	3.50	2.60	-	45.1	12.00
16	91.24	27.87	27.13	27.50	22.50	3.70	2.30	-	-	14.00
17	91.48	27.97	27.77	27.87	21.50	3.80	2.90	-	53.1	0.00
18	90.44	28.63	27.87	28.25	21.50	4.30	3.20	-	40.8	13.00
19	96.84	25.57	25.47	25.52	21.50	0.30	3.00	-	-	2.00
20	94.76	30.13	27.47	28.80	21.50	7.40	2.80	-	57.1	31.00
21	95.00	28.50	27.50	28.00	22.50	2.00	1.40	-	20.4	0.00
22	93.08	29.27	28.10	28.69	22.50	3.10	2.50	-	53.1	0.00
23	92.04	28.97	27.55	28.26	23.50	4.10	2.80	-	36.7	2.00
24	95.00	27.17	27.03	27.10	22.50	2.40	2.70	-	36.7	1.00
25	93.40	27.93	27.53	27.73	22.50	3.50	2.60	-	32.7	10.00
26	95.24	27.93	27.57	27.75	21.50	9.00	3.40	-	32.7	47.00
27	94.76	26.10	25.83	25.97	21.50	0.80	2.20	-	8.2	1.50
28	93.64	29.20	27.17	28.19	22.50	9.30	2.70	-	44.9	47.00
29	92.84	28.00	18.20	23.10	22.50	4.70	3.20	-	61.2	2.00
30	88.84	27.93	27.77	27.85	22.50	2.00	3.90	-	32.7	0.00
31	94.76	29.00	27.77	28.39	21.50	8.60	2.60	-	40.8	35.00
Rata-rata						142.10		-		357.00
Rata-rata	92.74	27.82	26.95	27.39	22.05	4.58	3.10	-	35.65	11.52
Maksimum	96.84	30.13	29.80	29.94	23.5	12.90	4.8	-	70	47.00
Minimum	85.96	24.87	18.20	23.1	20.5	0.30	1.4	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-71 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.88	28.43	28.37	28.40	22.50	3.20	2.50	-	52.6	0.00
2	92.12	27.97	27.83	27.90	22.50	3.60	2.90	-	28.3	0.00
3	97.08	28.87	28.07	28.47	22.50	5.20	2.50	-	72.8	0.00
4	91.56	28.47	28.17	28.32	22.50	3.30	2.10	-	36.4	6.00
5	94.20	27.33	27.27	27.30	21.50	4.40	2.50	-	24.3	19.00
6	93.40	27.37	27.47	27.42	22.50	11.00	3.50	-	64.7	43.00
7	96.84	28.70	27.77	28.24	22.50	3.60	2.50	-	56.6	0.00
8	93.40	28.17	27.20	27.69	21.50	3.50	2.90	-	24.3	0.00
9	94.44	29.13	27.19	28.16	22.50	7.80	4.30	-	44.5	28.00
10	92.60	27.97	27.87	27.92	22.50	4.30	4.70	-	48.5	14.00
11	92.60	28.63	28.50	28.57	22.50	2.40	1.60	-	68.7	5.00
12	92.36	29.43	29.20	29.32	22.50	4.80	5.70	-	64.7	3.00
13	88.60	30.90	28.57	29.74	22.50	7.90	4.00	-	64.7	27.50
14	97.16	29.40	26.57	27.99	22.50	3.40	3.60	-	48.5	53.00
15	91.24	29.73	28.07	28.90	22.00	4.50	3.30	-	56.6	0.00
16	86.52	30.03	28.73	29.38	21.50	6.30	4.50	-	44.2	33.00
17	92.60	27.23	27.10	27.17	22.50	15.60	4.10	-	56.3	79.00
18	89.88	29.15	27.30	28.23	22.50	3.30	3.00	-	32.2	1.50
19	96.36	30.33	27.60	28.97	21.50	3.60	3.80	-	48.3	5.00
20	92.84	29.87	27.77	28.82	21.50	5.00	3.50	-	48.3	16.00
21	88.36	29.43	28.70	29.07	22.50	5.70	2.60	-	36.2	19.00
22	94.52	27.20	27.13	27.17	20.50	2.50	3.00	-	28.2	3.00
23	92.84	28.47	27.57	28.02	21.50	4.00	3.00	-	20.1	10.00
24	93.16	25.83	25.57	25.70	20.50	3.70	2.50	-	40.2	2.00
25	89.64	26.53	26.37	26.45	21.50	5.00	2.40	-	20.1	22.00
26	89.40	28.23	28.13	28.18	21.50	4.20	2.40	-	44.2	0.00
27	91.00	27.63	27.53	27.58	22.50	4.30	3.00	-	56.3	0.00
28	90.76	27.53	27.20	27.37	22.50	6.60	2.60	-	52.3	20.00
29	95.48	26.70	26.63	26.67	21.50	2.30	2.40	-	-	0.00
30	92.60	26.13	26.87	26.50	21.50	6.50	3.30	-	16.1	36.00
31										
Rata-rata						151.50		-		445.00
Rata-rata	92.45	28.36	27.61	27.99	22.02	5.05	3.16	-	43.30	14.83
Maksimum	97.16	30.9	29.20	29.74	22.5	15.60	5.7	-	73	79.00
Minimum	86.52	25.83	25.57	25.7	20.5	2.30	1.6	-	-	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-72 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2020

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2020**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.24	27.20	26.87	27.04	21.50	22.20	3.30	-	44.0	123.00
2	92.36	27.90	27.77	27.84	20.50	6.70	4.30	-	56.0	18.50
3	91.32	26.87	26.60	26.74	21.50	5.20	3.20	-	44.0	20.00
4	91.80	27.83	26.77	27.30	21.50	8.00	3.10	-	44.0	22.00
5	90.76	28.57	27.47	28.02	21.50	7.00	4.80	-	24.0	28.00
6	87.32	26.50	26.70	26.60	21.50	3.00	7.70	-	4.0	2.00
7	87.80	27.67	27.53	27.60	20.50	3.50	6.90	-	16.0	0.00
8	86.20	29.90	29.73	29.82	21.50	4.70	4.80	-	64.0	0.00
9	88.84	29.37	27.67	28.52	21.50	3.30	4.00	-	24.0	10.00
10	89.96	28.77	27.23	28.00	21.50	9.30	3.90	-	24.0	42.00
11	92.60	29.87	28.13	29.00	22.50	4.30	4.00	-	24.0	10.00
12	93.40	28.13	27.93	28.03	21.50	9.50	3.90	-	28.0	43.00
13	89.88	28.90	26.80	27.85	21.50	7.50	2.50	-	16.0	40.00
14	93.40	26.88	26.73	26.81	21.50	8.90	3.30	-	20.0	34.00
15	95.00	26.50	26.07	26.29	21.50	3.20	2.90	-	12.0	13.00
16	94.20	26.83	26.77	26.80	22.50	4.80	3.60	-	27.9	3.00
17	95.56	27.07	27.00	27.04	20.50	8.00	4.20	-	27.9	37.00
18	95.56	26.17	25.87	26.02	21.50	4.00	3.00	-	19.9	6.00
19	91.24	28.10	28.07	28.09	21.50	4.00	4.20	-	39.9	0.00
20	86.20	29.07	28.60	28.84	21.50	5.40	4.30	-	63.8	0.00
21	93.40	28.20	27.47	27.84	21.50	4.20	3.00	-	55.9	7.00
22	87.48	29.60	29.07	29.34	22.50	4.00	2.80	-	47.9	0.00
23	89.40	29.20	28.97	29.09	21.50	5.30	3.20	-	79.8	0.00
24	88.36	29.23	29.17	29.20	22.50	5.00	3.60	-	67.8	0.00
25	89.96	28.17	27.90	28.04	21.50	7.20	3.80	-	47.9	26.00
26	94.44	27.87	27.67	27.77	21.50	3.60	3.70	-	47.9	3.00
27	92.60	28.87	28.77	28.82	22.50	5.70	4.40	-	63.8	10.00
28	95.48	128.07	20.93	74.50	22.50	6.80	3.80	-	39.9	17.00
29	91.80	27.10	27.07	27.09	21.50	12.80	3.50	-	35.9	67.00
30	95.80	26.33	26.27	26.30	22.50	10.20	4.10	-	16.0	49.00
31	96.60	24.93	25.13	25.03	21.50	5.00	4.20	-	14.8	14.00
Rata-rata						202.30		-		644.50
Rata-rata	91.61	31.15	27.25	29.20	21.63	6.53	3.94	-	36.81	20.79
Maksimum	96.6	128.07	29.73	74.5	22.5	22.20	7.7	-	80	123.00
Minimum	86.2	24.93	20.93	25.03	20.5	3.00	2.5	-	4	0.00

Keterangan :

- = tidak ada data

= tidak usah diisi

Lampiran 2-73 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	83.80	27.23	27.13	27.18	21.50	5.00	3.00	-	28.6	72.00
2	89.40	27.27	27.23	27.25	21.50	4.20	4.40	-	31.9	5.00
3	84.04	28.27	28.20	28.24	22.50	0.00	3.20	-	31.9	0.00
4	84.84	28.60	28.30	28.45	21.50	1.00	7.50	-	23.9	1.00
5	83.32	28.43	28.20	28.32	21.50	6.60	3.90	-	39.9	2.00
6	86.68	30.47	27.43	28.95	22.50	77.00	8.00	-	23.9	77.00
7	88.84	28.50	28.27	28.39	21.50	0.00	4.10	-	35.9	0.00
8	92.04	27.40	26.97	27.19	21.50	6.00	4.10	-	35.9	20.00
9	94.20	27.87	27.60	27.74	21.50	11.00	2.70	-	51.9	11.00
10	91.00	26.53	26.17	26.35	21.50	0.00	3.30	-	-	0.00
11	90.76	27.80	27.70	27.75	66.50	16.00	4.70	-	43.9	16.00
12	89.72	27.90	27.57	27.74	21.00	62.00	4.70	-	23.9	62.00
13	93.40	27.57	27.77	27.67	21.50	36.00	2.10	-	47.9	36.00
14	88.60	27.80	27.57	27.69	21.50	0.00	2.00	-	8.0	0.00
15	80.28	28.97	28.90	28.94	22.50	3.80	3.80	-	12.0	0.00
16	92.12	28.00	27.90	27.95	22.50	3.40	3.90	-	3.9	0.00
17	83.24	28.63	28.47	28.55	21.50	4.10	5.30	-	46.5	0.00
18	97.64	27.80	27.77	27.79	21.50	5.50	11.30	-	46.5	8.50
19	92.28	27.73	27.73	27.73	20.50	5.20	10.30	-	42.6	0.00
20	86.44	26.87	26.87	26.87	21.50	19.00	5.00	-	58.1	19.00
21	96.36	27.23	27.00	27.12	21.50	2.60	4.00	-	23.2	0.00
22	88.84	27.73	27.67	27.70	20.50	3.80	8.10	-	27.1	5.00
23	89.16	28.20	28.40	28.30	21.50	4.00	5.80	-	50.3	4.00
24	85.08	28.40	27.93	28.17	20.50	0.00	3.80	-	19.4	0.00
25	90.76	26.47	26.40	26.44	21.50	3.60	4.40	-	31.0	3.00
26	88.28	28.17	27.57	27.87	21.50	4.20	3.60	-	34.8	7.50
27	85.96	26.40	26.20	26.30	20.50	55.00	4.20	-	27.1	55.00
28	88.12	25.73	25.67	25.70	20.50	15.00	4.90	-	38.7	15.00
29	88.28	27.27	27.03	27.15	21.50	0.00	4.50	-	31.0	0.00
30	87.56	26.93	27.10	27.02	20.50	0.00	5.40		-	0.00
31	88.28	28.47	28.03	28.25	20.50	4.00	4.60	-	34.8	5.00
Rata-rata						358.00		-		424.00
Rata-rata	88.69	27.76	27.51	27.64	22.84	11.55	4.86	-	30.78	13.68
Maksimum	97.64	30.47	28.90	28.95	66.5	77.00	11.3	-	58	77.00
Minimum	80.28	25.73	25.67	25.7	20.5	-	2	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-74 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.52	27.57	27.53	27.55	20.50	4.20	6.10	-	52.3	13.00
2	86.76	27.20	26.97	27.09	21.50	3.50	5.90	-	40.3	3.00
3	89.16	27.57	27.53	27.55	21.50	3.30	5.20	-	8.1	2.00
4	85.40	29.03	138.97	84.00	21.50	4.80	7.90	-	56.4	10.00
5	80.04	28.40	28.20	28.30	21.50	4.70	10.50	-	44.3	0.00
6	88.36	28.27	28.20	28.24	20.50	3.00	7.30	-	8.1	0.00
7	91.56	27.17	27.07	27.12	21.50	2.40	8.70	-	16.1	0.00
8	90.76	26.23	26.03	26.13	20.50	2.70	5.90	-	28.2	0.00
9	77.64	27.83	27.60	27.72	22.50	5.10	2.50	-	36.2	13.00
10	94.20	27.47	27.47	27.47	21.50	2.90	3.90	-	8.1	1.00
11	86.20	28.17	28.10	28.14	22.50	3.90	5.20	-	56.4	4.00
12	90.52	28.50	28.47	28.49	21.50	18.40	3.60	-	56.4	97.00
13	87.56	26.97	26.97	26.97	21.50	4.80	4.30	-	48.3	13.00
14	87.80	27.93	27.87	27.90	21.50	4.80	7.20	-	52.3	13.00
15	90.20	25.93	25.70	25.82	21.50	2.90	8.20	-	48.3	4.50
16	91.56	27.87	27.80	27.84	21.50	6.30	3.00	-	40.6	21.00
17	91.48	27.27	27.20	27.24	20.50	1.40	3.80	-	4.1	1.00
18	90.44	26.57	26.50	26.54	20.50	7.40	5.50	-	48.7	24.00
19	86.76	26.03	25.80	25.92	20.50	0.30	7.00	-	12.2	0.00
20	89.16	27.90	27.83	27.87	22.50	4.60	5.50	-	44.7	0.00
21	90.20	29.60	29.53	29.57	22.50	7.00	3.00	-	52.8	2.00
22	93.16	29.37	29.30	29.34	22.50	5.00	3.00	-	65.0	0.00
23	79.80	28.90	28.80	28.85	21.50	5.30	4.20	-	48.7	8.50
24	87.00	27.73	27.47	27.60	20.50	2.70	8.80	-	16.2	0.00
25	91.56	28.20	28.07	28.14	21.50	5.50	7.50	-	24.4	15.00
26	88.04	27.13	27.00	27.07	21.50	3.00	4.90	-	28.4	0.00
27	86.76	29.57	29.47	29.52	22.50	5.00	2.10	-	60.9	6.00
28	89.40	27.20	26.83	27.02	21.50	3.50	5.80	-	28.4	0.00
29										
30										
31										
Rata-rata						128.40		-		251.00
Rata-rata	88.43	27.77	31.58	29.68	21.46	4.59	5.59	-	36.95	8.96
Maksimum	94.52	29.6	138.97	84	22.5	18.40	10.5	-	65	97.00
Minimum	77.64	25.93	25.70	25.82	20.5	0.30	2.1	-	4	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-75 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	87.12	30.00	29.27	29.64	22.50	5.00	4.50	-	53.2	0.00
2	92.72	27.80	27.13	27.47	21.50	4.70	4.60	-	49.1	2.00
3	88.28	27.60	26.80	27.20	21.50	4.20	3.60	-	49.1	7.50
4	91.24	26.87	26.20	26.54	20.50	7.50	2.50	-	45.0	19.00
5	84.64	30.93	29.50	30.22	21.50	5.10	3.00	-	77.8	0.00
6	87.24	28.87	28.47	28.67	22.50	6.60	3.50	-	53.2	2.00
7	90.80	28.17	26.77	27.47	20.50	5.70	3.00	-	53.2	13.00
8	91.00	26.13	25.80	25.97	20.50	4.00	3.60	-	12.3	8.00
9	87.84	27.53	27.40	27.47	21.50	4.30	7.60	-	45.0	6.00
10	89.76	27.00	26.83	26.92	20.50	4.00	5.80	-	49.1	0.00
11	90.76	28.27	27.77	28.02	20.50	9.00	2.80	-	45.0	43.00
12	88.88	27.47	27.10	27.29	22.50	4.40	3.50	-	49.1	0.00
13	93.40	29.13	28.30	28.72	21.50	3.20	3.00	-	16.4	0.00
14	92.64	28.83	28.17	28.50	21.50	4.80	3.00	-	65.5	2.00
15	87.84	29.40	28.77	29.09	22.50	2.30	3.50	-	4.1	0.00
16	91.04	28.27	28.10	28.19	20.50	3.80	1.80	-	45.3	9.50
17	88.16	29.17	28.83	29.00	21.50	4.60	3.50	-	57.7	0.00
18	91.60	27.07	25.87	26.47	20.50	7.40	3.00	-	41.2	33.00
19	83.92	28.77	28.37	28.57	21.00	5.50	2.20	-	49.5	0.00
20	90.30	29.80	29.30	29.55	22.50	5.80	2.80	-	70.1	0.00
21	88.70	29.23	29.13	29.18	22.50	4.00	2.70	-	65.9	0.00
22	93.20	28.80	28.47	28.64	21.50	4.30	2.70	-	49.5	7.00
23	92.16	28.33	28.20	28.27	21.50	3.40	3.60	-	65.9	0.00
24	91.84	28.47	28.17	28.32	20.50	4.00	3.70	-	61.8	3.00
25	92.16	30.20	29.90	30.05	21.50	7.80	2.50	-	61.8	17.00
26	90.80	29.50	29.20	29.35	22.50	4.80	3.70	-	65.9	0.00
27	94.56	27.27	27.03	27.15	23.50	17.60	2.50	-	49.5	85.00
28	88.88	30.20	30.13	30.17	21.50	3.70	3.20	-	61.8	0.00
29	94.00	29.63	29.53	29.58	22.50	6.00	2.50	-	65.9	14.00
30	92.72	27.67	27.53	27.60	21.50	4.00	2.40	-	20.6	6.00
31	88.40	29.30	29.13	29.22	22.50	5.60	2.90	-	74.2	0.00
Rata-rata						167.10		-		277.00
Rata-rata	90.21	28.57	28.10	28.34	21.58	5.39	3.33	-	50.76	8.94
Maksimum	94.56	30.93	30.13	30.22	23.5	17.60	7.6	-	78	85.00
Minimum	83.92	26.13	25.80	25.97	20.5	2.30	1.8	-	4	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-76 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ⁰ C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(⁰C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.20	27.60	27.43	27.52	21.50	2.70	2.20	-	37.4	7.50
2	89.40	28.87	28.57	28.72	21.50	0.00	5.00	-	20.8	0.00
3	91.56	28.83	28.50	28.67	21.50	3.80	4.80	-	37.4	0.00
4	90.52	27.93	27.57	27.75	21.50	18.50	4.40	-	58.2	18.50
5	92.60	28.47	27.97	28.22	21.50	3.60	4.50	-	33.2	2.00
6	87.00	29.83	29.47	29.65	22.50	3.00	3.40	-	54.0	3.00
7	93.16	28.40	27.87	28.14	22.50	0.00	5.00	-	12.5	0.00
8	87.00	30.47	30.23	30.35	22.50	3.50	5.60	-	70.6	0.00
9	90.60	27.10	26.57	26.84	20.50	24.50	5.00	-	70.6	24.50
10	93.08	29.77	29.27	29.52	21.50	3.40	3.70	-	62.3	3.00
11	92.36	30.17	29.63	29.90	21.50	2.00	3.40	-	45.7	2.00
12	93.44	28.07	27.57	27.82	21.50	0.00	3.30	-	45.7	0.00
13	91.00	27.83	27.53	27.68	22.50	12.00	3.70	-	41.6	12.00
14	89.52	29.07	28.53	28.80	21.50	127.00	4.50	-	24.9	127.00
15	89.76	29.07	28.80	28.94	21.50	23.00	3.40	-	54.0	23.00
16	88.72	28.83	28.50	28.67	22.50	3.40	3.30	-	58.7	0.00
17	84.40	30.20	29.93	30.07	22.50	0.00	3.90	-	88.0	0.00
18	86.80	29.63	29.50	29.57	21.50	0.00	2.90	-	75.4	0.00
19	88.40	29.13	28.90	29.02	21.50	4.00	3.00	-	79.6	0.00
20	89.60	30.73	29.80	30.27	20.50	5.00	4.10	-	79.6	0.00
21	90.00	29.60	29.23	29.42	19.50	5.00	2.90	-	83.8	0.00
22	88.64	29.67	29.27	29.47	20.50	5.30	2.80	-	83.8	0.00
23	89.20	29.13	28.63	28.88	21.50	0.00	2.80	-	62.8	0.00
24	84.96	29.73	29.20	29.47	22.50	0.00	3.00	-	88.0	0.00
25	88.88	30.17	29.57	29.87	21.50	5.00	3.00	-	41.9	12.50
26	90.00	28.53	28.17	28.35	22.50	21.00	2.70	-	58.7	21.00
27	85.20	30.27	30.13	30.20	21.50	4.10	2.50	-	71.2	0.00
28	86.80	29.57	29.03	29.30	21.50	5.10	2.30	-	58.7	0.00
29	84.00	30.40	29.80	30.10	22.50	4.40	2.70	-	67.0	0.00
30	87.60	29.97	29.63	29.80	21.50	4.50	3.10	-	62.8	4.50
31										
Rata-rata						293.80		-		260.50
Rata-rata	89.28	29.23	28.83	29.03	21.63	9.79	3.56	-	57.63	8.68
Maksimum	94.2	30.73	30.23	30.35	22.5	127.00	5.6	-	88	127.00
Minimum	84	27.1	26.57	26.84	19.5	-	2.2	-	12	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-77 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	86.76	29.20	28.90	29.05	22.50	7.00	3.20	-	54.9	23.00
2	86.20	30.27	29.90	30.09	22.50	4.20	4.70	-	50.6	10.00
3	78.68	30.73	30.30	30.52	21.50	5.10	2.80	-	80.2	0.00
4	89.96	29.30	29.17	29.24	22.50	4.70	3.20	-	63.3	0.00
5	92.28	28.07	27.60	27.84	22.50	93.00	2.70	-	63.3	93.00
6	86.20	30.03	29.87	29.95	22.50	3.00	2.00	-	46.4	0.00
7	91.56	29.83	29.43	29.63	22.50	2.70	2.10	-	21.1	0.00
8	92.60	29.03	28.57	28.80	21.50	3.00	2.70	-	46.4	0.00
9	90.00	29.43	28.93	29.18	19.50	4.80	2.80	-	84.4	0.00
10	92.36	28.57	28.37	28.47	22.50	4.00	3.10	-	67.5	0.00
11	91.48	30.03	29.83	29.93	22.50	4.80	2.60	-	63.3	0.00
12	89.76	29.47	29.17	29.32	22.50	2.20	2.10	-	21.1	1.50
13	88.84	29.37	29.20	29.29	22.50	3.00	2.40	-	54.9	0.00
14	88.96	19.13	28.80	23.97	23.50	4.10	2.40	-	63.3	0.00
15	91.00	28.90	29.03	28.97	22.50	3.00	2.60	-	63.3	0.00
16	90.68	29.87	29.53	29.70	21.50	3.70	2.40	-	59.3	0.00
17	88.60	29.40	28.90	29.15	21.50	6.70	2.40	-	42.4	0.00
18	89.88	29.57	29.17	29.37	21.50	3.70	2.20	-	59.3	0.00
19	92.36	29.13	28.63	28.88	22.50	3.70	2.40	-	50.8	0.00
20	93.96	29.40	28.70	29.05	22.50	3.00	2.90	-	59.3	0.00
21	91.40	29.17	28.77	28.97	22.50	3.00	3.00	-	59.3	0.00
22	87.60	29.40	29.17	29.29	22.50	4.40	1.80	-	67.8	0.00
23	92.16	29.10	28.57	28.84	23.50	3.00	2.50	-	67.8	0.00
24	87.28	30.07	29.47	29.77	22.50	4.00	2.30	-	42.4	4.00
25	87.84	29.33	28.53	28.93	22.50	3.20	5.00	-	33.9	0.00
26	84.16	30.20	29.80	30.00	21.50	5.10	5.70	-	80.5	0.00
27	90.00	30.53	30.13	30.33	22.50	5.40	4.30	-	72.0	0.00
28	91.28	28.33	27.57	27.95	22.50	52.00	3.10	-	63.6	52.00
29	93.00	28.47	27.73	28.10	22.50	18.00	2.10	-	33.9	18.00
30	89.44	29.40	28.80	29.10	22.50	3.70	2.60	-	38.1	0.00
31	90.76	29.17	28.80	28.99	22.50	6.00	3.20	-	55.1	0.00
Rata-rata						277.20		-		201.50
Rata-rata	89.58	29.09	29.01	29.05	22.27	8.94	2.88	-	55.79	6.50
Maksimum	93.96	30.73	30.30	30.52	23.5	93.00	5.7	-	84	93.00
Minimum	78.68	19.13	27.57	23.97	19.5	2.20	1.8	-	21	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-78 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.20	29.17	28.80	28.99	22.50	3.30	3.20	-	59.7	11.00
2	90.52	29.77	29.23	29.50	22.50	4.80	3.70	-	63.9	1.00
3	86.68	30.13	29.57	29.85	22.50	4.20	2.50	-	59.7	0.00
4	91.80	29.70	29.07	29.39	22.50	4.20	2.60	-	68.2	0.00
5	85.88	30.40	29.83	30.12	22.50	4.00	3.70	-	63.9	2.00
6	94.20	29.73	29.33	29.53	22.50	2.70	2.40	-	34.1	0.00
7	93.08	28.80	28.30	28.55	21.50	4.80	2.50	-	72.4	0.00
8	85.64	29.73	29.13	29.43	21.50	5.40	2.50	-	55.4	0.00
9	84.60	29.53	28.97	29.25	21.50	3.80	3.20	-	51.1	0.00
10	93.64	29.37	28.87	29.12	21.50	2.00	2.40	-	51.1	0.00
11	94.44	27.67	27.13	27.40	21.50	9.70	3.70	-	25.6	33.00
12	91.24	28.73	28.23	28.48	22.50	3.70	2.10	-	42.6	0.00
13	91.24	29.67	28.93	29.30	22.50	4.10	2.60	-	59.7	0.00
14	90.76	29.00	28.33	28.67	21.50	3.00	3.90	-	55.4	0.00
15	93.40	28.40	27.90	28.15	21.50	2.00	3.60	-	25.6	0.00
16	95.00	29.33	28.13	28.73	22.50	4.50	5.30	-	42.7	0.00
17	95.80	28.20	27.60	27.90	21.50	6.40	3.00	-	29.9	29.50
18	93.40	28.83	28.47	28.65	21.50	3.10	2.90	-	51.3	3.00
19	92.84	27.80	27.30	27.55	21.50	2.00	4.30	-	17.1	0.00
20	93.16	29.33	28.53	28.93	21.50	4.10	4.40	-	59.8	0.00
21	92.92	28.20	27.47	27.84	21.50	2.00	2.60	-	38.5	0.00
22	93.64	28.47	28.07	28.27	22.50	3.80	2.60	-	59.8	2.00
23	95.56	27.73	27.23	27.48	21.50	2.90	2.40	-	21.4	0.00
24	96.12	27.83	27.40	27.62	21.50	1.90	1.70	-	4.3	2.00
25	93.64	29.50	28.87	29.19	21.50	3.10	2.00	-	55.6	0.00
26	95.32	28.47	28.13	28.30	21.50	3.30	3.40	-	51.3	3.00
27	94.68	29.50	28.83	29.17	22.50	5.30	2.50	-	64.1	27.00
28	96.60	28.23	27.80	28.02	21.50	1.40	1.70	-	25.6	0.00
29	96.04	28.27	27.87	28.07	21.50	6.80	3.40	-	59.8	35.50
30	94.20	28.07	27.47	27.77	21.50	3.40	2.80	-	55.6	4.00
31										
Rata-rata						115.70		-		153.00
Rata-rata	92.67	28.92	28.36	28.64	21.87	3.86	2.99	-	47.50	5.10
Maksimum	96.6	30.4	29.83	30.12	22.5	9.70	5.3	-	72	35.50
Minimum	84.6	27.67	27.13	27.4	21.5	1.40	1.7	-	4	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-79 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	96.84	28.10	27.47	27.79	21.50	3.80	2.40	-	63.9	0.00
2	93.72	29.03	28.43	28.73	22.50	3.00	2.40	-	59.7	0.00
3	92.60	29.50	28.87	29.19	20.50	4.40	2.50	-	59.7	0.00
4	93.16	28.40	27.87	28.14	20.50	3.80	1.80	-	63.9	0.00
5	95.00	27.87	27.47	27.67	18.50	3.80	3.30	-	76.7	0.00
6	90.44	28.67	27.97	28.32	18.50	4.70	3.00	-	93.8	0.00
7	91.56	27.47	26.90	27.19	18.50	4.30	2.00	-	81.0	0.00
8	93.08	28.47	27.83	28.15	21.50	4.10	1.70	-	72.4	0.00
9	95.24	29.17	28.73	28.95	22.50	3.70	2.40	-	59.7	0.00
10	95.24	28.77	28.00	28.39	22.50	7.10	2.60	-	51.1	29.00
11	90.76	29.87	29.30	29.59	18.50	4.70	4.90	-	76.7	0.00
12	92.84	29.03	28.23	28.63	20.50	4.30	2.50	-	72.4	0.00
13	92.92	29.07	28.73	28.90	21.50	3.70	1.70	-	76.7	0.00
14	94.20	28.40	27.80	28.10	21.50	2.70	1.70	-	21.3	0.00
15	92.12	28.53	27.70	28.12	19.50	3.60	3.50	-	68.2	0.00
16	92.60	27.87	27.33	27.60	20.50	3.80	2.10	-	67.9	0.00
17	95.24	27.87	27.27	27.57	21.50	3.80	1.80	-	67.9	0.00
18	93.72	28.57	27.87	28.22	20.50	3.10	2.10	-	50.9	0.00
19	91.80	29.27	28.43	28.85	22.50	3.20	2.00	-	55.2	7.50
20	95.32	29.33	28.23	28.78	22.50	5.30	2.90	-	67.9	0.00
21	93.40	29.20	28.67	28.94	21.50	3.10	2.10	-	55.2	0.00
22	93.64	28.80	28.00	28.40	21.50	3.60	2.50	-	55.2	0.00
23	95.56	28.87	28.00	28.44	21.50	4.60	3.60	-	42.4	24.00
24	93.80	28.77	27.87	28.32	21.50	3.60	1.80	-	50.9	0.00
25	92.84	28.93	28.13	28.53	20.50	3.70	3.20	-	67.9	0.00
26	93.64	28.40	27.73	28.07	20.50	4.00	2.00	-	63.6	0.00
27	95.24	28.10	27.63	27.87	20.50	4.20	1.90	-	63.6	0.00
28	93.72	28.33	27.30	27.82	20.50	3.80	3.30	-	67.9	0.00
29	93.08	29.20	28.53	28.87	20.50	4.00	2.80	-	63.6	0.00
30	95.80	28.00	27.47	27.74	22.50	4.00	3.50	-	55.2	8.00
31	94.20	27.73	27.00	27.37	21.50	3.20	3.30	-	8.5	22.50
Rata-rata						122.70		-		91.00
Rata-rata	93.66	28.63	27.96	28.30	20.92	3.96	2.56	-	61.32	2.94
Maksimum	96.84	29.87	29.30	29.59	22.5	7.10	4.9	-	94	29.00
Minimum	90.44	27.47	26.90	27.19	18.5	2.70	1.7	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-80 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	96.00	27.20	26.53	26.87	20.50	2.40	3.20	-	16.9	0.00
2	91.32	28.47	27.87	28.17	20.50	3.80	2.80	-	50.8	0.00
3	96.60	26.20	25.87	26.04	20.50	2.70	3.20	-	-	2.00
4	94.70	104.13	26.67	65.40	20.50	5.50	2.10	-	29.7	32.00
5	93.64	29.13	28.47	28.80	22.50	3.60	2.00	-	33.9	0.00
6	92.36	29.87	29.13	29.50	21.50	5.20	3.20	-	84.7	0.00
7	88.12	30.47	29.60	30.04	22.50	5.50	5.20	-	93.2	0.00
8	95.56	29.53	28.90	29.22	22.50	4.20	2.40	-	59.3	0.00
9	93.64	29.33	28.60	28.97	21.50	3.20	2.10	-	16.9	0.00
10	93.96	29.40	28.47	28.94	20.50	4.20	3.10	-	59.3	0.00
11	91.80	28.91	28.20	28.56	20.50	4.00	3.70	-	67.8	0.00
12	91.56	28.27	27.53	27.90	21.50	3.80	3.30	-	63.6	0.00
13	93.88	28.33	27.57	27.95	21.50	3.80	3.10	-	42.4	0.00
14	94.68	28.53	28.47	28.50	21.50	3.00	2.60	-	59.3	0.00
15	93.40	29.73	28.60	29.17	21.50	5.90	2.40	-	59.3	1.50
16	91.80	29.13	28.27	28.70	21.50	3.50	2.90	-	42.0	3.00
17	91.56	29.13	28.47	28.80	21.50	3.50	2.60	-	63.0	0.00
18	93.00	28.53	27.90	28.22	21.50	2.10	2.70	-	54.6	0.00
19	93.70	27.27	26.63	26.95	20.50	3.20	2.60	-	33.6	0.00
20	95.00	27.57	26.87	27.22	20.50	4.50	2.80	-	67.2	0.00
21	95.56	27.90	27.27	27.59	20.50	3.90	2.70	-	37.8	5.00
22	93.40	29.23	28.50	28.87	21.50	3.00	2.80	-	50.4	0.00
23	91.24	29.50	28.73	29.12	21.50	5.30	2.90	-	71.4	0.00
24	93.40	28.90	28.20	28.55	19.50	4.00	3.40	-	71.4	0.00
25	90.44	28.20	27.23	27.72	20.50	3.00	3.30	-	50.4	0.00
26	93.08	28.87	27.97	28.42	20.50	4.00	3.00	-	63.0	0.00
27	90.30	28.73	27.80	28.27	20.50	4.70	3.30	-	71.4	0.00
28	96.00	27.77	26.87	27.32	20.50	2.20	2.90	-	33.6	0.00
29	93.64	28.17	28.00	28.09	20.50	2.60	3.60	-	25.2	0.00
30	93.72	29.40	28.67	29.04	21.50	3.40	3.90	-	46.2	2.00
31	92.36	28.20	27.83	28.02	22.50	2.00	2.30	-	16.8	0.00
Rata-rata						115.70		-		45.50
Rata-rata	93.21	31.10	27.93	29.51	21.11	3.73	2.97	-	49.54	1.47
Maksimum	96.6	104.13	29.60	65.4	22.5	5.90	5.2	-	93	32.00
Minimum	88.12	26.2	25.87	26.04	19.5	2.00	2	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-81 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.72	29.20	28.57	28.89	22.00	4.10	0.33	-	58.5	0.00
2	91.80	28.67	27.60	28.14	21.00	4.70	3.70	-	58.5	0.00
3	92.92	28.87	27.97	28.42	21.00	4.80	3.70	-	50.1	0.00
4	93.72	28.07	27.40	27.74	22.00	2.70	3.60	-	46.0	0.00
5	96.84	28.07	27.13	27.60	21.00	2.20	2.20	-	-	0.00
6	95.60	27.80	26.80	27.30	22.00	8.30	2.70	-	25.1	34.50
7	91.80	29.70	29.20	29.45	22.00	4.50	4.10	-	50.1	8.00
8	92.12	28.80	27.10	27.95	20.00	5.20	5.90	-	71.0	0.00
9	91.24	29.27	28.73	29.00	21.00	5.20	4.20	-	79.4	0.00
10	93.40	28.53	28.07	28.30	22.00	4.60	3.90	-	41.8	0.00
11	94.68	29.13	28.57	28.85	22.50	3.80	4.40	-	33.4	5.00
12	96.60	29.00	27.93	28.47	22.50	1.70	2.70	-	-	2.00
13	93.64	29.87	28.77	29.32	22.50	15.50	3.70	-	46.0	81.00
14	98.60	27.40	26.40	26.90	22.00	1.00	2.50	-	8.4	4.00
15	98.20	29.33	28.27	28.80	23.00	5.00	3.00	-	66.9	9.00
16	92.12	29.47	28.80	29.14	21.00	5.70	3.90	-	58.0	0.00
17	95.56	28.33	27.63	27.98	21.50	4.30	3.20	-	45.6	1.00
18	93.72	28.90	28.27	28.59	22.50	4.50	4.90	-	74.6	0.00
19	92.04	29.17	28.23	28.70	21.50	4.30	4.80	-	49.7	14.00
20	94.20	28.73	27.93	28.33	20.50	4.00	4.10	-	58.0	0.00
21	91.80	28.77	27.93	28.35	21.50	3.80	2.70	-	37.3	2.50
22	94.68	29.07	28.23	28.65	21.50	4.00	4.60	-	41.4	0.00
23	96.28	29.00	27.93	28.47	22.50	3.40	3.10	-	33.1	12.00
24	95.00	29.40	28.70	29.05	22.00	5.50	3.30	-	53.9	30.00
25	95.00	29.33	28.83	29.08	20.50	4.00	3.30	-	37.3	0.00
26	93.72	28.73	28.07	28.40	22.50	4.00	3.10	-	41.4	1.00
27	91.56	29.23	28.60	28.92	21.50	4.90	3.20	-	33.1	0.00
28	95.56	27.37	26.60	26.99	19.50	1.00	3.00	-	-	0.00
29	91.80	28.57	28.33	28.45	22.50	4.80	3.10	-	58.0	0.00
30	91.48	30.20	29.73	29.97	22.50	4.20	3.10	-	49.7	0.00
31										
Rata-rata						135.70		-		204.00
Rata-rata	93.98	28.87	28.08	28.47	21.67	4.52	3.47	-	43.55	6.80
Maksimum	98.6	30.2	29.73	29.97	23	15.50	5.9	-	79	81.00
Minimum	91.24	27.37	26.40	26.9	19.5	1.00	0.33	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-82 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.44	29.43	28.43	28.93	21.50	4.00	2.70	-	61.6	0.00
2	95.00	29.10	28.27	28.69	22.50	4.00	3.30	-	45.1	0.00
3	95.24	29.67	28.80	29.24	21.50	3.00	3.60	-	28.7	0.00
4	94.52	28.43	27.73	28.08	20.50	5.70	2.90	-	32.8	0.00
5	93.70	28.07	27.13	27.60	20.50	3.70	3.50	-	24.6	0.00
6	99.30	26.07	25.47	25.77	20.50	2.00	3.10	-	-	6.00
7	94.44	29.13	28.47	28.80	19.50	5.50	2.90	-	45.1	0.00
8	93.00	28.47	27.40	27.94	22.50	5.40	4.60	-	57.5	0.00
9	93.40	29.10	28.37	28.74	22.50	3.70	4.00	-	32.8	0.00
10	90.76	30.33	29.40	29.87	21.50	4.80	3.70	-	49.2	0.00
11	92.04	29.20	28.37	28.79	21.50	4.70	4.00	-	49.2	0.00
12	92.36	29.43	28.53	28.98	22.50	5.10	3.10	-	69.8	0.00
13	91.32	29.77	29.13	29.45	22.50	4.70	3.30	-	49.2	0.00
14	91.32	29.93	29.23	29.58	22.50	4.00	3.20	-	41.0	0.00
15	93.96	29.47	28.60	29.04	23.50	3.60	2.90	-	12.3	0.00
16	93.64	29.20	28.47	28.84	22.50	6.20	2.50	-	12.2	0.00
17	91.56	31.10	30.33	30.72	22.50	5.70	2.80	-	32.7	0.00
18	85.64	29.67	28.77	29.22	22.50	2.60	4.00	-	8.2	2.00
19	92.60	28.80	28.17	28.49	22.50	8.00	3.90	-	36.7	37.00
20	92.84	30.03	29.33	29.68	22.50	4.70	3.70	-	61.2	0.00
21	93.16	30.07	28.87	29.47	22.50	5.60	3.50	-	57.1	4.00
22	92.60	28.47	27.57	28.02	20.50	3.20	3.80	-	36.7	7.00
23	93.16	30.73	29.53	30.13	23.50	3.50	2.70	-	49.0	0.00
24	93.08	30.30	30.00	30.15	22.50	4.10	3.00	-	65.3	0.00
25	92.04	29.73	28.90	29.32	22.50	4.20	2.90	-	40.8	0.00
26	95.48	29.80	29.13	29.47	21.50	3.50	3.10	-	20.4	17.50
27	95.48	129.70	28.73	79.22	22.50	15.10	4.20	-	32.7	73.50
28	95.80	29.47	28.53	29.00	21.50	4.00	2.90	-	24.5	12.00
29	95.80	27.73	26.93	27.33	21.50	18.30	3.70	-	32.7	70.00
30	95.80	28.40	27.73	28.07	21.50	4.90	3.10	-	16.3	17.00
31	90.68	30.07	29.40	29.74	20.50	8.30	4.20	-	49.0	41.00
Rata-rata						165.80		-		287.00
Rata-rata	93.36	32.54	28.51	30.53	21.89	5.35	3.38	-	37.89	9.26
Maksimum	99.3	129.7	30.33	79.22	23.5	18.30	4.6	-	70	73.50
Minimum	85.64	26.07	25.47	25.77	19.5	2.00	2.5	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-83 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	0.00	0.00	0.00	21.50	6.00	4.00	-	24.3	28.00
2	95.56	0.00	0.00	0.00	21.50	4.30	4.00	-	40.4	1.50
3	95.48	0.00	0.00	0.00	22.50	5.80	3.90	-	52.6	12.00
4	94.20	0.00	0.00	0.00	22.50	5.20	3.20	-	60.6	4.00
5	93.96	0.00	0.00	0.00	22.50	4.00	3.30	-	56.6	7.50
6	95.00	0.00	0.00	0.00	22.50	4.10	2.80	-	36.4	9.50
7	93.88	0.00	0.00	0.00	21.50	4.50	2.90	-	28.3	9.50
8	91.24	0.00	0.00	0.00	22.50	4.80	5.30	-	36.4	0.00
9	93.64	0.00	0.00	0.00	22.50	6.00	4.20	-	56.6	10.00
10	95.80	0.00	0.00	0.00	22.50	3.00	3.90	-	8.1	5.00
11	96.60	0.00	0.00	0.00	21.50	2.70	2.10	-	-	2.00
12	95.56	0.00	0.00	0.00	22.50	1.80	2.10	-	-	2.50
13	93.08	0.00	0.00	0.00	21.50	3.20	3.60	-	48.5	6.00
14	94.20	0.00	0.00	0.00	21.50	3.80	3.20	-	24.3	3.00
15	92.84	0.00	0.00	0.00	22.50	3.30	4.00	-	4.0	1.50
16	91.32	0.00	0.00	0.00	21.50	11.80	4.20	-	28.2	58.00
17	95.40	0.00	0.00	0.00	21.50	2.50	4.10	-	32.2	2.00
18	90.68	0.00	0.00	0.00	22.50	4.80	4.80	-	44.2	4.00
19	94.76	0.00	0.00	0.00	20.50	29.50	4.80	-	28.2	122.00
20	94.44	0.00	0.00	0.00	22.50	3.50	4.10	-	32.2	1.50
21	93.40	0.00	0.00	0.00	22.50	3.70	5.20	-	28.2	1.00
22	95.48	0.00	0.00	0.00	21.50	14.90	4.40	-	28.2	82.00
23	93.64	0.00	0.00	0.00	21.50	2.80	2.60	-	-	2.00
24	94.20	0.00	0.00	0.00	22.50	3.00	3.40	-	28.2	0.00
25	93.08	0.00	0.00	0.00	22.50	5.60	4.70	-	48.3	0.00
26	96.04	0.00	0.00	0.00	22.50	5.20	4.10	-	36.2	9.50
27	97.00	0.00	0.00	0.00	21.50	2.00	4.30	-	20.1	3.00
28	94.20	0.00	0.00	0.00	20.50	2.30	3.40	-	12.1	6.00
29	93.96	0.00	0.00	0.00	21.50	5.00	3.50	-	76.4	0.00
30	91.80	0.00	0.00	0.00	20.50	3.80	4.10	-	40.2	0.00
31										
Rata-rata						162.90		-		393.00
Rata-rata	94.05	-	-	-	21.90	5.43	3.81	-	31.99	13.10
Maksimum	97	0	-	0	22.5	29.50	5.3	-	76	122.00
Minimum	90.68	0	-	0	20.5	1.80	2.1	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-84 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2021

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2021**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ^{0} C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.40	0.00	0.00	0.00	22.50	4.00	2.70	-	44.0	1.50
2	89.16	0.00	0.00	0.00	21.50	1.00	4.40	-	68.0	1.00
3	91.24	0.00	0.00	0.00	21.50	11.50	5.80	-	40.0	55.50
4	96.36	0.00	0.00	0.00	20.50	2.50	2.90	-	-	2.50
5	93.96	0.00	0.00	0.00	22.50	4.50	3.10	-	8.0	4.50
6	91.30	0.00	0.00	0.00	21.50	2.50	8.70	-	24.0	2.50
7	88.36	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	7.40	-	16.0	0.00
8	91.00	0.00	0.00	0.00	21.50	4.50	5.50	-	64.0	8.00
9	93.16	0.00	0.00	0.00	22.50	1.00	4.20	-	48.0	1.00
10	92.84	0.00	0.00	0.00	20.50	71.00	2.60	-	-	71.00
11	94.68	0.00	0.00	0.00	15.50	4.00	3.20	-	48.0	0.00
12	92.36	0.00	0.00	0.00	22.00	6.20	4.60	-	72.0	0.00
13	91.48	0.00	0.00	0.00	21.50	4.80	3.50	-	60.0	0.00
14	93.16	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	3.50	-	64.0	0.00
15	97.96	0.00	0.00	0.00	22.50	2.30	2.70	-	8.0	6.00
16	95.24	0.00	0.00	0.00	22.00	4.00	4.00	-	23.9	9.00
17	92.12	0.00	0.00	0.00	21.50	4.00	3.80	-	47.9	6.00
18	92.60	0.00	0.00	0.00	21.00	2.80	3.00	-	27.9	0.00
19	92.36	0.00	0.00	0.00	21.00	3.20	3.00	-	43.9	8.00
20	95.48	0.00	0.00	0.00	22.00	0.70	1.50	-	4.0	4.00
21	92.60	0.00	0.00	0.00	22.00	2.00	3.10	-	-	0.00
22	95.56	0.00	0.00	0.00	21.50	4.30	4.20	-	35.9	0.00
23	96.36	0.00	0.00	0.00	21.50	12.50	2.90	-	31.9	12.50
24	92.04	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00	3.60	-	31.9	0.00
25	92.60	0.00	0.00	0.00	21.50	12.30	4.50	-	51.9	60.00
26	93.64	0.00	0.00	0.00	21.00	5.00	3.70	-	47.9	5.00
27	92.92	0.00	0.00	0.00	21.00	5.50	4.50	-	43.9	13.50
28	94.00	0.00	0.00	0.00	20.50	73.00	3.60	-	63.8	73.00
29	90.44	0.00	0.00	0.00	21.00	2.50	2.60	-	31.9	2.50
30	92.92	0.00	0.00	0.00	21.50	4.50	2.80	-	31.9	1.50
31	93.16	0.00	0.00	0.00	21.50	0.00	2.80	-	40.7	0.00
Rata-rata						256.10		-		348.50
Rata-rata	93.05	-	-	-	21.34	8.26	3.82	-	36.24	11.24
Maksimum	97.96	0	-	0	22.5	73.00	8.7	-	72	73.00
Minimum	88.36	0	-	0	15.5	-	1.5	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-85 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89.64	-	-	-	20.50	4.00	3.60	-	51.9	0.00
2	92.84	-	-	-	21.50	4.50	3.78	-	67.8	0.00
3	91.00	-	-	-	20.50	6.00	2.95	-	59.8	0.00
4	90.44	-	-	-	22.50	5.60	3.61	-	71.8	0.00
5	91.80	-	-	-	22.50	4.50	3.25	-	51.9	0.00
6	88.60	-	-	-	21.50	6.40	4.51	-	51.9	4.00
7	94.20	-	-	-	20.50	8.50	4.11	-	23.9	46.00
8	90.44	-	-	-	21.50	5.50	3.08	-	63.8	9.00
9	95.32	-	-	-	20.50	3.00	4.34	-	39.9	7.50
10	93.64	-	-	-	21.50	15.40	4.45	-	63.8	74.00
11	93.64	-	-	-	19.50	14.80	4.13	-	43.9	86.50
12	92.28	-	-	-	20.50	2.00	4.12	-	35.9	33.00
13	94.44	-	-	-	20.50	3.20	5.77	-	8.0	13.00
14	95.56	-	-	-	20.50	4.50	5.49	-	35.9	10.00
15	91.40	-	-	-	20.50	3.70	6.60	-	19.9	2.00
16	92.36	-	-	-	21.50	4.80	5.79	-	42.6	0.00
17	93.16	-	-	-	21.50	5.90	5.22	-	38.7	5.00
18	91.80	-	-	-	20.50	5.80	3.73	-	46.5	16.50
19	91.80	-	-	-	21.50	4.40	3.00	-	50.3	3.00
20	95.48	-	-	-	21.50	1.80	3.48	-	15.5	6.50
21	93.40	-	-	-	20.50	14.40	2.05	-	38.7	79.00
22	93.16	-	-	-	21.50	5.50	3.37	-	38.7	22.50
23	91.80	-	-	-	20.50	6.80	3.80	-	38.7	17.00
24	91.00	-	-	-	21.50	5.00	4.21	-	58.1	0.00
25	91.48	-	-	-	20.00	5.70	4.24	-	54.2	3.00
26	96.12	-	-	-	21.50	4.50	2.52	-	38.7	8.50
27	95.48	-	-	-	21.50	3.60	2.96	-	38.7	1.00
28	95.80	-	-	-	20.50	10.00	4.00	-	31.0	28.00
29	91.80	-	-	-	20.50	21.20	3.60	-	54.2	42.50
30	92.04	-	-	-	20.50	12.70	3.94		19.4	29.00
31	95.80	-	-	-	20.50	5.00	4.21	-	50.3	7.00
Rata-rata						208.70		-		553.50
Rata-rata	92.83	-	-	-	20.97	6.73	4.00	-	43.37	17.85
Maksimum	96.12	-	-	-	22.5	21.20	6.6	-	72	86.50
Minimum	88.6	-	-	-	19.5	1.80	2.05	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-86 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.64	-	-	-	20.50	20.30	5.60	-	52.3	85.50
2	88.84	-	-	-	20.50	4.40	4.05	-	52.3	0.00
3	91.32	-	-	-	20.50	14.90	3.47	-	60.4	70.00
4	92.36	-	-	-	21.50	2.60	3.28	-	35.4	7.00
5	97.64	-	-	-	20.50	3.50	7.71	-	24.2	6.00
6	92.60	-	-	-	21.50	4.80	12.33	-	40.3	3.00
7	92.60	-	-	-	20.50	2.60	8.12	-	8.1	0.00
8	91.56	-	-	-	20.50	3.00	5.21	-	12.1	0.00
9	95.80	-	-	-	20.50	11.00	5.73	-	48.3	58.00
10	91.80	-	-	-	20.50	3.70	6.36	-	8.1	0.00
11	91.60	-	-	-	15.50	6.40	2.79	-	32.2	21.00
12	94.44	-	-	-	20.50	2.00	3.37	-	8.1	4.50
13	92.28	-	-	-	20.50	15.00	2.35	-	8.1	36.00
14	95.80	-	-	-	21.50	4.40	1.89	-	16.1	2.00
15	97.64	-	-	-	21.50	3.40	3.11	-	4.0	10.00
16	95.32	-	-	-	21.50	13.40	3.79	-	44.7	62.00
17	88.84	-	-	-	21.50	5.20	3.76	-	60.9	0.00
18	93.40	-	-	-	20.50	1.80	2.98	-	-	0.00
19	93.40	-	-	-	21.50	5.80	3.44	-	48.7	22.50
20	93.88	-	-	-	20.50	0.30	4.02	-	16.2	17.00
21	92.60	-	-	-	20.50	7.20	1.80	-	56.8	22.00
22	95.48	-	-	-	21.50	2.00	2.33	-	8.1	6.00
23	93.88	-	-	-	20.50	4.50	3.19	-	36.5	0.00
24	90.20	-	-	-	21.50	5.30	3.36	-	65.0	0.00
25	91.00	-	-	-	20.50	9.00	4.51	-	44.7	34.00
26	97.40	-	-	-	20.50	6.10	5.44	-	52.8	26.50
27	90.68	-	-	-	21.50	3.70	2.66	-	36.5	4.50
28	92.60	-	-	-	20.50	2.80	3.50	-	8.1	3.00
29		-	-	-						
30		-	-	-						
31		-	-	-						
Rata-rata						169.10		-		500.50
Rata-rata	93.16	-	-	-	20.68	6.04	4.29	-	31.75	17.88
Maksimum	97.64	-	-	-	21.5	20.30	12.33	-	65	85.50
Minimum	88.84	-	-	-	15.5	0.30	1.8	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-87 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	-	-	-	20.50	5.20	5.19	-	57.3	0.00
2	91.00	-	-	-	20.50	6.00	3.40	-	73.7	0.00
3	93.64	-	-	-	21.50	5.10	2.49	-	49.1	28.00
4	93.96	-	-	-	22.50	5.00	3.26	-	40.9	19.00
5	92.28	-	-	-	21.50	6.00	3.63	-	24.6	6.00
6	95.00	-	-	-	21.50	8.00	3.84	-	45.0	8.00
7	95.56	-	-	-	21.50	0.00	3.95	-	8.2	0.00
8	91.24	-	-	-	22.50	1.50	3.01	-	49.1	1.50
9	93.40	-	-	-	22.50	0.00	3.79	-	24.6	0.00
10	91.24	-	-	-	20.50	7.00	4.85	-	32.7	7.00
11	96.30	-	-	-	21.50	8.50	3.53	-	53.2	40.50
12	92.36	-	-	-	21.50	49.00	4.09	-	36.8	49.00
13	91.80	-	-	-	22.50	4.80	3.96	-	45.0	2.00
14	91.32	-	-	-	21.50	35.00	2.16	-	49.1	35.00
15	97.72	-	-	-	21.50	2.00	5.00	-	8.2	2.00
16	92.36	-	-	-	20.50	0.00	4.90	-	49.5	0.00
17	89.96	-	-	-	21.50	85.00	3.78	-	74.2	85.00
18	89.72	-	-	-	21.50	2.00	3.66	-	49.5	2.00
19	92.04	-	-	-	22.50	4.00	5.40	-	49.5	3.00
20	93.16	-	-	-	21.50	5.20	4.24	-	41.2	0.00
21	90.76	-	-	-	21.50	4.80	6.33	-	37.1	0.00
22	91.00	-	-	-	21.50	0.00	5.18	-	61.8	0.00
23	95.56	-	-	-	20.50	5.10	4.86	-	53.6	2.50
24	90.20	-	-	-	20.50	4.50	5.99	-	61.8	1.00
25	89.40	-	-	-	21.50	16.70	4.11	-	61.8	89.00
26	95.56	-	-	-	20.50	13.00	5.45	-	33.0	13.00
27	92.92	-	-	-	21.50	15.10	5.33	-	65.9	61.50
28	91.00	-	-	-	21.50	4.00	4.27	-	37.1	0.00
29	91.56	-	-	-	20.50	19.40	4.02	-	65.9	34.00
30	94.44	-	-	-	21.50	6.50	5.00	-	49.5	29.00
31	95.56	-	-	-	20.50	32.00	2.82	-	53.6	32.00
Rata-rata						360.40		-		550.00
Rata-rata	92.68	-	-	-	21.37	11.63	4.24	-	46.53	17.74
Maksimum	97.72	-	-	-	22.5	85.00	6.33	-	74	89.00
Minimum	89.4	-	-	-	20.5	-	2.16	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-88 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.60	-	-	-	22.50	0.00	3.94	-	20.8	0.00
2	95.32	-	-	-	21.50	0.00	3.65	-	41.6	0.00
3	94.52	-	-	-	20.50	15.00	4.72	-	16.6	15.00
4	93.72	-	-	-	22.50	13.50	4.60	-	62.3	13.50
5	96.12	-	-	-	22.50	6.30	4.51	-	70.6	0.00
6	93.16	-	-	-	21.50	0.00	3.64	-	58.2	0.00
7	85.64	-	-	-	21.50	3.00	3.40	-	29.1	7.00
8	95.80	-	-	-	20.50	3.80	3.40	-	33.2	0.00
9	91.80	-	-	-	21.50	4.30	3.69	-	66.5	0.00
10	95.24	-	-	-	20.50	27.00	4.10	-	49.9	27.00
11	93.64	-	-	-	21.50	0.00	3.80	-	45.7	0.00
12	93.40	-	-	-	21.50	0.00	3.15	-	58.2	0.00
13	93.16	-	-	-	22.50	5.20	3.40	-	54.0	0.00
14	93.96	-	-	-	21.50	7.50	4.69	-	45.7	7.50
15	95.24	-	-	-	21.50	60.00	4.04	-	70.6	60.00
16	94.44	-	-	-	21.50	31.00	3.41	-	58.7	31.00
17	92.60	-	-	-	22.50	1.50	4.05	-	46.1	1.50
18	95.32	-	-	-	21.50	7.00	5.66	-	41.9	24.00
19	93.16	-	-	-	20.50	10.00	5.30	-	58.7	10.00
20	92.04	-	-	-	21.50	110.00	4.60	-	50.3	110.00
21	95.80	-	-	-	20.50	2.50	6.16	-	-	1.00
22	90.76	-	-	-	20.50	6.40	4.02	-	75.4	0.00
23	92.36	-	-	-	20.50	12.30	4.71	-	67.0	30.00
24	95.80	-	-	-	21.50	3.50	3.98	-	37.7	3.50
25	95.00	-	-	-	21.50	0.00	6.10	-	62.8	0.00
26	93.40	-	-	-	22.50	3.00	9.25	-	54.5	0.00
27	83.84	-	-	-	21.00	5.00	5.41	-	58.7	0.00
28	85.64	-	-	-	20.50	5.00	2.75	-	16.8	5.00
29	93.64	-	-	-	22.50	4.30	3.62	-	16.8	2.00
30	93.96	-	-	-	21.50	3.70	4.15	-	25.1	0.00
31		-	-	-						
Rata-rata						350.80		-		348.00
Rata-rata	93.04	-	-	-	21.45	11.69	4.40	-	46.45	11.60
Maksimum	96.12	-	-	-	22.5	110.00	9.25	-	75	110.00
Minimum	83.84	-	-	-	20.5	-	2.75	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-89 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.24	-	-	-	21.50	10.70	4.43	-	63.3	15.00
2	92.28	-	-	-	21.50	14.30	4.03	-	50.6	30.00
3	91.24	-	-	-	21.50	8.70	4.63	-	54.9	4.00
4	93.72	-	-	-	20.50	7.10	5.51	-	50.6	5.00
5	95.60	-	-	-	22.50	5.50	4.05	-	67.5	2.50
6	92.04	-	-	-	22.50	12.00	3.72	-	54.9	12.00
7	95.56	-	-	-	22.50	51.00	4.58	-	63.3	51.00
8	95.00	-	-	-	22.50	4.00	4.91	-	75.9	0.00
9	91.80	-	-	-	22.50	4.80	4.24	-	63.3	0.00
10	93.08	-	-	-	22.50	6.50	4.43	-	75.9	0.00
11	93.64	-	-	-	23.50	13.00	5.21	-	71.7	13.00
12	91.80	-	-	-	22.50	7.10	3.62	-	71.7	0.00
13	92.00	-	-	-	22.50	5.50	4.09	-	54.9	3.00
14	90.68	-	-	-	22.50	3.10	2.92	-	38.0	2.00
15	91.56	-	-	-	22.50	4.80	3.93	-	54.9	0.00
16	92.60	-	-	-	22.50	4.20	2.83	-	63.6	0.00
17	92.92	-	-	-	22.50	4.00	3.72	-	67.8	0.00
18	93.16	-	-	-	22.50	4.30	4.91	-	55.1	0.00
19	91.24	-	-	-	22.50	3.00	4.61	-	25.4	3.00
20	94.20	-	-	-	21.50	10.00	4.35	-	63.6	10.00
21	92.92	-	-	-	21.50	24.00	2.75	-	25.4	24.00
22	92.36	-	-	-	21.50	2.20	5.49	-	21.2	0.00
23	90.44	-	-	-	20.50	4.00	6.52	-	55.1	0.00
24	91.00	-	-	-	21.50	20.50	5.10	-	80.5	20.50
25	89.68	-	-	-	21.50	3.10	4.40	-	33.9	0.00
26	91.00	-	-	-	19.50	2.40	4.33	-	21.2	0.00
27	89.20	-	-	-	20.50	12.50	9.73	-	63.6	12.50
28	87.80	-	-	-	20.50	5.00	4.87	-	76.3	0.00
29	91.24	-	-	-	20.50	17.00	7.01	-	42.4	17.00
30	91.48	-	-	-	20.50	4.40	3.76	-	50.8	0.00
31	94.52	-	-	-	21.50	3.70	3.08	-	50.8	2.00
Rata-rata						282.40		-		226.50
Rata-rata	92.16	-	-	-	21.76	9.11	4.57	-	55.10	7.31
Maksimum	95.6	-	-	-	23.5	51.00	9.73	-	81	51.00
Minimum	87.8	-	-	-	19.5	2.20	2.75	-	21	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-90 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93.16	-	-	-	22.50	3.70	3.13	-	34.1	0.00
2	95.80	-	-	-	21.50	4.20	3.21	-	21.3	10.00
3	88.60	-	-	-	21.50	4.80	3.34	-	72.4	0.00
4	91.56	-	-	-	22.50	4.20	2.83	-	55.4	0.00
5	91.00	-	-	-	22.50	3.50	2.16	-	51.1	3.00
6	98.44	-	-	-	19.50	1.50	2.63	-	25.6	7.00
7	95.00	-	-	-	20.50	4.20	4.83	-	76.7	0.00
8	93.64	-	-	-	21.50	4.60	3.19	-	68.2	0.00
9	89.08	-	-	-	20.50	4.40	3.48	-	46.9	0.00
10	94.20	-	-	-	22.50	4.70	2.85	-	68.2	2.00
11	91.00	-	-	-	21.50	4.00	3.92	-	68.2	1.00
12	91.24	-	-	-	20.50	4.70	3.42	-	46.9	6.00
13	93.60	-	-	-	20.50	3.10	2.93	-	46.9	6.50
14	89.96	-	-	-	21.50	4.80	3.68	-	55.4	2.00
15	93.72	-	-	-	21.50	3.00	3.16	-	51.1	0.00
16	91.56	-	-	-	20.50	15.00	1.70	-	42.7	56.00
17	98.76	-	-	-	21.50	1.70	2.56	-	-	2.00
18	90.76	-	-	-	19.50	3.50	3.17	-	47.0	11.00
19	95.80	-	-	-	21.50	3.10	3.88	-	42.7	1.50
20	95.80	-	-	-	20.50	6.00	1.98	-	42.7	82.50
21	93.96	-	-	-	22.50	1.30	2.27	-	47.0	3.00
22	91.56	-	-	-	21.50	3.00	4.30	-	42.7	0.00
23	91.80	-	-	-	20.50	3.20	2.86	-	64.1	0.00
24	97.00	-	-	-	20.50	2.80	3.13	-	29.9	9.00
25	94.00	-	-	-	21.50	4.50	3.07	-	47.0	12.50
26	99.70	-	-	-	20.50	4.90	3.92	-	4.3	33.00
27	93.60	-	-	-	20.00	2.20	3.77	-	8.5	0.00
28	91.00	-	-	-	19.50	4.50	3.40	-	81.2	0.00
29	90.76	-	-	-	18.50	5.10	3.26	-	89.7	0.00
30	91.24	-	-	-	19.50	4.10	3.89	-	64.1	0.00
31		-	-	-						
Rata-rata						124.30		-		248.00
Rata-rata	93.24	-	-	-	20.95	4.14	3.20	-	48.07	8.27
Maksimum	99.7	-	-	-	22.5	15.00	4.83	-	90	82.50
Minimum	88.6	-	-	-	18.5	1.30	1.7	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-91 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88.92	-	-	-	21.50	3.70	4.62	-	63.9	0.00
2	97.16	-	-	-	22.50	2.30	4.11	-	59.7	3.00
3	92.84	-	-	-	21.50	4.30	5.87	-	63.9	0.00
4	92.36	-	-	-	20.50	4.70	3.43	-	68.2	0.00
5	94.44	-	-	-	21.50	6.80	2.58	-	68.2	32.00
6	95.00	-	-	-	20.50	4.40	2.80	-	42.6	0.00
7	95.24	-	-	-	20.50	4.50	3.65	-	59.7	0.00
8	94.52	-	-	-	19.50	3.50	4.22	-	63.9	0.00
9	91.30	-	-	-	21.50	4.80	3.45	-	72.4	0.00
10	92.04	-	-	-	21.50	3.80	3.19	-	46.9	0.00
11	96.92	-	-	-	22.50	3.50	2.37	-	55.4	1.50
12	95.80	-	-	-	21.50	2.30	2.68	-	42.6	7.00
13	98.20	-	-	-	21.50	1.90	2.65	-	25.6	45.00
14	95.80	-	-	-	22.50	5.00	3.55	-	42.6	0.00
15	91.24	-	-	-	21.50	6.20	2.34	-	29.8	49.00
16	99.30	-	-	-	20.50	1.40	2.79	-	4.2	12.00
17	93.96	-	-	-	22.50	4.50	2.55	-	46.7	0.00
18	91.32	-	-	-	21.50	3.00	2.79	-	42.4	0.00
19	93.96	-	-	-	20.50	4.00	3.23	-	55.2	0.00
20	94.20	-	-	-	21.50	4.10	3.71	-	59.4	0.00
21	95.00	-	-	-	21.50	3.00	2.00	-	59.4	0.00
22	95.24	-	-	-	21.50	2.00	3.43	-	12.7	0.00
23	95.80	-	-	-	22.50	3.20	4.03	-	33.9	0.00
24	95.56	-	-	-	19.50	3.30	4.28	-	33.9	0.00
25	91.70	-	-	-	17.50	4.70	2.48	-	33.9	0.00
26	91.40	-	-	-	19.50	4.00	2.20	-	72.1	0.00
27	93.64	-	-	-	21.50	4.80	2.64	-	72.1	0.00
28	93.72	-	-	-	22.50	4.00	2.56	-	59.4	0.00
29	95.56	-	-	-	22.50	3.60	2.59	-	38.2	0.00
30	91.56	-	-	-	20.50	3.60	3.00	-	50.9	0.00
31	95.80	-	-	-	20.50	4.60	3.05	-	72.1	0.00
Rata-rata						119.50		-		149.50
Rata-rata	94.18	-	-	-	21.18	3.85	3.19	-	50.07	4.82
Maksimum	99.3	-	-	-	22.5	6.80	5.87	-	72	49.00
Minimum	88.92	-	-	-	17.5	1.40	2	-	4	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-92 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92.36	-	-	-	21.50	5.10	2.92	-	67.8	0.00
2	95.00	-	-	-	20.50	4.20	3.82	-	50.8	0.00
3	93.64	-	-	-	21.50	7.40	3.54	-	50.8	34.00
4	95.24	-	-	-	18.50	4.70	2.89	-	80.5	0.00
5	89.88	-	-	-	20.50	5.00	3.49	-	8.5	0.00
6	91.56	-	-	-	21.50	3.10	3.22	-	72.0	0.00
7	93.96	-	-	-	20.50	5.70	3.41	-	46.6	3.50
8	93.70	-	-	-	24.50	5.40	3.82	-	50.8	0.00
9	92.00	-	-	-	21.50	6.90	2.97	-	21.2	45.50
10	98.52	-	-	-	21.50	1.70	3.70	-	29.7	4.00
11	95.48	-	-	-	22.50	3.70	2.50	-	33.9	2.50
12	97.96	-	-	-	22.50	2.00	2.70	-	25.4	0.00
13	96.60	-	-	-	20.50	5.00	3.23	-	29.7	23.00
14	93.88	-	-	-	21.50	4.70	4.07	-	59.3	1.50
15	96.60	-	-	-	21.50	4.80	3.86	-	42.4	17.00
16	92.04	-	-	-	21.50	3.90	4.21	-	54.6	8.00
17	91.56	-	-	-	20.50	3.80	5.17	-	67.2	0.00
18	91.80	-	-	-	20.50	4.20	5.97	-	50.4	3.00
19	94.20	-	-	-	21.50	3.80	3.45	-	50.4	5.50
20	93.72	-	-	-	20.50	2.00	2.85	-	21.0	0.00
21	91.56	-	-	-	20.50	2.60	4.09	-	8.4	0.00
22	93.08	-	-	-	20.50	4.70	4.30	-	63.0	0.00
23	91.56	-	-	-	20.50	3.60	4.09	-	37.8	0.00
24	91.24	-	-	-	20.50	3.00	5.39	-	46.2	0.00
25	91.24	-	-	-	20.50	5.70	4.41	-	79.8	1.50
26	95.24	-	-	-	20.50	4.30	5.08	-	42.0	0.00
27	91.80	-	-	-	20.50	4.70	3.17	-	50.4	0.00
28	93.70	-	-	-	19.50	2.70	3.69	-	12.6	0.00
29	95.30	-	-	-	19.50	3.60	3.85	-	12.6	0.00
30	94.20	-	-	-	21.50	4.40	2.88	-	50.4	0.00
31	96.70	-	-	-	21.50	2.80	2.92	-	16.8	2.00
Rata-rata						129.20		-		151.00
Rata-rata	93.72	-	-	-	20.98	4.17	3.73	-	43.01	4.87
Maksimum	98.52	-	-	-	24.5	7.40	5.97	-	81	45.50
Minimum	89.88	-	-	-	18.5	1.70	2.5	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-93 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	95.70	-	-	-	21.50	12.50	4.20	-	-	12.50
2	96.04	-	-	-	22.50	5.00	4.03	-	66.9	3.00
3	92.36	-	-	-	20.50	6.00	2.85	-	71.0	0.00
4	95.00	-	-	-	21.50	5.50	4.44	-	71.0	0.00
5	91.00	-	-	-	22.50	5.80	3.33	-	71.0	0.00
6	93.08	-	-	-	22.50	0.00	4.20	-	33.4	0.00
7	91.32	-	-	-	21.50	3.60	2.50	-	33.4	4.00
8	96.04	-	-	-	20.50	45.00	3.20	-	8.4	45.00
9	96.70	-	-	-	20.50	3.00	4.20	-	37.6	3.00
10	96.40	-	-	-	21.50	8.00	3.90	-	37.6	8.00
11	93.96	-	-	-	21.50	3.20	4.50	-	33.4	6.50
12	94.76	-	-	-	20.50	10.70	4.30	-	58.5	46.00
13	93.40	-	-	-	20.50	2.00	4.30	-	62.7	2.00
14	88.60	-	-	-	21.50	0.00	4.80	-	66.9	0.00
15	93.64	-	-	-	21.50	0.00	3.00	-	20.9	0.00
16	96.36	-	-	-	21.50	18.50	3.30	-	33.1	18.50
17	91.24	-	-	-	21.50	4.10	4.40	-	33.1	0.00
18	91.80	-	-	-	21.50	4.00	5.70	-	70.4	0.00
19	92.92	-	-	-	20.50	4.00	4.60	-	58.0	4.00
20	94.20	-	-	-	21.50	3.00	4.30	-	24.9	0.00
21	93.64	-	-	-	21.50	16.00	4.00	-	41.4	16.00
22	94.00	-	-	-	21.50	13.00	4.80	-	33.1	13.00
23	93.72	-	-	-	21.50	4.90	3.70	-	49.7	10.00
24	91.48	-	-	-	21.50	0.00	4.60	-	41.4	0.00
25	93.16	-	-	-	20.50	4.00	6.10	-	49.7	0.00
26	94.44	-	-	-	20.50	4.00	5.00	-	58.0	0.00
27	93.72	-	-	-	15.50	4.70	4.40	-	66.3	1.00
28	91.00	-	-	-	20.50	4.50	3.40	-	66.3	0.00
29	93.40	-	-	-	21.50	3.00	3.50	-	24.9	0.00
30	93.40	-	-	-	22.50	16.00	3.60	-	33.1	16.00
31		-	-	-						
Rata-rata						214.00		-		208.50
Rata-rata	93.55	-	-	-	21.13	7.13	4.11	-	45.21	6.95
Maksimum	96.7	-	-	-	22.5	45.00	6.1	-	71	46.00
Minimum	88.6	-	-	-	15.5	-	2.5	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-94 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94.44	-	-	-	21.50	21.50	3.60	-	41.0	21.50
2	95.00	-	-	-	21.50	27.50	4.40	-	24.6	27.50
3	95.24	-	-	-	22.50	5.00	2.60	-	45.1	5.00
4	94.52	-	-	-	21.50	8.00	3.30	-	8.2	8.00
5	93.70	-	-	-	21.50	2.00	3.70	-	4.1	1.00
6	99.30	-	-	-	21.50	1.50	3.90	-	-	3.00
7	94.44	-	-	-	20.50	70.50	3.20	-	20.5	70.50
8	93.00	-	-	-	21.50	5.50	3.00	-	36.9	5.50
9	93.40	-	-	-	20.50	17.00	3.50	-	20.5	17.00
10	90.76	-	-	-	22.50	4.70	2.20	-	36.9	1.50
11	92.04	-	-	-	20.50	9.50	4.00	-	8.2	9.50
12	92.36	-	-	-	21.50	28.00	3.10	-	205.2	28.00
13	91.32	-	-	-	21.50	40.00	2.50	-	8.2	40.00
14	91.32	-	-	-	21.50	4.00	2.90	-	-	4.00
15	93.96	-	-	-	21.50	2.00	4.10	-	-	2.00
16	93.64	-	-	-	22.50	3.60	4.50	-	40.8	0.00
17	91.56	-	-	-	21.50	3.60	3.70	-	8.2	0.00
18	85.64	-	-	-	21.50	3.30	3.40	-	8.2	0.00
19	92.60	-	-	-	21.50	2.20	2.60	-	-	6.50
20	92.84	-	-	-	22.50	5.00	2.70	-	8.2	5.00
21	93.16	-	-	-	20.50	12.00	4.00	-	8.2	12.00
22	92.60	-	-	-	21.50	7.70	3.80	-	49.0	35.00
23	93.16	-	-	-	21.50	3.80	3.60	-	49.0	3.50
24	93.08	-	-	-	21.50	6.50	4.60	-	49.0	6.50
25	92.04	-	-	-	21.50	156.00	4.40	-	44.9	156.00
26	95.48	-	-	-	21.50	3.30	3.60	-	28.6	10.00
27	95.48	-	-	-	20.50	0.00	3.80	-	44.9	0.00
28	95.80	-	-	-	20.50	0.00	3.90	-	44.9	0.00
29	95.80	-	-	-	21.50	0.00	4.80	-	12.2	0.00
30	95.80	-	-	-	22.50	0.00	4.60	-	44.9	0.00
31	90.68	-	-	-	21.50	0.00	3.50	-	69.4	0.00
Rata-rata						453.70		-		478.50
Rata-rata	93.36	-	-	-	21.47	14.64	3.60	-	31.29	15.44
Maksimum	99.3	-	-	-	22.5	156.00	4.8	-	205	156.00
Minimum	85.64	-	-	-	20.5	-	2.2	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-95 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91.00	-	-	-	20.50	2.00	2.90	-	-	6.00
2	95.56	-	-	-	21.50	0.00	4.00	-	20.2	0.00
3	95.48	-	-	-	21.50	4.70	3.60	-	32.3	17.50
4	94.20	-	-	-	22.50	0.00	4.00	-	40.4	0.00
5	93.96	-	-	-	21.50	9.90	3.00	-	36.4	73.00
6	95.00	-	-	-	21.50	5.30	4.00	-	12.1	21.00
7	93.88	-	-	-	20.50	6.50	4.30	-	48.5	30.50
8	91.24	-	-	-	20.50	3.00	4.10	-	28.3	3.00
9	93.64	-	-	-	20.50	5.70	4.40	-	44.5	18.50
10	95.80	-	-	-	21.50	2.00	6.30	-	48.5	2.00
11	96.60	-	-	-	22.50	0.00	4.10	-	40.4	0.00
12	95.56	-	-	-	20.50	6.50	2.70	-	28.3	25.00
13	93.08	-	-	-	21.50	5.00	4.20	-	20.2	19.50
14	94.20	-	-	-	22.50	2.30	4.80	-	28.3	3.00
15	92.84	-	-	-	22.50	4.20	5.70	-	52.6	8.50
16	91.32	-	-	-	22.50	0.00	5.20	-	32.2	0.00
17	95.40	-	-	-	21.50	0.00	6.90	-	16.1	0.00
18	90.68	-	-	-	20.50	10.80	7.10	-	36.2	65.50
19	94.76	-	-	-	21.50	0.00	4.30	-	64.3	0.00
20	94.44	-	-	-	20.50	1.00	4.60	-	44.2	1.00
21	93.40	-	-	-	21.50	3.50	3.60	-	48.3	3.50
22	95.48	-	-	-	21.50	3.20	4.30	-	4.0	15.00
23	93.64	-	-	-	20.50	4.10	5.30	-	-	17.50
24	94.20	-	-	-	20.50	11.70	3.40	-	36.2	55.50
25	93.08	-	-	-	21.50	2.20	3.10	-	4.0	6.50
26	96.04	-	-	-	21.50	3.50	3.30	-	-	23.50
27	97.00	-	-	-	21.50	3.70	4.00	-	32.2	5.00
28	94.20	-	-	-	20.50	0.50	3.60	-	32.2	1.50
29	93.96	-	-	-	20.50	0.00	2.40	-	32.2	0.00
30	91.80	-	-	-	20.50	1.70	4.80	-	8.0	5.50
31										
Rata-rata						103.00		-		427.50
Rata-rata	94.05	-	-	-	21.27	3.43	4.27	-	29.04	14.25
Maksimum	97	-	-	-	22.5	11.70	7.1	-	64	73.00
Minimum	90.68	-	-	-	20.5	-	2.4	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-96 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2022

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun : 2022**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:	
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal	
Lokasi Pos	: Ds. Cibeunying	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy	
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah	
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy	

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88.04	-	-	-	21.50	5.20	2.30	-	72.0	0.00
2	89.88	-	-	-	21.50	4.40	3.70	-	-	26.00
3	93.72	-	-	-	22.50	0.00	3.30	-	28.0	0.00
4	95.00	-	-	-	20.50	3.50	2.90	-	32.0	3.50
5	93.72	-	-	-	21.50	2.80	3.40	-	32.0	4.50
6	93.64	-	-	-	20.50	1.50	4.00	-	44.0	1.50
7	91.56	-	-	-	21.50	7.00	4.40	-	20.0	25.00
8	92.60	-	-	-	20.50	8.00	5.30	-	40.0	35.00
9	90.76	-	-	-	20.50	8.30	3.90	-	32.0	35.50
10	90.44	-	-	-	22.50	3.20	5.20	-	64.0	0.00
11	89.40	-	-	-	22.50	6.00	3.40	-	76.0	0.00
12	90.44	-	-	-	22.50	4.60	3.60	-	36.0	0.00
13	91.00	-	-	-	21.50	3.00	4.80	-	32.0	0.00
14	93.08	-	-	-	22.50	12.20	4.10	-	40.0	65.00
15	93.70	-	-	-	20.50	16.50	4.70	-	48.0	81.50
16	93.72	-	-	-	20.50	4.80	4.70	-	37.9	0.00
17	92.36	-	-	-	22.50	6.30	4.20	-	63.8	0.00
18	93.40	-	-	-	21.50	6.00	4.40	-	31.9	23.50
19	93.72	-	-	-	22.50	4.20	4.50	-	31.9	0.00
20	91.48	-	-	-	21.50	5.60	4.70	-	63.8	0.00
21	93.64	-	-	-	21.50	8.20	4.60	-	55.9	26.50
22	94.00	-	-	-	20.50	9.00	3.20	-	39.9	48.50
23	93.40	-	-	-	20.50	5.50	3.10	-	16.0	5.50
24	90.60	-	-	-	20.50	2.50	4.10	-	-	1.50
25	93.16	-	-	-	20.50	4.50	2.70	-	8.0	24.00
26	94.30	-	-	-	20.50	3.60	2.90	-	4.0	9.00
27	93.40	-	-	-	20.50	3.30	3.70	-	8.0	0.00
28	91.00	-	-	-	20.50	3.70	6.40	-	19.9	0.00
29	93.40	-	-	-	21.50	3.00	7.30	-	8.0	0.00
30	93.40	-	-	-	20.50	2.80	6.40	-	16.0	0.00
31	90.44	-	-	-	19.50	2.00	7.40	-	7.4	0.00
Rata-rata						161.20		-		416.00
Rata-rata	92.34	-	-	-	21.21	5.20	4.30	-	32.53	13.42
Maksimum	95	-	-	-	22.5	16.50	7.4	-	76	81.50
Minimum	88.04	-	-	-	19.5	-	2.3	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-97 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94,0	-	-	-	20,50	4,00	7,40	-	27,9	0,00
2	90,8	-	-	-	21,50	4,50	5,40	-	47,9	0,00
3	94,2	-	-	-	20,50	4,30	3,50	-	35,9	0,00
4	98,4	-	-	-	20,50	10,00	4,80	-	47,9	50,50
5	93,7	-	-	-	20,50	7,90	3,80	-	47,9	35,50
6	90,7	-	-	-	21,50	9,50	3,60	-	51,9	9,50
7	91,5	-	-	-	21,50	7,70	3,30	-	51,9	38,00
8	91,6	-	-	-	22,50	6,00	3,90	-	63,8	0,00
9	89,9	-	-	-	22,50	7,00	4,90	-	51,9	21,00
10	91,6	-	-	-	21,50	5,50	4,50	-	55,9	0,00
11	89,4	-	-	-	20,50	5,60	4,10	-	75,8	0,00
12	92,6	-	-	-	21,50	5,10	3,90	-	75,8	1,00
13	89,4	-	-	-	20,50	6,00	4,60	-	75,8	0,00
14	90,5	-	-	-	22,50	5,40	4,70	-	75,8	0,00
15	89,6	-	-	-	20,50	17,50	4,40	-	35,9	92,50
16	96,0	-	-	-	22,50	10,50	4,40	-	46,5	52,00
17	93,7	-	-	-	19,50	3,00	2,70	-	31,0	9,00
18	93,7	-	-	-	21,50	2,50	2,20	-	7,7	0,00
19	92,9	-	-	-	22,50	17,00	3,00	-	34,8	93,00
20	93,2	-	-	-	20,50	5,50	2,90	-	34,8	47,50
21	91,8	-	-	-	22,50	5,50	3,80	-	54,2	0,00
22	89,1	-	-	-	20,50	4,40	3,50	-	46,5	0,00
23	86,2	-	-	-	21,50	4,80	3,90	-	58,1	0,00
24	91,8	-	-	-	21,50	4,10	2,70	-	46,5	0,00
25	93,1	-	-	-	20,50	7,40	3,40	-	7,7	53,00
26	95,8	-	-	-	22,00	2,70	3,80	-	23,2	5,00
27	93,4	-	-	-	21,50	3,30	5,40	-	15,5	4,00
28	93,0	-	-	-	20,50	2,20	2,70	-	3,9	16,00
29	95,6	-	-	-	21,50	4,40	5,50	-	19,4	0,00
30	95,6	-	-	-	21,50	3,00	3,40		19,4	0,00
31	91,6	-	-	-	21,50	8,50	3,40	-	31,0	41,00
Rata-rata						194,80		-		568,50
Rata-rata	92,39	-	-	-	21,29	6,28	3,98	-	41,99	18,34
Maksimum	98,44	0	-	0	22,5	17,50	7,4	-	76	93,00
Minimum	86,2	0	-	0	19,5	2,20	2,2	-	4	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-98 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun : 2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:	
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal	
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy	
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah	
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy	

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan °C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92,6	-	-	-	20,50	6,00	2,80	-	8,1	27,00
2	94,4	-	-	-	20,50	4,20	5,60	-	36,2	0,00
3	92,4	-	-	-	21,50	3,00	2,70	-	12,1	0,00
4	92,8	-	-	-	21,50	2,90	4,10	-	20,1	6,00
5	89,1	-	-	-	21,50	5,10	3,90	-	40,3	0,00
6	89,3	-	-	-	21,50	4,00	3,30	-	28,2	0,00
7	88,6	-	-	-	20,50	11,40	5,10	-	44,3	28,00
8	89,9	-	-	-	21,50	6,30	3,90	-	28,2	22,00
9	96,4	-	-	-	20,50	8,00	3,50	-	32,2	44,00
10	93,4	-	-	-	20,50	16,50	3,60	-	32,2	93,00
11	90,4	-	-	-	20,50	4,50	9,00	-	56,4	0,00
12	91,2	-	-	-	21,50	1,50	2,60	-	-	2,00
13	92,6	-	-	-	20,50	6,00	3,80	-	32,2	21,00
14	94,0	-	-	-	20,50	4,80	4,10	-	52,3	0,00
15	93,4	-	-	-	20,50	7,30	4,10	-	52,3	27,50
16	91,5	-	-	-	20,50	4,30	3,20	-	32,5	14,00
17	93,6	-	-	-	21,50	6,50	2,40	-	28,4	25,50
18	89,2	-	-	-	21,50	4,60	3,30	-	40,6	3,00
19	98,0	-	-	-	21,50	4,10	3,10	-	52,8	0,00
20	92,8	-	-	-	20,50	15,50	4,70	-	56,8	77,00
21	93,2	-	-	-	21,50	4,50	3,70	-	56,8	19,50
22	89,6	-	-	-	20,50	5,90	3,90	-	44,7	14,50
23	93,7	-	-	-	21,50	3,80	5,70	-	24,4	1,00
24	95,0	-	-	-	20,50	3,20	4,60	-	20,3	0,00
25	91,6	-	-	-	20,50	2,30	2,40	-	8,1	0,00
26	91,0	-	-	-	20,50	4,70	7,90	-	40,6	0,00
27	93,2	-	-	-	20,50	0,70	3,60	-	4,1	0,00
28	91,7	-	-	-	20,50	4,90	4,40	-	28,4	11,50
29										
30										
31										
Rata-rata						156,50		-		436,50
Rata-rata	92,30	-	-	-	20,89	5,59	4,11	-	32,63	15,59
Maksimum	97,96	0	-	0	21,5	16,50	9	-	57	93,00
Minimum	88,6	0	-	0	20,5	0,70	2,4	-	-	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-99 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94,4	-	-	-	20,50	7,00	4,60	-	28,6	26,00
2	95,0	-	-	-	19,50	2,00	3,90	-	2,0	10,50
3	91,2	-	-	-	20,50	5,00	4,40	-	61,4	0,00
4	92,8	-	-	-	19,50	4,00	4,40	-	49,1	0,00
5	91,0	-	-	-	20,50	5,00	3,60	-	57,3	0,00
6	90,7	-	-	-	20,50	6,30	5,30	-	77,8	0,00
7	93,4	-	-	-	20,50	9,60	6,10	-	61,4	34,00
8	92,6	-	-	-	20,50	5,90	5,00	-	49,1	1,50
9	93,4	-	-	-	21,50	4,50	3,60	-	40,9	6,50
10	90,4	-	-	-	21,50	6,50	4,20	-	73,7	2,50
11	91,6	-	-	-	21,50	4,30	2,80	-	40,9	0,00
12	90,2	-	-	-	20,50	6,70	3,40	-	77,8	0,00
13	90,0	-	-	-	20,50	6,70	4,60	-	69,6	0,00
14	92,9	-	-	-	20,50	6,70	4,30	-	73,7	0,00
15	91,2	-	-	-	19,50	3,50	4,10	-	40,9	1,50
16	88,8	-	-	-	20,50	6,00	6,50	-	74,2	0,00
17	91,2	-	-	-	20,50	5,00	4,60	-	45,3	1,00
18	88,4	-	-	-	20,50	9,50	4,80	-	57,7	42,50
19	94,4	-	-	-	22,50	6,20	3,80	-	53,6	13,50
20	93,4	-	-	-	21,50	7,50	3,60	-	33,0	65,00
21	93,4	-	-	-	21,50	4,20	3,50	-	49,5	0,00
22	95,2	-	-	-	22,50	5,00	3,80	-	49,5	0,00
23	93,4	-	-	-	21,50	5,00	3,90	-	41,2	0,00
24	91,0	-	-	-	20,50	6,30	5,10	-	65,9	0,00
25	95,0	-	-	-	20,50	11,70	5,00	-	49,5	57,00
26	91,0	-	-	-	20,50	18,30	4,90	-	57,7	39,00
27	93,7	-	-	-	19,50	6,00	3,90	-	33,0	24,00
28	93,0	-	-	-	20,50	4,00	4,60	-	41,2	0,00
29	91,6	-	-	-	20,50	5,90	6,70	-	53,6	18,00
30	94,2	-	-	-	20,50	6,50	6,50	-	65,9	11,50
31	93,9	-	-	-	19,50	4,20	5,80	-	20,6	2,00
Rata-rata						195,00		-		356,00
Rata-rata	92,34	-	-	-	20,66	6,29	4,56	-	51,47	11,48
Maksimum	95,24	0	-	0	22,5	18,30	6,7	-	78	65,00
Minimum	88,36	0	-	0	19,5	2,00	2,8	-	2	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-100 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOG

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	94,44	-	-	-	20,50	5,00	4,00	-	41,6	1,50
2	95,00	-	-	-	20,50	4,50	4,30	-	58,2	5,50
3	91,24	-	-	-	20,50	5,50	4,20	-	49,9	21,50
4	92,84	-	-	-	20,50	4,50	3,60	-	54,0	0,00
5	91,00	-	-	-	21,50	5,00	4,90	-	58,2	2,00
6	90,70	-	-	-	20,50	3,00	3,50	-	49,9	0,00
7	93,40	-	-	-	20,50	5,70	3,00	-	62,3	0,00
8	92,60	-	-	-	20,50	5,20	4,40	-	45,7	1,50
9	93,40	-	-	-	21,50	3,50	3,80	-	45,7	0,00
10	90,44	-	-	-	21,50	6,30	4,90	-	45,7	23,00
11	91,56	-	-	-	21,50	4,50	4,10	-	74,8	0,00
12	90,20	-	-	-	20,50	8,40	3,80	-	41,6	5,00
13	89,96	-	-	-	21,50	2,40	2,90	-	4,2	0,00
14	92,92	-	-	-	20,50	1,50	3,40	-	8,3	9,00
15	91,24	-	-	-	21,50	4,40	3,50	-	62,3	12,00
16	88,84	-	-	-	21,50	5,20	3,70	-	67,0	0,00
17	91,24	-	-	-	21,50	4,50	4,20	-	83,8	0,00
18	88,36	-	-	-	21,50	8,80	3,70	-	54,5	33,00
19	94,44	-	-	-	21,50	4,00	2,60	-	62,8	0,00
20	93,40	-	-	-	21,50	3,80	2,60	-	67,0	0,00
21	93,40	-	-	-	21,50	6,80	3,30	-	46,1	35,50
22	95,24	-	-	-	21,50	1,00	3,60	-	37,7	0,00
23	93,40	-	-	-	20,50	2,00	4,10	-	54,5	4,00
24	91,00	-	-	-	21,50	7,80	4,60	-	67,0	38,00
25	95,00	-	-	-	21,50	3,00	4,30	-	58,7	0,00
26	91,00	-	-	-	21,50	6,70	3,90	-	46,1	31,00
27	93,72	-	-	-	21,50	9,30	3,70	-	58,7	43,00
28	93,00	-	-	-	20,50	5,80	5,00	-	58,7	21,50
29	91,56	-	-	-	20,50	7,80	6,00	-	67,0	15,00
30	94,20	-	-	-	21,50	17,00	4,60	-	75,4	94,00
31										
Rata-rata						162,90		-		396,00
Rata-rata	92,29	-	-	-	21,10	5,43	3,94	-	53,57	13,20
Maksimum	95,24	0	-	0	21,5	17,00	6	-	84	94,00
Minimum	88,36	0	-	0	20,5	1,00	2,6	-	4	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-101 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	98,76	-	-	-	21,50	3,70	3,80	-	42,2	0,00
2	90,68	-	-	-	21,50	4,70	4,90	-	63,3	2,00
3	93,56	-	-	-	21,50	4,00	4,60	-	38,0	0,00
4	92,04	-	-	-	20,50	11,80	4,60	-	46,4	74,00
5	94,20	-	-	-	21,50	4,60	3,70	-	59,1	23,00
6	94,30	-	-	-	22,50	2,50	2,40	-	8,4	0,00
7	91,00	-	-	-	21,50	14,50	4,60	-	38,0	88,50
8	95,80	-	-	-	21,50	1,50	2,10	-	50,6	0,00
9	93,72	-	-	-	21,50	5,00	2,90	-	63,3	0,00
10	94,20	-	-	-	21,50	5,80	3,30	-	59,1	22,50
11	95,24	-	-	-	20,50	2,50	2,60	-	-	1,50
12	92,36	-	-	-	22,50	11,00	3,80	-	63,3	56,00
13	94,76	-	-	-	19,50	3,20	5,10	-	38,0	0,00
14	91,00	-	-	-	22,50	5,00	5,30	-	75,9	0,00
15	93,16	-	-	-	18,50	4,00	4,10	-	46,4	0,00
16	91,00	-	-	-	19,50	4,50	3,30	-	67,8	0,00
17	91,32	-	-	-	20,50	4,00	3,10	-	72,0	0,00
18	95,00	-	-	-	20,50	4,50	2,70	-	59,3	0,00
19	91,24	-	-	-	20,50	4,00	3,30	-	63,6	0,00
20	93,16	-	-	-	20,50	4,00	2,80	-	63,6	0,00
21	90,20	-	-	-	19,50	4,00	3,20	-	72,0	0,00
22	89,96	-	-	-	19,50	4,80	4,00	-	89,0	0,00
23	89,40	-	-	-	20,50	4,70	3,30	-	72,0	0,00
24	87,24	-	-	-	20,50	5,20	3,10	-	72,0	0,00
25	91,80	-	-	-	20,50	4,80	4,00	-	67,8	0,00
26	90,44	-	-	-	20,50	4,50	3,10	-	67,8	0,00
27	92,36	-	-	-	20,50	3,60	4,10	-	30,5	0,00
28	92,70	-	-	-	18,50	4,30	3,40	-	55,1	0,00
29	92,84	-	-	-	19,50	4,80	3,20	-	67,8	0,00
30	91,00	-	-	-	19,50	4,00	3,10	-	76,3	0,00
31	91,80	-	-	-	20,00	4,80	3,60	-	76,3	0,00
Rata-rata						154,30		-		267,50
Rata-rata	92,46	-	-	-	20,61	4,98	3,58	-	56,93	8,63
Maksimum	98,76	0	-	0	22,5	14,50	5,3	-	89	88,50
Minimum	87,24	0	-	0	18,5	1,50	2,1	-	-	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-102 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	91,56	-	-	-	20,50	4,50	2,90	-	68,2	0,00
2	92,12	-	-	-	20,50	3,00	3,50	-	51,1	0,00
3	95,00	-	-	-	21,50	3,80	3,10	-	46,9	0,00
4	89,40	-	-	-	19,50	3,40	3,50	-	51,1	0,00
5	93,72	-	-	-	19,50	2,80	3,40	-	17,0	0,00
6	92,00	-	-	-	20,50	2,30	4,00	-	21,3	0,00
7	95,48	-	-	-	20,50	2,90	4,10	-	4,3	2,00
8	93,16	-	-	-	20,50	3,50	4,00	-	46,9	2,50
9	23,56	-	-	-	19,50	3,50	4,30	-	55,4	0,00
10	88,84	-	-	-	19,50	4,20	3,80	-	55,4	0,00
11	94,44	-	-	-	20,50	3,00	3,80	-	51,1	0,00
12	88,84	-	-	-	21,50	4,30	3,80	-	55,4	3,50
13	89,96	-	-	-	21,50	2,80	2,10	-	21,3	0,00
14	91,24	-	-	-	20,50	3,60	4,20	-	29,8	0,00
15	94,20	-	-	-	20,50	3,50	3,70	-	34,1	0,00
16	93,08	-	-	-	19,50	6,40	4,20	-	42,7	26,00
17	92,36	-	-	-	19,50	1,90	3,60	-	21,4	4,00
18	91,80	-	-	-	21,50	4,80	5,00	-	64,1	0,00
19	92,36	-	-	-	21,50	3,00	3,60	-	51,3	0,00
20	92,04	-	-	-	20,50	4,00	2,70	-	64,1	0,00
21	90,76	-	-	-	19,50	4,00	3,90	-	59,8	0,00
22	92,28	-	-	-	19,50	4,70	3,20	-	64,1	0,00
23	90,76	-	-	-	20,50	3,00	3,50	-	38,5	0,00
24	93,16	-	-	-	20,50	4,80	2,90	-	72,6	0,00
25	92,04	-	-	-	20,50	4,30	3,00	-	64,1	0,00
26	91,56	-	-	-	20,50	3,50	4,10	-	51,3	5,00
27	95,00	-	-	-	19,50	2,00	3,60	-	12,8	1,00
28	96,00	-	-	-	19,50	3,00	3,90	-	25,6	3,00
29	97,88	-	-	-	19,50	1,70	4,10	-	8,5	5,50
30	93,40	-	-	-	19,50	2,60	3,00	-	55,6	0,00
31										
Rata-rata						104,80		-		52,50
Rata-rata	90,27	-	-	-	20,27	3,49	3,62	-	43,53	1,75
Maksimum	97,88	0	-	0	21,5	6,40	5	-	73	26,00
Minimum	23,56	0	-	0	19,5	1,70	2,1	-	4	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-103 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	93,16	-	-	-	20,50	2,50	3,10	-	42,6	0,00
2	92,92	-	-	-	20,50	3,00	4,20	-	46,9	0,00
3	93,16	-	-	-	20,50	3,60	3,30	-	63,9	0,00
4	93,72	-	-	-	20,50	2,50	3,50	-	29,8	0,00
5	91,32	-	-	-	21,50	3,20	3,20	-	51,1	0,00
6	92,30	-	-	-	70,50	4,50	3,40	-	4,3	34,00
7	95,00	-	-	-	20,50	3,70	3,40	-	4,3	28,00
8	93,72	-	-	-	21,50	5,60	2,50	-	8,5	20,00
9	94,76	-	-	-	20,50	4,50	3,10	-	34,1	9,00
10	91,00	-	-	-	21,50	4,30	3,60	-	51,1	0,00
11	93,40	-	-	-	19,50	4,80	4,00	-	59,7	0,00
12	89,96	-	-	-	20,50	4,00	4,40	-	68,2	0,00
13	91,00	-	-	-	19,50	2,30	4,40	-	42,6	0,00
14	97,40	-	-	-	19,50	1,60	4,60	-	4,3	0,00
15	93,64	-	-	-	18,50	2,00	3,00	-	21,3	0,00
16	91,48	-	-	-	19,50	3,00	3,70	-	59,4	0,00
17	93,40	-	-	-	19,50	3,00	4,00	-	63,6	0,00
18	91,80	-	-	-	20,50	4,00	3,50	-	55,2	0,00
19	89,88	-	-	-	18,50	4,00	6,20	-	76,4	0,00
20	90,76	-	-	-	18,50	5,00	5,40	-	84,9	0,00
21	1,10	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
22	0,93	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
23	0,56	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
24	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
25	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
26	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
27	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
28	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
29	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
30	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00
31	0,00	-	-	-	-	0,00	11694,40	-	63,6	0,00
Rata-rata						71,10		-		91,00
Rata-rata	59,88	-	-	-	14,58	2,29	379,71	-	30,19	2,94
Maksimum	97,4	0	-	0	70,5	5,60	11694,4	-	85	34,00
Minimum	0	0	-	0	0	-	0	-	-	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-104 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	89,08	-	-	-	20,50	4,20	2,60	-	46,6	0,00
2	92,04	-	-	-	21,50	2,50	2,80	-	16,9	0,00
3	93,88	-	-	-	18,50	2,00	2,60	-	12,7	0,00
4	92,60	-	-	-	21,50	0,00	3,40	-	42,4	0,00
5	92,04	-	-	-	21,50	3,50	4,00	-	63,6	0,00
6	93,30	-	-	-	21,50	3,00	3,60	-	25,4	0,00
7	91,56	-	-	-	18,50	3,00	2,80	-	46,6	0,00
8	91,48	-	-	-	19,50	3,30	3,30	-	33,9	0,00
9	91,00	-	-	-	20,50	4,00	3,20	-	59,3	0,00
10	89,40	-	-	-	18,50	4,00	3,80	-	50,8	0,00
11	89,96	-	-	-	18,50	4,30	4,30	-	76,3	0,00
12	91,00	-	-	-	18,50	4,00	3,90	-	80,5	0,00
13	92,60	-	-	-	19,50	5,00	3,40	-	80,5	0,00
14	91,00	-	-	-	19,50	4,00	3,50	-	76,3	0,00
15	89,64	-	-	-	18,50	4,00	4,00	-	76,3	0,00
16	89,88	-	-	-	18,50	5,00	4,90	-	84,0	0,00
17	93,40	-	-	-	19,50	1,80	4,40	-	4,2	0,00
18	90,68	-	-	-	19,50	5,70	4,50	-	75,6	0,00
19	89,40	-	-	-	20,50	3,50	3,70	-	37,8	0,00
20	91,00	-	-	-	20,50	2,30	4,20	-	50,4	0,00
21	93,16	-	-	-	20,50	5,00	5,30	-	79,8	0,00
22	90,76	-	-	-	20,50	2,00	4,60	-	8,4	0,00
23	90,52	-	-	-	19,50	2,60	4,20	-	25,2	0,00
24	93,40	-	-	-	19,50	2,40	4,90	-	12,6	0,00
25	89,16	-	-	-	20,50	4,00	5,20	-	54,6	0,00
26	90,76	-	-	-	21,50	2,50	3,90	-	25,2	0,00
27	89,40	-	-	-	19,50	3,60	4,10	-	42,0	0,00
28	87,00	-	-	-	19,50	5,50	4,50	-	75,6	0,00
29	88,84	-	-	-	20,50	5,60	4,30	-	84,0	0,00
30	89,96	-	-	-	19,50	4,50	4,90	-	84,0	0,00
31	90,20	-	-	-	19,50	3,40	4,70	-	58,8	0,00
Rata-rata						110,20		-		-
Rata-rata	90,91	-	-	-	19,85	3,55	3,98	-	51,31	-
Maksimum	93,88	0	-	0	21,5	5,70	5,3	-	84	-
Minimum	87	0	-	0	18,5	-	2,6	-	4	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-105 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan °C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	90,20	-	-	-	19,50	4,50	0,51	-	75,2	0,00
2	89,40	-	-	-	18,50	4,00	4,00	-	37,6	0,00
3	87,80	-	-	-	18,50	5,00	5,50	-	79,4	0,00
4	90,76	-	-	-	17,50	5,00	4,20	-	75,2	0,00
5	90,20	-	-	-	17,50	4,50	5,40	-	58,5	0,00
6	84,00	-	-	-	19,50	4,70	7,10	-	66,9	0,00
7	85,64	-	-	-	20,50	5,80	6,30	-	58,5	0,00
8	87,24	-	-	-	19,50	5,00	5,30	-	71,0	0,00
9	88,36	-	-	-	18,50	5,00	4,60	-	83,6	0,00
10	87,00	-	-	-	18,50	5,70	4,90	-	87,7	0,00
11	66,20	-	-	-	21,50	5,00	5,10	-	62,7	0,00
12	91,80	-	-	-	21,50	4,30	6,30	-	66,9	0,00
13	91,48	-	-	-	20,50	6,40	6,60	-	66,9	0,00
14	90,68	-	-	-	20,50	2,00	5,40	-	4,2	0,00
15	93,16	-	-	-	21,50	5,40	5,50	-	37,6	0,00
16	91,56	-	-	-	21,50	3,40	6,00	-	24,9	0,00
17	90,76	-	-	-	21,50	3,00	5,10	-	8,3	0,00
18	89,88	-	-	-	20,50	4,70	6,10	-	41,4	0,00
19	87,00	-	-	-	19,50	6,00	6,10	-	70,4	0,00
20	89,96	-	-	-	20,50	4,30	5,70	-	66,3	0,00
21	84,92	-	-	-	19,50	7,00	7,00	-	78,7	0,00
22	83,56	-	-	-	18,50	6,50	6,40	-	82,9	0,00
23	84,84	-	-	-	19,50	5,00	5,00	-	74,6	0,00
24	85,40	-	-	-	20,50	5,70	5,60	-	66,3	0,00
25	85,40	-	-	-	20,50	5,60	6,70	-	62,2	0,00
26	90,20	-	-	-	20,50	6,30	-2,30	-	58,0	0,00
27	89,96	-	-	-	19,50	5,00	16,00	-	58,0	0,00
28	84,30	-	-	-	21,50	5,50	5,60	-	74,6	0,00
29	89,88	-	-	-	20,50	6,00	5,50	-	74,6	0,00
30	83,80	-	-	-	20,50	6,00	6,10	-	70,4	0,00
31										
Rata-rata						152,30		-		-
Rata-rata	87,51	-	-	-	19,93	5,08	5,58	-	61,45	-
Maksimum	93,16	0	-	0	21,5	7,00	16	-	88	-
Minimum	66,2	0	-	0	17,5	2,00	-2,3	-	4	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-106 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	84,36	-	-	-	20,50	6,00	6,00	-	78,0	0,00
2	87,80	-	-	-	20,50	4,00	6,80	-	69,8	0,00
3	95,56	-	-	-	21,50	5,00	4,90	-	61,6	0,00
4	88,36	-	-	-	21,50	5,30	5,20	-	57,5	0,00
5	88,92	-	-	-	21,50	5,70	5,30	-	61,6	0,00
6	86,70	-	-	-	22,50	5,20	5,70	-	78,0	0,00
7	89,72	-	-	-	21,50	5,80	5,20	-	57,5	0,00
8	89,96	-	-	-	21,50	4,80	5,00	-	45,1	7,00
9	90,44	-	-	-	21,50	7,90	5,10	-	61,6	24,00
10	87,00	-	-	-	20,50	3,00	3,00	-	32,8	0,00
11	85,64	-	-	-	19,50	4,20	4,10	-	61,6	0,00
12	88,04	-	-	-	20,50	4,80	4,50	-	61,6	0,00
13	88,36	-	-	-	20,50	5,60	6,20	-	69,8	0,00
14	87,48	-	-	-	21,50	4,20	-54,80	-	53,4	0,00
15	85,40	-	-	-	21,50	6,30	65,40	-	78,0	0,00
16	86,68	-	-	-	21,50	3,40	7,70	-	61,2	0,00
17	85,72	-	-	-	21,50	6,80	7,10	-	65,3	0,00
18	84,36	-	-	-	21,50	5,70	4,50	-	73,5	0,00
19	91,00	-	-	-	21,50	5,20	3,90	-	49,0	16,50
20	84,84	-	-	-	19,50	4,00	3,80	-	49,0	0,00
21	86,44	-	-	-	20,50	3,50	2,60	-	40,8	0,00
22	87,80	-	-	-	20,50	4,00	3,20	-	40,8	0,00
23	85,64	-	-	-	20,50	5,70	3,90	-	65,3	0,00
24	88,12	-	-	-	21,50	5,30	4,70	-	69,4	0,00
25	86,68	-	-	-	21,50	5,70	5,20	-	65,3	0,00
26	86,52	-	-	-	21,50	5,30	4,90	-	77,6	0,00
27	89,40	-	-	-	22,50	5,50	5,30	-	65,3	0,00
28	48,70	-	-	-	21,50	6,00	4,80	-	73,5	0,00
29	84,36	-	-	-	21,50	6,70	5,40	-	81,6	0,00
30	84,12	-	-	-	21,50	6,00	6,30	-	73,5	0,00
31	85,64	-	-	-	21,50	6,10	6,80	-	61,2	0,00
Rata-rata						162,70		-		47,50
Rata-rata	86,12	-	-	-	21,18	5,25	5,09	-	62,57	1,53
Maksimum	95,56	0	-	0	22,5	7,90	65,4	-	82	24,00
Minimum	48,7	0	-	0	19,5	3,00	-54,8	-	33	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-107 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	88,84	-	-	-	20,50	5,40	6,10	-	72,8	0,00
2	85,40	-	-	-	21,50	7,70	5,80	-	80,9	0,00
3	85,08	-	-	-	22,50	6,50	5,60	-	60,6	0,00
4	86,44	-	-	-	22,50	5,00	6,30	-	48,5	0,00
5	90,76	-	-	-	22,50	9,20	5,90	-	16,2	66,50
6	89,60	-	-	-	22,50	5,20	4,60	-	60,6	0,00
7	90,20	-	-	-	22,50	6,00	5,00	-	72,8	0,00
8	89,08	-	-	-	21,50	6,00	3,80	-	72,8	0,00
9	86,44	-	-	-	21,50	4,30	4,30	-	68,7	0,00
10	85,40	-	-	-	21,50	5,00	4,70	-	80,9	0,00
11	87,80	-	-	-	22,50	3,00	5,20	-	28,3	0,00
12	85,64	-	-	-	21,50	3,50	4,60	-	36,4	0,00
13	88,04	-	-	-	21,50	5,00	5,00	-	48,5	0,00
14	92,04	-	-	-	21,50	2,50	4,60	-	20,2	12,50
15	92,04	-	-	-	21,50	1,90	2,30	-	16,2	3,50
16	92,04	-	-	-	22,50	3,00	2,30	-	-	7,00
17	90,20	-	-	-	22,50	4,80	3,80	-	64,3	0,00
18	91,32	-	-	-	22,50	6,00	6,10	-	80,4	0,00
19	90,76	-	-	-	21,50	5,70	6,00	-	80,4	0,00
20	91,00	-	-	-	22,50	4,70	5,20	-	64,3	0,00
21	88,28	-	-	-	22,50	2,80	4,40	-	12,1	0,00
22	88,84	-	-	-	21,50	5,00	5,70	-	44,2	16,00
23	87,24	-	-	-	22,50	2,00	4,70	-	4,0	5,00
24	87,80	-	-	-	22,50	7,40	4,40	-	12,1	39,00
25	95,80	-	-	-	21,50	3,00	3,60	-	8,0	2,00
26	93,16	-	-	-	22,50	4,80	4,50	-	52,3	0,00
27	92,92	-	-	-	21,50	4,10	3,60	-	20,1	4,00
28	88,30	-	-	-	21,50	1,60	3,00	-	4,0	1,00
29	91,48	-	-	-	21,50	4,50	4,30	-	40,2	9,50
30	91,00	-	-	-	20,50	1,00	5,00	-	24,1	1,00
31										
Rata-rata						136,60		-		167,00
Rata-rata	89,43	-	-	-	21,90	4,55	4,68	-	43,17	5,57
Maksimum	95,8	-	-	-	22,5	9,20	6,3	-	81	66,50
Minimum	85,08	-	-	-	20,5	1,00	2,3	-	-	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-108 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2023

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2023**
Daerah Aliran Sungai	Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan °C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1	92,60	-	-	-	20,50	1,00	2,50	-	-	8,00
2	91,00	-	-	-	21,50	0,00	3,20	-	28,0	0,00
3	91,24	-	-	-	21,50	3,80	2,80	-	4,0	21,50
4	94,68	-	-	-	21,50	10,40	4,10	-	36,0	53,00
5	91,80	-	-	-	22,50	3,50	4,20	-	52,0	0,00
6	90,00	-	-	-	21,50	3,80	3,70	-	40,0	0,00
7	86,20	-	-	-	22,50	13,80	3,80	-	56,0	11,00
8	89,64	-	-	-	22,50	4,80	4,10	-	44,0	0,00
9	89,40	-	-	-	21,50	5,60	4,70	-	64,0	0,00
10	96,04	-	-	-	22,50	3,50	3,90	-	36,0	11,00
11	88,84	-	-	-	20,50	4,80	4,70	-	64,0	0,00
12	88,60	-	-	-	20,50	5,60	3,40	-	80,0	0,00
13	88,36	-	-	-	21,50	6,30	3,70	-	76,0	0,00
14	88,84	-	-	-	20,50	6,30	4,50	-	72,0	0,00
15	88,12	-	-	-	19,50	6,00	4,00	-	80,0	0,00
16	88,28	-	-	-	21,50	5,30	3,40	-	67,8	0,00
17	87,24	-	-	-	22,50	5,40	3,80	-	67,8	0,00
18	91,00	-	-	-	21,50	5,00	4,60	-	39,9	0,00
19	85,88	-	-	-	22,50	6,40	4,20	-	83,8	0,00
20	91,56	-	-	-	19,50	6,30	3,90	-	87,8	0,00
21	85,40	-	-	-	19,50	6,80	3,40	-	718,1	0,00
22	83,56	-	-	-	20,50	6,60	3,50	-	71,8	0,00
23	85,40	-	-	-	20,50	6,50	3,90	-	79,8	0,00
24	82,20	-	-	-	21,50	6,50	4,00	-	75,8	0,00
25	90,20	-	-	-	21,50	4,00	3,80	-	47,9	0,00
26	88,04	-	-	-	21,50	6,00	3,60	-	63,8	0,00
27	81,64	-	-	-	21,50	6,40	3,60	-	75,8	0,00
28	89,70	-	-	-	21,50	3,90	3,40	-	31,9	9,00
29	90,44	-	-	-	22,50	3,30	3,80	-	27,9	16,50
30	92,36	-	-	-	21,50	4,40	3,90	-	43,9	7,00
31	90,20	-	-	-	21,50	9,50	4,20	-	7,4	73,50
Rata-rata						171,50		-		210,50
Rata-rata	88,98	-	-	-	21,34	5,53	3,82	-	74,94	6,79
Maksimum	96,04	-	-	-	22,5	13,80	4,7	-	718	73,50
Minimum	81,64	-	-	-	19,5	-	2,5	-	-	0,00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-109 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Januari 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Januari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	22.50	5.50	3.50	-	63.8	10.00
2		-	-	-	21.50	3.80	3.20	-	55.9	4.00
3		-	-	-	20.50	4.70	4.40	-	47.9	0.00
4		-	-	-	20.50	5.10	3.10	-	23.9	35.50
5		-	-	-	21.50	10.10	3.20	-	35.9	34.50
6		-	-	-	21.50	2.10	4.10	-	47.9	16.00
7		-	-	-	21.50	1.90	2.30	-	23.9	12.00
8		-	-	-	21.50	3.00	2.50	-	43.9	0.00
9		-	-	-	20.50	3.30	2.80	-	16.0	1.00
10		-	-	-	21.50	4.80	3.60	-	19.9	17.00
11		-	-	-	21.50	4.50	2.60	-	31.9	1.50
12		-	-	-	22.50	4.80	3.80	-	75.8	0.00
13		-	-	-	21.50	4.20	3.10	-	55.9	0.00
14		-	-	-	21.50	4.00	2.30	-	63.8	0.00
15		-	-	-	22.50	3.50	3.00	-	55.9	0.00
16		-	-	-	22.50	5.30	3.90	-	54.2	2.00
17		-	-	-	21.50	5.10	3.40	-	46.5	3.00
18		-	-	-	20.50	2.30	3.80	-	23.2	13.50
19		-	-	-	20.50	2.60	3.00	-	11.6	3.50
20		-	-	-	19.50	4.30	3.80	-	69.7	2.00
21		-	-	-	21.50	5.00	3.30	-	61.9	3.00
22		-	-	-	21.50	0.50	2.80	-	58.1	0.00
23		-	-	-	20.50	5.50	2.80	-	-	3.50
24		-	-	-	19.50	2.20	3.10	-	50.3	5.00
25		-	-	-	20.50	5.50	4.00	-	58.1	12.00
26		-	-	-	21.50	7.30	3.10	-	58.1	44.00
27		-	-	-	20.50	9.90	3.60	-	42.6	69.00
28		-	-	-	21.50	3.30	3.30	-	50.3	6.00
29		-	-	-	21.50	4.50	3.90	-	61.9	2.00
30		-	-	-	20.50	5.00	4.80		38.7	24.50
31		-	-	-	21.50	2.20	2.20	-	11.6	15.00
Rata-rata						135.80		-		339.50
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	21.21	4.38	3.30	-	43.84	10.95
Maksimum	0	0	-	0	22.5	10.10	4.8	-	76	69.00
Minimum	0	0	-	0	19.5	0.50	2.2	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-110 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Februari 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Februari

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	21.50	4.20	3.30	-	52.3	1.00
2		-	-	-	21.50	3.70	3.00	-	52.3	0.00
3		-	-	-	20.50	15.50	3.60	-	48.3	98.00
4		-	-	-	20.50	7.20	3.30	-	44.3	37.00
5		-	-	-	20.50	6.20	4.30	-	64.4	20.00
6		-	-	-	19.50	10.50	3.10	-	36.2	60.00
7		-	-	-	20.50	4.50	2.50	-	56.4	0.00
8		-	-	-	20.50	5.30	3.10	-	76.5	10.00
9		-	-	-	21.50	6.60	4.30	-	72.5	2.00
10		-	-	-	20.50	1.70	2.20	-	8.1	4.00
11		-	-	-	20.50	3.80	2.60	-	48.3	3.00
12		-	-	-	20.50	5.00	3.50	-	72.5	2.00
13		-	-	-	22.50	4.70	3.20	-	76.5	0.00
14		-	-	-	21.50	3.00	2.80	-	32.2	9.00
15		-	-	-	21.50	4.60	2.60	-	40.3	22.00
16		-	-	-	20.50	4.90	3.50	-	60.9	12.50
17		-	-	-	21.50	4.00	3.30	-	56.8	1.00
18		-	-	-	21.50	3.10	2.90	-	69.0	0.00
19		-	-	-	20.50	11.00	2.70	-	40.6	11.00
20		-	-	-	22.50	29.50	3.30	-	65.0	29.50
21		-	-	-	21.50	5.70	3.60	-	48.7	1.00
22		-	-	-	21.50	5.20	3.30	-	77.1	0.00
23		-	-	-	21.50	2.90	3.60	-	28.4	1.50
24		-	-	-	21.50	3.00	3.10	-	24.4	1.00
25		-	-	-	20.50	4.80	4.50	-	40.6	21.50
26		-	-	-	20.50	6.10	3.20	-	60.9	16.50
27		-	-	-	21.50	4.00	2.70	-	48.7	1.00
28		-	-	-	20.50	4.70	3.10	-	56.8	13.50
29										
30										
31										
Rata-rata						175.40		-		378.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	21.04	6.26	3.22	-	52.11	13.50
Maksimum	0	0	-	0	22.5	29.50	4.5	-	77	98.00
Minimum	0	0	-	0	19.5	1.70	2.2	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-111 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Maret 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Maret

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(^{0}C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	21.50	4.70	3.40	-	-	4.00
2		-	-	-	15.00	5.00	3.40	-	-	18.00
3		-	-	-	21.50	4.00	3.40	-	-	13.00
4		-	-	-	21.50	3.30	2.20	-	-	1.50
5		-	-	-	21.50	4.70	2.80	-	-	0.00
6		-	-	-	21.50	5.10	3.30	-	-	1.50
7		-	-	-	20.50	2.50	2.70	-	-	0.00
8		-	-	-	20.50	4.30	2.80	-	-	16.50
9		-	-	-	20.50	0.90	2.00	-	-	10.00
10		-	-	-	19.50	2.00	3.00	-	-	0.00
11		-	-	-	21.50	4.30	7.70	-	-	0.00
12		-	-	-	15.00	4.20	5.90	-	-	0.00
13		-	-	-	20.50	3.50	5.80	-	-	0.00
14		-	-	-	20.50	1.90	2.90	-	-	8.00
15		-	-	-	20.50	3.10	2.40	-	-	3.50
16		-	-	-	20.50	5.00	3.20	-	-	8.50
17		-	-	-	19.50	2.10	2.30	-	-	9.50
18		-	-	-	20.50	4.70	2.40	-	-	0.00
19		-	-	-	19.50	5.60	3.40	-	-	0.00
20		-	-	-	21.50	5.00	3.60	-	-	0.00
21		-	-	-	20.50	5.20	4.00	-	-	0.00
22		-	-	-	21.50	7.20	4.00	-	-	36.00
23		-	-	-	21.50	3.50	2.70	-	-	0.00
24		-	-	-	21.50	4.80	2.40	-	-	0.00
25		-	-	-	21.50	17.00	3.00	-	-	107.00
26		-	-	-	20.50	5.70	2.70	-	-	8.00
27		-	-	-	21.50	3.50	2.50	-	-	0.00
28		-	-	-	20.50	6.50	2.60	-	-	31.00
29		-	-	-	21.50	4.00	2.20	-	-	0.00
30		-	-	-	21.50	4.70	3.10	-	-	0.00
31		-	-	-	21.50	2.70	2.10	-	-	0.00
Rata-rata						140.70		-		276.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	20.53	4.54	3.22	-	-	8.90
Maksimum	0	0	-	0	21.5	17.00	7.7	-	-	107.00
Minimum	0	0	-	0	15	0.90	2	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-112 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang April 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : April

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	21.50	3.50	2.50	-	49.9	1.00
2		-	-	-	21.50	-23.90	3.20	-	62.3	7.50
3		-	-	-	20.50	6.40	3.80	-	37.4	27.00
4		-	-	-	21.50	3.00	1.60	-	54.0	0.00
5		-	-	-	21.50	8.50	2.50	-	29.1	8.50
6		-	-	-	19.50	4.30	1.60	-	58.2	0.00
7		-	-	-	20.50	5.20	2.30	-	74.8	0.00
8		-	-	-	21.50	3.50	2.30	-	54.0	7.00
9		-	-	-	20.50	1.40	1.10	-	-	0.00
10		-	-	-	20.50	5.30	2.60	-	41.6	35.50
11		-	-	-	21.50	5.20	2.00	-	54.0	17.50
12		-	-	-	21.50	6.40	2.70	-	29.1	31.50
13		-	-	-	21.50	3.80	1.70	-	54.0	0.00
14		-	-	-	21.50	5.00	3.40	-	37.4	32.00
15		-	-	-	21.50	4.70	2.10	-	70.6	11.50
16		-	-	-	21.50	4.20	2.70	-	58.7	0.00
17		-	-	-	20.50	3.50	4.00	-	62.8	0.00
18		-	-	-	20.50	2.30	3.60	-	29.3	5.50
19		-	-	-	21.50	2.80	2.20	-	37.7	0.00
20		-	-	-	21.50	3.00	2.70	-	29.3	6.50
21		-	-	-	20.50	4.30	2.80	-	54.5	6.50
22		-	-	-	21.50	4.20	1.90	-	50.3	20.50
23		-	-	-	20.50	3.50	3.00	-	37.7	19.50
24		-	-	-	20.50	4.00	2.00	-	58.7	0.00
25		-	-	-	19.50	5.70	3.20	-	37.7	35.50
26		-	-	-	20.50	4.60	3.90	-	75.4	0.00
27		-	-	-	20.50	4.50	2.90	-	67.0	6.50
28		-	-	-	21.50	4.70	2.80	-	58.7	6.00
29		-	-	-	21.50	0.00	2.60	-	58.7	0.00
30		-	-	-	21.50	0.00	3.30	-	16.8	0.00
31										
Rata-rata						93.60		-		285.50
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	21.00	3.12	2.63	-	47.99	9.52
Maksimum	0	0	-	0	21.5	8.50	4	-	75	35.50
Minimum	0	0	-	0	19.5	(23.90)	1.1	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-113 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Mei 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Mei

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	20.50	3.50	2.80	-	46.4	0.00
2		-	-	-	19.50	5.70	3.90	-	59.1	0.00
3		-	-	-	20.50	3.00	3.00	-	63.3	0.00
4		-	-	-	18.50	5.20	4.10	-	75.9	0.00
5		-	-	-	18.50	4.80	3.00	-	67.5	0.00
6		-	-	-	19.50	5.30	2.70	-	80.2	0.00
7		-	-	-	20.50	4.40	3.00	-	67.5	0.00
8		-	-	-	20.50	4.30	2.60	-	67.5	0.00
9		-	-	-	20.50	4.00	3.70	-	67.5	0.00
10		-	-	-	21.50	5.00	4.30	-	80.2	0.00
11		-	-	-	21.50	4.90	5.00	-	50.6	3.50
12		-	-	-	20.50	4.80	3.20	-	38.0	0.00
13		-	-	-	19.50	4.00	3.20	-	38.0	0.00
14		-	-	-	19.50	4.20	2.40	-	71.7	0.00
15		-	-	-	20.50	4.00	2.60	-	54.9	0.00
16		-	-	-	20.50	4.00	3.50	-	76.3	0.00
17		-	-	-	21.50	4.80	2.80	-	63.6	0.00
18		-	-	-	19.50	4.00	4.40	-	55.1	0.00
19		-	-	-	20.50	5.00	5.20	-	80.5	0.00
20		-	-	-	19.50	4.00	3.10	-	59.3	0.00
21		-	-	-	20.50	4.70	3.80	-	67.8	0.00
22		-	-	-	21.50	3.50	2.90	-	63.6	0.00
23		-	-	-	19.50	3.40	3.10	-	59.3	3.00
24		-	-	-	21.50	11.50	2.60	-	25.4	11.50
25		-	-	-	21.50	3.00	3.30	-	4.2	3.00
26		-	-	-	20.50	4.00	3.30	-	55.1	0.00
27		-	-	-	21.50	3.60	2.10	-	33.9	0.00
28		-	-	-	21.50	4.50	2.20	-	72.0	0.00
29		-	-	-	21.50	4.60	2.00	-	59.3	0.00
30		-	-	-	20.50	3.80	2.60	-	38.1	0.00
31		-	-	-	21.50	4.70	3.10	-	46.6	0.00
Rata-rata						140.20		-		21.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	20.47	4.52	3.21	-	57.69	0.68
Maksimum	0	0	-	0	21.5	11.50	5.2	-	81	11.50
Minimum	0	0	-	0	18.5	3.00	2	-	4	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-114 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juni 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juni

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	21.50	19.70	3.30	-	46.9	33.00
2		-	-	-	21.50	35.00	3.20	-	29.8	32.00
3		-	-	-	20.50	42.30	4.00	-	34.1	40.00
4		-	-	-	20.50	32.60	2.80	-	63.9	28.00
5		-	-	-	19.50	36.00	3.20	-	76.7	32.00
6		-	-	-	20.50	32.40	2.90	-	68.2	29.00
7		-	-	-	19.50	35.40	3.20	-	51.1	32.00
8		-	-	-	20.50	31.00	2.70	-	63.9	27.00
9		-	-	-	20.50	32.70	2.90	-	46.9	29.00
10		-	-	-	20.50	37.00	3.30	-	55.4	33.00
11		-	-	-	20.50	27.00	2.80	-	42.6	28.00
12		-	-	-	19.50	26.70	2.80	-	34.1	28.00
13		-	-	-	20.50	36.50	3.30	-	42.6	33.00
14		-	-	-	20.50	47.00	4.20	-	81.0	42.00
15		-	-	-	21.50	33.00	3.30	-	51.1	33.00
16		-	-	-	20.50	24.00	2.40	-	59.8	24.00
17		-	-	-	20.50	31.00	3.10	-	72.6	31.00
18		-	-	-	20.50	36.00	3.30	-	29.9	33.00
19		-	-	-	21.50	34.70	3.10	-	51.3	31.00
20		-	-	-	19.50	31.80	2.60	-	64.1	26.00
21		-	-	-	23.50	37.00	3.30	-	68.4	33.00
22		-	-	-	26.50	36.50	3.30	-	64.1	33.00
23		-	-	-	28.50	42.60	3.90	-	59.8	39.00
24		-	-	-	29.50	42.00	4.20	-	21.4	42.00
25		-	-	-	29.50	42.00	4.20	-	64.1	42.00
26		-	-	-	31.50	29.00	2.90	-	72.6	29.00
27		-	-	-	31.50	56.00	5.10	-	85.5	51.00
28		-	-	-	31.50	28.00	2.80	-	51.3	28.00
29		-	-	-	26.50	33.00	4.00	-	29.9	40.00
30		-	-	-	31.50	35.40	3.20	-	72.6	32.00
31										
Rata-rata						1,043.30		-		993.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	23.33	34.78	3.31	-	55.20	33.10
Maksimum	0	0	-	0	31.5	56.00	5.1	-	85	51.00
Minimum	0	0	-	0	19.5	19.70	2.4	-	21	24.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-115 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Juli 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Juli

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	21.50	3.50	2.60	-	59.7	0.00
2		-	-	-	21.50	3.70	4.30	-	34.1	0.00
3		-	-	-	20.50	4.00	4.90	-	63.9	0.00
4		-	-	-	19.50	5.50	2.70	-	8.5	5.50
5		-	-	-	21.50	19.50	2.20	-	38.4	19.50
6		-	-	-	20.50	2.00	4.70	-	55.4	2.00
7		-	-	-	21.50	0.00	2.20	-	59.7	0.00
8		-	-	-	21.50	0.00	3.30	-	34.1	0.00
9		-	-	-	20.50	0.00	2.00	-	81.0	0.00
10		-	-	-	19.50	4.00	3.80	-	55.4	0.00
11		-	-	-	19.50	5.00	4.00	-	85.2	0.00
12		-	-	-	18.50	3.40	2.60	-	68.2	0.00
13		-	-	-	19.50	4.70	4.50	-	63.9	0.00
14		-	-	-	18.50	3.30	3.60	-	72.4	0.00
15		-	-	-	18.50	3.00	3.60	-	59.7	0.00
16		-	-	-	18.50	3.70	3.20	-	63.6	0.00
17		-	-	-	19.50	3.00	2.90	-	50.9	0.00
18		-	-	-	20.50	3.00	3.00	-	25.5	0.00
19		-	-	-	19.50	4.40	3.80	-	84.9	0.00
20		-	-	-	20.50	3.20	2.90	-	84.9	0.00
21		-	-	-	18.50	3.70	0.00	-	84.9	0.00
22		-	-	-	20.50	5.60	2.70	-	76.4	0.00
23		-	-	-	19.50	0.00	2.50	-	59.4	0.00
24		-	-	-	18.50	4.00	2.70	-	72.1	0.00
25		-	-	-	19.50	4.00	2.80	-	63.6	0.00
26		-	-	-	19.50	4.00	3.60	-	67.9	0.00
27		-	-	-	19.50	4.00	3.70	-	63.6	0.00
28		-	-	-	17.50	4.00	3.40	-	67.9	0.00
29		-	-	-	18.50	4.50	3.60	-	63.6	0.00
30		-	-	-	20.00	0.00	3.70	-	63.6	0.00
31		-	-	-	19.50	0.00	4.20	-	63.6	0.00
Rata-rata						112.70		-		27.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	19.74	3.64	3.22	-	61.16	0.87
Maksimum	0	0	-	0	21.5	19.50	4.9	-	85	19.50
Minimum	0	0	-	0	17.5	-	0	-	9	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-116 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Agustus 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Agustus

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	20.50	40.50	3.50	-	25.4	40.50
2		-	-	-	19.50	3.90	3.30	-	38.1	3.50
3		-	-	-	19.50	3.50	3.70	-	33.9	0.00
4		-	-	-	18.50	0.00	3.20	-	80.5	0.00
5		-	-	-	18.50	4.50	3.00	-	72.0	0.00
6		-	-	-	18.50	3.80	3.90	-	59.3	0.00
7		-	-	-	19.50	3.20	3.50	-	67.8	0.00
8		-	-	-	19.50	2.30	5.10	-	25.4	0.00
9		-	-	-	19.50	0.10	3.80	-	8.5	0.00
10		-	-	-	19.50	3.20	3.10	-	25.4	0.00
11		-	-	-	18.50	3.00	3.80	-	29.7	0.00
12		-	-	-	17.50	4.40	3.70	-	80.5	0.00
13		-	-	-	17.50	4.00	4.60	-	55.1	0.00
14		-	-	-	18.50	4.00	4.80	-	55.1	0.00
15		-	-	-	18.50	2.60	3.50	-	33.9	0.00
16		-	-	-	18.50	4.30	2.90	-	79.8	0.00
17		-	-	-	17.50	5.30	3.60	-	84.0	0.00
18		-	-	-	17.50	4.80	3.80	-	50.4	0.00
19		-	-	-	19.50	4.00	4.70	-	67.2	0.00
20		-	-	-	19.50	5.00	4.30	-	8.4	0.00
21		-	-	-	19.50	4.00	2.30	-	50.4	0.00
22		-	-	-	18.50	3.30	1.60	-	8.4	0.00
23		-	-	-	19.50	3.50	3.40	-	29.4	0.00
24		-	-	-	19.50	4.50	5.50	-	75.6	0.00
25		-	-	-	19.50	3.60	3.60	-	46.2	0.00
26		-	-	-	18.50	2.50	4.30	-	16.8	0.00
27		-	-	-	19.50	3.30	3.70	-	75.6	0.00
28		-	-	-	20.50	5.70	4.00	-	75.6	0.00
29		-	-	-	19.50	3.30	4.20	-	42.0	0.00
30		-	-	-	19.50	4.20	4.20	-	84.0	0.00
31		-	-	-	20.50	3.50	2.60	-	37.8	1.50
Rata-rata						147.80		-		45.50
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	19.05	4.77	3.72	-	49.12	1.47
Maksimum	0	0	-	0	20.5	40.50	5.5	-	84	40.50
Minimum	0	0	-	0	17.5	-	1.6	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-117 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang September 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : September

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	20.50	3.00	0.23	-	12.5	0.00
2		-	-	-	19.50	3.00	3.40	-	41.8	0.00
3		-	-	-	20.50	5.50	4.00	-	79.4	0.00
4		-	-	-	20.50	3.50	3.30	-	41.8	2.50
5		-	-	-	20.50	2.00	2.70	-	12.5	2.00
6		-	-	-	20.50	4.00	4.60	-	58.5	0.00
7		-	-	-	20.50	4.00	4.30	-	54.3	0.00
8		-	-	-	19.50	11.00	2.50	-	25.1	11.00
9		-	-	-	20.50	4.00	3.20	-	37.6	0.00
10		-	-	-	19.50	108.50	3.60	-	41.8	108.50
11		-	-	-	20.50	2.70	2.90	-	12.5	1.00
12		-	-	-	19.50	5.40	3.10	-	46.0	0.00
13		-	-	-	20.50	4.50	4.20	-	83.6	0.00
14		-	-	-	18.50	5.00	3.90	-	75.2	0.00
15		-	-	-	19.50	5.00	3.50	-	79.4	0.00
16		-	-	-	18.50	5.70	3.20	-	82.9	0.00
17		-	-	-	19.50	5.30	3.60	-	82.9	0.00
18		-	-	-	18.50	6.00	2.80	-	78.7	0.00
19		-	-	-	18.50	6.00	3.20	-	82.9	0.00
20		-	-	-	19.50	6.00	2.30	-	78.7	0.00
21		-	-	-	20.50	5.00	2.00	-	53.9	0.00
22		-	-	-	20.50	5.30	2.50	-	58.0	0.00
23		-	-	-	17.00	23.50	2.40	-	45.6	23.50
24		-	-	-	20.50	30.50	2.00	-	12.4	30.50
25		-	-	-	19.50	11.00	3.20	-	62.2	11.00
26		-	-	-	20.50	5.20	2.50	-	74.6	0.00
27		-	-	-	20.50	5.30	3.00	-	62.2	0.00
28		-	-	-	20.50	3.30	3.10	-	41.4	0.00
29		-	-	-	20.50	4.70	3.20	-	49.7	2.00
30		-	-	-	20.50	5.00	3.60	-	58.0	1.00
31										
Rata-rata						298.90		-		193.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	19.85	9.96	3.07	-	54.20	6.43
Maksimum	0	0	-	0	20.5	108.50	4.6	-	84	108.50
Minimum	0	0	-	0	17	2.00	0.23	-	12	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-118 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Oktober 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Oktober

Tanggal	RH	Temperatur ° C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	19.50	39.50	3.50	-	45.1	35.00
2		-	-	-	20.50	37.70	3.20	-	57.5	32.00
3		-	-	-	19.50	35.70	3.20	-	32.8	32.00
4		-	-	-	20.50	34.00	3.00	-	41.0	30.00
5		-	-	-	20.50	36.50	3.10	-	61.6	31.00
6		-	-	-	20.50	41.40	3.60	-	57.5	36.00
7		-	-	-	20.50	47.00	4.10	-	73.9	41.00
8		-	-	-	20.50	33.00	3.30	-	41.0	33.00
9		-	-	-	20.50	36.00	3.60	-	24.6	36.00
10		-	-	-	19.50	36.50	3.40	-	45.1	34.00
11		-	-	-	21.50	45.00	3.90	-	65.7	39.00
12		-	-	-	21.50	40.70	3.50	-	65.7	35.00
13		-	-	-	19.50	37.00	3.70	-	53.4	37.00
14		-	-	-	20.50	31.70	2.70	-	65.7	27.00
15		-	-	-	18.50	28.30	2.40	-	53.4	24.00
16		-	-	-	18.50	47.20	4.10	-	81.6	41.00
17		-	-	-	19.50	37.00	3.10	-	85.7	31.00
18		-	-	-	20.50	36.70	3.00	-	77.6	30.00
19		-	-	-	20.50	37.00	3.70	-	81.6	37.00
20		-	-	-	19.50	28.70	2.40	-	49.0	24.00
21		-	-	-	19.50	35.20	3.00	-	81.6	30.00
22		-	-	-	20.50	43.60	3.90	-	57.1	39.00
23		-	-	-	19.50	22.70	1.90	-	24.5	19.00
24		-	-	-	19.50	38.30	3.20	-	81.6	32.00
25		-	-	-	20.50	40.50	3.50	-	73.5	35.00
26		-	-	-	20.50	29.00	2.90	-	16.3	29.00
27		-	-	-	21.50	40.40	3.50	-	77.6	35.00
28		-	-	-	21.50	34.80	2.90	-	61.2	29.00
29		-	-	-	20.50	41.50	3.50	-	73.5	35.00
30		-	-	-	20.50	40.00	4.00	-	69.4	40.00
31		-	-	-	20.50	33.00	3.00	-	73.5	30.00
Rata-rata						1,145.60		-		1,018.00
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	20.21	36.95	3.28	-	59.65	32.84
Maksimum	0	0	-	0	21.5	47.20	4.1	-	86	41.00
Minimum	0	0	-	0	18.5	22.70	1.9	-	16	19.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-119 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang November 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Nopember

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	20.50	3.20	1.80	-	20.2	1.50
2		-	-	-	19.50	24.00	2.60	-	56.6	24.00
3		-	-	-	19.50	31.50	2.90	-	24.3	31.50
4		-	-	-	19.50	5.00	3.40	-	24.3	5.00
5		-	-	-	20.50	6.10	4.10	-	56.6	23.50
6		-	-	-	19.50	6.50	2.90	-	32.3	6.50
7		-	-	-	20.50	11.00	4.30	-	72.8	11.00
8		-	-	-	21.50	8.50	2.40	-	52.6	8.50
9		-	-	-	20.50	96.50	3.60	-	56.6	96.50
10		-	-	-	21.50	5.80	2.20	-	52.6	4.00
11		-	-	-	19.50	44.00	3.10	-	44.5	44.00
12		-	-	-	20.50	6.70	5.30	-	40.4	0.00
13		-	-	-	20.50	3.00	2.60	-	28.3	0.00
14		-	-	-	19.50	0.00	3.20	-	44.5	0.00
15		-	-	-	20.50	4.00	3.20	-	40.4	5.50
16		-	-	-	19.50	0.00	2.90	-	28.2	0.00
17		-	-	-	19.50	5.00	5.10	-	60.3	1.50
18		-	-	-	20.50	6.50	5.60	-	72.4	6.50
19		-	-	-	19.50	79.50	3.40	-	52.3	79.50
20		-	-	-	19.50	6.00	3.10	-	64.3	6.00
21		-	-	-	20.50	9.00	2.40	-	40.2	9.00
22		-	-	-	20.50	4.30	2.70	-	48.3	13.00
23		-	-	-	19.50	0.00	2.80	-	20.1	0.00
24		-	-	-	19.50	2.00	2.80	-	40.2	2.00
25		-	-	-	20.50	29.00	3.30	-	80.4	29.00
26		-	-	-	20.50	20.00	3.50	-	48.3	20.00
27		-	-	-	20.50	4.00	2.60	-	36.2	0.00
28		-	-	-	19.50	14.50	2.50	-	8.0	14.50
29		-	-	-	20.50	15.00	2.70	-	52.3	15.00
30		-	-	-	19.50	0.00	2.20	-	28.2	0.00
31										
Rata-rata						450.60		-		457.50
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	20.10	15.02	3.17	-	44.22	15.25
Maksimum	0	-	-	-	21.5	96.50	5.6	-	80	96.50
Minimum	0	-	-	-	19.5	-	1.8	-	8	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 2-120 Curah Hujan Harian dan Data Klimatologi Stasiun Majenang Desember 2024

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

DATA KLIMATOLOGI

Nama Stasiun	**: Sta. Iklim. Majenang**	**No.Reg.**	**: 02-3301-092-14-1**	**Tahun :**	**2024**
Daerah Aliran Sungai	: Citanduy	Tahun Pendirian	:		
Wilayah Sungai	: Citanduy	Elevasi Pos	: m. dpal		
Lokasi Pos	: Ds. Jenang	Dibangun Oleh	: Proyek Citanduy		
Data Geografis	: 7°18'10.80" LS, 108°44'51.39" BT	Provinsi	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Cilacap / Majenang	Pelaksana	: BBWS Citanduy		

Bulan : Desember

Tanggal	RH	Temperatur °C			Temp. Air dlm Pan "C"	Penguapan (Panci A)	Kecepatan Angin	Radiasi Matahari	Lama Penyinaran Matahari	Hujan
	(%)	Max	Min	Rata-rata	(°C)	(mm)	(km/hari)	(Cal/cm2/hari)	(%)	(mm)
1		-	-	-	19.50	3.10	2.60	-	16.0	3.50
2		-	-	-	20.50	1.70	1.50	-	-	9.50
3		-	-	-	19.50	1.50	2.40	-	-	1.50
4		-	-	-	19.50	3.50	2.50	-	32.0	11.00
5		-	-	-	19.50	91.00	4.50	-	64.0	91.00
6		-	-	-	19.50	3.50	3.10	-	12.0	1.50
7		-	-	-	20.50	8.50	3.90	-	24.0	8.50
8		-	-	-	20.50	46.00	3.40	-	52.0	46.00
9		-	-	-	21.50	3.80	2.60	-	20.0	0.00
10		-	-	-	19.50	3.50	2.70	-	36.0	8.50
11		-	-	-	20.50	14.00	3.40	-	44.0	14.00
12		-	-	-	20.50	3.50	2.90	-	28.0	3.00
13		-	-	-	20.50	5.00	6.40	-	68.0	2.00
14		-	-	-	20.50	1.50	2.00	-	-	1.50
15		-	-	-	19.50	82.00	2.80	-	16.0	82.00
16		-	-	-	19.50	15.00	3.60	-	47.9	15.00
17		-	-	-	20.50	10.50	2.90	-	35.9	10.50
18		-	-	-	19.50	3.50	2.30	-	23.9	1.50
19		-	-	-	19.50	5.00	4.00	-	63.8	2.00
20		-	-	-	19.50	16.50	4.20	-	35.9	16.50
21		-	-	-	20.50	4.00	3.40	-	47.9	1.50
22		-	-	-	20.50	88.00	3.40	-	47.9	88.00
23		-	-	-	19.50	4.00	2.40	-	31.9	4.00
24		-	-	-	19.50	11.00	2.50	-	-	11.00
25		-	-	-	19.50	66.50	3.60	-	47.9	66.50
26		-	-	-	19.50	2.30	2.70	-	8.0	0.00
27		-	-	-	20.50	4.40	3.10	-	59.8	0.00
28		-	-	-	19.50	0.00	3.00	-	43.9	0.00
29		-	-	-	19.50	3.50	2.40	-	23.9	6.50
30		-	-	-	#DIV/0!	0.00	-13580.30	-	-	0.00
31		-	-	-	#DIV/0!	0.00	0.00	-	-	0.00
Rata-rata						506.30		-		506.50
Rata-rata	#DIV/0!	-	-	-	#DIV/0!	16.33	(435.16)	-	30.02	16.34
Maksimum	0	-	-	-	#DIV/0!	91.00	6.4	-	68	91.00
Minimum	0	-	-	-	#DIV/0!	-	-13580.3	-	-	0.00

Keterangan :
- = tidak ada data
= tidak usah diisi

Lampiran 3-1 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2005

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	280,054	142,220	123,900	199,560	128,610	20,580	148,180	22,180	8,710	82,730	437,890	329,680
2	261,107	81,010	235,220	234,460	120,070	41,280	88,750	31,080	18,920	59,870	247,100	260,720
3	203,873	108,310	137,020	175,140	84,320	60,150	232,740	98,000	17,340	33,580	385,700	139,030
4	171,917	163,220	117,290	321,220	71,560	179,640	347,350	110,130	19,155	43,820	173,950	119,150
5	168,361	186,530	194,740	349,570	71,420	74,130	249,190	61,710	26,730	23,950	213,001	157,550
6	311,968	207,650	263,780	168,900	202,100	83,460	174,430	75,490	15,700	118,970	143,900	205,550
7	388,403	144,640	160,940	162,200	103,520	82,420	123,130	26,190	9,060	87,640	87,910	103,740
8	330,572	173,610	331,110	146,500	78,050	55,920	102,890	41,300	7,880	36,170	132,840	123,910
9	362,632	236,730	276,010	139,700	62,760	21,740	168,610	28,760	5,810	18,290	88,270	188,750
10	327,074	219,520	236,780	128,450	54,440	57,630	351,130	24,410	26,200	28,830	77,030	107,010
11	239,895	266,940	166,690	233,130	25,450	22,740	303,560	31,730	27,910	7,870	59,200	291,240
12	254,410	194,490	226,930	407,190	47,410	33,930	93,140	30,390	11,000	86,220	60,600	226,740
13	239,288	190,450	420,350	310,170	112,500	85,110	89,200	66,570	11,250	148,390	51,390	252,900
14	214,005	178,160	412,870	598,260	31,790	118,980	185,600	94,910	10,620	102,560	57,430	144,580
15	167,882	282,020	552,000	483,140	95,880	116,290	180,650	13,030	10,630	64,300	46,990	325,040
16	149,346	134,760	387,480	257,070	194,440	87,780	399,540	31,230	13,930	44,370	45,990	261,830
17	150,310	156,970	309,640	183,270	73,890	47,070	166,900	12,460	9,770	33,580	38,520	561,860
18	172,963	121,900	372,130	173,220	44,920	85,170	279,300	270,890	75,370	254,040	75,210	411,640
19	152,533	121,890	200,620	286,230	39,750	35,680	132,140	79,280	322,040	250,760	64,320	361,930
20	166,967	282,690	127,780	387,110	15,390	77,530	123,610	58,470	84,770	131,100	57,120	334,140
21	241,621	333,800	95,950	291,740	16,030	104,100	84,450	35,880	154,840	100,470	95,500	215,440
22	316,953	254,000	102,360	396,930	18,300	106,030	85,430	29,010	78,240	64,040	89,800	298,660
23	339,165	322,540	210,070	239,680	63,470	177,090	3,570	28,510	124,540	73,150	40,940	329,300
24	352,946	346,350	158,550	189,500	115,110	163,510	76,680	21,750	139,410	148,160	44,250	557,060
25	430,171	232,290	172,230	156,910	139,770	167,250	56,580	31,920	192,390	73,560	62,090	296,880
26	497,612	175,820	339,140	159,040	79,570	97,990	36,130	34,640	121,280	145,640	81,250	282,020
27	491,612	179,820	145,550	154,190	45,750	103,340	49,940	17,910	238,730	314,040	81,630	210,160
28	401,933	193,440	130,220	93,670	51,180	44,010	45,610	17,620	104,950	237,740	66,780	200,730
29	511,935	[redacted]	150,760	112,290	36,600	100,750	46,060	30,840	385,900	201,430	396,680	242,250
30	562,795	[redacted]	135,130	166,670	46,250	68,690	50,410	15,110	64,570	374,460	374,200	247,560
31	501,302	[redacted]	165,800	[redacted]	32,930	[redacted]	46,610	8,930	[redacted]	546,150	[redacted]	278,530
Maximum	562,795	346,350	552,000	598,260	202,100	179,640	399,540	270,890	385,900	546,150	437,890	561,860
Rerata Bulanan	301,987	201,135	227,711	243,504	74,298	84,000	145,855	47,753	77,922	126,964	129,249	260,180
Minimum	149,346	81,010	95,950	93,670	15,390	20,580	3,570	8,930	5,810	7,870	38,520	103,740
Rerata (1-15)	261,429	185,033	257,042	270,506	85,992	70,267	189,237	50,392	15,128	62,879	150,880	198,373
Rerata (16-31)	340,010	219,713	200,213	216,501	63,334	97,733	105,185	45,278	140,715	187,043	107,619	318,124

Lampiran 3-2 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2006

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	338,417	723,053	142,220	116,670	32,928	68,701	46,606	8,925	64,569	3,530	1,960	25,490
2	322,621	455,935	81,010	112,290	34,053	100,749	50,319	15,141	99,459	3,520	1,960	278,780
3	244,320	333,542	114,470	101,620	50,333	44,009	46,057	30,842	104,953	3,120	0,000	71,510
4	208,963	347,847	163,200	154,190	66,444	103,340	45,610	17,616	238,729	1,370	0,000	40,480
5	133,961	450,815	189,970	159,040	61,888	97,987	49,936	17,912	121,284	1,160	0,000	79,590
6	111,055	514,790	204,450	156,910	86,859	167,248	38,720	19,595	192,392	1,160	1,960	56,100
7	110,933	441,076	114,880	189,500	133,635	174,411	56,584	16,160	140,333	1,130	1,960	74,950
8	102,284	387,456	173,170	239,680	114,291	177,093	76,680	18,662	124,542	1,220	1,020	73,360
9	110,389	268,057	241,810	396,930	84,879	106,033	75,646	12,847	78,235	1,220	1,190	87,000
10	48,468	228,202	221,330	291,740	39,683	104,095	85,286	14,406	154,843	1,140	1,890	89,530
11	56,057	131,129	247,730	387,110	38,255	77,531	84,447	20,536	84,770	1,040	2,130	99,360
12	365,658	123,578	191,350	286,230	28,346	35,683	123,606	61,258	323,106	1,250	2,070	43,710
13	420,237	91,918	190,450	173,220	63,235	85,171	132,144	83,361	75,403	1,250	1,890	48,290
14	525,791	154,608	178,160	183,270	68,957	47,066	279,299	270,887	9,770	1,250	1,930	62,020
15	353,247	224,224	282,050	257,070	98,273	81,780	166,904	12,464	14,727	1,160	1,970	88,070
16	355,189	125,905	134,760	483,140	187,398	116,293	398,545	31,235	10,839	1,160	1,980	48,990
17	230,479	169,108	156,970	598,260	113,692	118,982	174,947	13,033	10,623	1,160	1,860	144,300
18	353,185	115,948	127,320	310,270	59,036	85,110	185,602	94,914	11,252	1,300	1,890	79,450
19	287,747	200,679	123,250	407,190	117,337	33,934	89,202	66,569	11,004	1,460	1,980	57,670
20	262,404	261,017	314,310	233,130	75,795	22,737	93,144	38,263	27,913	1,340	2,070	73,220
21	232,921	220,706	342,520	128,450	64,418	40,182	22,752	21,728	25,935	1,270	6,220	159,760
22	238,347	390,030	227,882	139,700	84,876	21,738	49,215	24,413	5,819	1,080	8,160	142,250
23	270,005	240,491	368,790	146,500	85,679	39,096	48,256	28,762	7,884	1,250	127,400	150,120
24	267,246	196,813	343,080	162,200	89,523	75,131	65,249	41,295	9,055	3,410	148,530	204,060
25	327,792	159,771	198,310	157,670	112,424	72,477	212,649	26,195	15,701	2,120	50,490	189,880
26	559,618	132,564	169,060	347,110	205,443	63,968	44,474	83,056	26,810	1,720	19,850	144,700
27	316,319	252,729	175,980	321,220	106,329	179,640	50,485	71,020	19,549	1,720	22,210	102,790
28	391,853	149,254	200,390	175,140	97,900	60,154	52,764	126,524	17,335	1,430	20,290	324,760
29	449,925	[redacted]	243,650	234,460	106,978	41,276	36,953	116,969	18,924	1,720	14,340	485,430
30	588,512	[redacted]	249,350	199,560	129,004	20,582	51,985	31,179	8,781	1,430	25,480	232,450
31	629,360	[redacted]	278,530	[redacted]	140,497	[redacted]	55,321	22,145	[redacted]	1,250	[redacted]	172,650
Maximum	629,360	723,053	368,790	598,260	205,443	179,640	398,545	270,887	323,106	3,530	148,530	485,430
Rerata Bulanan	297,203	267,544	206,142	241,649	89,625	82,073	96,432	47,029	68,485	1,592	15,823	126,797
Minimum	48,468	91,918	81,010	101,620	28,346	20,582	22,752	8,925	5,819	1,040	0,000	25,490
Rerata (1-15)	230,160	325,082	182,417	213,698	66,804	98,060	90,523	41,374	121,808	1,635	1,462	81,216
Rerata (16-31)	360,056	201,155	228,385	269,600	111,021	66,087	101,971	52,331	15,162	1,551	30,183	169,530

Lampiran 3-3 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2007

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	116,197	117,980	151,500	651,700	150,110	198,820	148,180	11,150	8,600	27,710	185,880	215,930
2	80,901	201,850	194,940	450,570	115,980	191,950	88,750	9,960	9,310	28,620	169,140	124,720
3	100,764	233,760	143,330	420,160	124,580	85,480	232,740	8,940	8,600	30,240	207,530	204,990
4	24,414	142,840	145,410	370,770	97,150	134,220	347,350	7,690	7,610	32,090	145,370	453,880
5	12,387	160,510	171,070	442,870	164,420	187,940	249,190	7,850	6,070	32,030	99,610	556,600
6	27,201	154,380	123,650	349,230	142,670	129,440	174,430	7,110	3,900	29,180	174,430	479,100
7	26,581	148,380	85,920	262,980	102,100	82,980	123,130	6,830	3,090	26,320	299,920	315,350
8	11,196	172,260	90,850	286,650	76,400	323,980	102,890	10,450	3,040	22,110	182,320	311,670
9	21,501	293,960	64,280	335,140	77,880	251,820	168,610	8,870	3,000	20,260	592,380	198,230
10	20,014	289,730	51,090	454,760	169,290	103,740	351,130	7,840	3,320	18,040	104,750	200,190
11	3,003	217,970	50,950	283,370	149,560	77,550	303,560	7,160	3,810	19,390	587,350	272,860
12	14,795	172,520	44,160	222,480	142,560	72,440	24,120	6,800	3,970	18,120	304,580	240,860
13	13,151	151,730	146,350	230,830	96,780	43,990	22,880	6,610	4,700	14,750	237,710	208,810
14	10,921	94,660	208,710	290,220	72,700	53,280	19,920	6,430	5,200	6,810	167,220	222,730
15	6,452	79,880	285,970	252,200	97,340	46,460	180,650	8,300	4,220	9,710	113,180	106,220
16	3,508	179,730	448,420	241,250	70,390	48,480	21,470	9,360	4,580	9,730	119,540	250,900
17	6,787	246,170	430,170	203,770	149,030	40,900	24,960	11,320	2,910	9,350	133,020	177,100
18	11,816	172,880	378,600	271,560	213,520	71,490	55,580	13,210	1,510	9,580	212,030	148,520
19	186,560	173,360	357,120	335,770	186,150	134,020	35,760	13,630	6,480	6,300	64,800	66,860
20	199,270	328,050	569,970	353,440	139,950	151,010	30,470	21,330	6,480	9,340	61,960	214,140
21	92,736	233,410	564,990	382,820	86,020	114,630	37,850	14,470	6,140	35,370	22,690	152,230
22	185,128	196,870	453,890	353,350	64,600	77,220	25,560	14,790	6,030	208,800	26,960	159,720
23	235,264	328,170	324,220	249,820	55,810	53,380	22,730	12,730	5,820	119,170	22,750	121,900
24	198,502	268,820	189,750	174,970	57,220	44,000	22,520	9,530	5,610	176,070	21,370	126,190
25	125,014	657,840	134,420	190,920	54,640	52,900	10,410	7,780	5,330	112,480	26,660	268,530
26	106,362	211,580	174,220	178,520	32,030	29,140	14,330	6,120	5,070	15,320	20,220	484,130
27	67,135	235,810	236,490	241,950	34,390	47,420	14,650	7,780	2,980	46,080	15,510	226,700
28	60,487	190,130	248,130	248,510	73,770	29,500	14,940	8,790	2,780	23,670	14,990	135,420
29	174,224	[redacted]	298,630	307,480	83,000	69,370	12,720	7,490	2,860	29,450	115,200	174,020
30	160,793	[redacted]	460,090	310,290	71,160	171,450	12,050	7,270	2,980	298,010	262,280	148,570
31	73,671	[redacted]	617,060	[redacted]	20,620	[redacted]	12,010	8,320	[redacted]	147,040	[redacted]	180,410
Maximum	235,264	657,840	617,060	651,700	213,520	323,980	351,130	21,330	9,310	298,010	592,380	556,600
Rerata Bulanan	76,669	216,258	253,044	311,612	102,317	103,967	93,727	9,545	4,867	51,327	157,045	230,564
Minimum	3,003	79,880	44,160	174,970	20,620	29,140	10,410	6,120	1,510	6,300	14,990	66,860
Rerata (1-15)	32,632	175,494	130,545	353,595	118,635	132,273	169,169	8,133	5,229	22,359	238,091	274,143
Rerata (16-31)	117,954	263,294	367,886	269,628	87,019	75,661	23,001	10,870	4,504	78,485	75,999	189,709

Lampiran 3-4 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2008

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	107,76	218,400	108,25	217,33	70,480	14,260	6,070	2,290	8,690	2,920	164,580	139,650
2	83,58	110,880	147,84	273,68	116,020	14,450	4,890	2,290	7,530	2,440	127,930	235,600
3	100,18	92,000	98,6	366,07	135,300	14,210	3,950	2,140	7,530	2,230	229,020	396,690
4	154,56	292,530	134,83	206,3	244,790	13,340	3,670	2,120	1,080	2,190	256,670	543,750
5	161,81	275,360	199,24	246,28	221,890	12,470	3,260	2,120	1,080	6,210	335,260	335,500
6	192,15	168,180	154,15	161,76	228,600	10,820	2,970	2,000	0,860	30,400	262,030	160,210
7	255,64	103,070	141,77	345,09	125,540	10,230	2,620	2,030	0,860	9,730	237,080	163,230
8	127,49	70,220	110,07	307,73	112,080	8,670	3,770	2,570	1,900	16,900	163,000	122,470
9	53,27	82,020	239,79	212,75	68,070	8,270	3,770	2,530	3,540	24,090	168,550	159,380
10	53	106,920	285,7	218,6	46,590	8,270	2,740	2,450	3,690	54,040	228,760	207,140
11	34,56	111,680	262,39	191,29	47,340	8,890	1,950	2,450	3,160	47,370	209,880	183,110
12	54,4	250,260	317,78	270,5	41,690	10,130	1,950	2,580	2,000	206,240	162,180	178,930
13	90,49	108,470	303,24	108,6	36,840	22,650	1,980	2,320	2,030	134,290	245,660	311,200
14	157,83	71,690	268,5	259,33	35,080	47,990	2,000	2,320	43,340	116,370	172,570	463,660
15	85,29	56,530	383,73	146,56	28,260	24,080	2,620	2,000	4,640	7,720	273,540	600,900
16	69,62	56,980	398,37	139,37	29,240	28,870	2,730	2,060	3,970	10,060	537,770	543,700
17	52,07	66,220	490,73	302,16	29,070	26,320	2,880	2,210	3,990	5,190	503,700	399,930
18	63,17	42,770	361,51	320,13	29,170	17,940	3,030	2,420	4,490	43,000	414,700	243,180
19	106,37	61,950	326,91	380,3	47,150	13,760	3,100	2,320	4,440	66,770	427,820	184,180
20	61,14	51,530	374,23	344,75	90,550	9,610	3,110	1,960	4,440	74,660	486,970	291,490
21	284,55	41,870	365,67	341,67	78,350	8,920	2,550	2,420	5,020	35,530	281,220	209,450
22	237,29	80,160	351,43	178,59	49,180	8,200	2,600	2,590	5,040	56,800	344,190	174,280
23	126,07	185,120	394,48	121,32	40,200	6,980	2,600	3,220	4,890	81,080	376,950	217,140
24	101,48	218,650	262,91	111,62	29,150	6,660	2,590	3,880	4,710	75,600	431,470	152,430
25	117,74	242,900	197,65	106,74	29,980	6,180	2,570	5,130	0,000	45,150	364,270	128,030
26	129,33	237,850	173,05	124,21	28,280	6,190	2,570	5,980	3,980	51,260	561,510	179,210
27	41,87	175,070	194,56	100,76	27,190	8,020	2,570	6,350	3,950	83,160	401,390	340,950
28	22,98	199,900	168,39	43,78	24,220	9,700	2,350	7,690	3,810	78,820	233,060	312,100
29	94,86	151,720	153,53	73,67	21,380	8,680	2,330	10,500	3,650	119,190	141,630	246,030
30	226,91	[redacted]	136,53	61,82	19,560	[redacted]	2,430	7,410	3,520	36,570	104,050	228,500
31	285,89	[redacted]	126,06	[redacted]	18,250	[redacted]	2,070	9,320	[redacted]	32,610	[redacted]	266,850
Maximum	285,890	292,530	490,730	380,300	244,790	47,990	6,070	10,500	43,340	206,240	561,510	600,900
Rerata Bulanan	120,431	135,548	246,190	209,425	69,338	13,612	2,913	3,538	5,061	50,277	294,914	268,351
Minimum	22,980	41,870	98,600	43,780	18,250	6,180	1,950	1,960	0,000	2,190	104,050	122,470
Rerata (1-15)	114,134	141,214	210,392	235,458	103,905	15,249	3,214	2,281	6,129	44,209	215,781	280,095
Rerata (16-31)	126,334	129,478	279,751	183,393	36,933	11,859	2,630	4,716	3,993	55,966	374,047	257,341

Lampiran 3-5 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2009

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	3400,16	658,44	241,62	15,73	136,35	157,79	52,970	9,100	3,930	6,310	51,19	115,630
2	309,26	422,62	283,96	12,76	106,74	106,71	52,080	9,200	2,590	6,490	29,38	91,820
3	206,92	575,11	459,6	17,64	40,43	270,95	36,690	17,490	2,430	9,160	70,28	102,400
4	132,75	519,12	550,12	16,88	69,64	231,82	81,740	5,210	2,460	12,590	74,85	78,050
5	30,51	367,78	548,73	15,59	42,85	261,6	49,010	27,970	5,180	49,050	92,01	133,980
6	208,32	278,27	565,6	16,52	107,72	260,95	27,640	5,430	5,060	38,000	82,92	150,660
7	228,82	250,1	383,19	15,77	167,57	167,72	21,220	6,180	5,060	25,490	62,22	73,530
8	262,68	180,6	270,44	15,9	121,01	145,26	21,330	6,380	5,060	32,630	166,3	79,610
9	358,24	147,5	433,83	14,86	141,77	165,82	21,330	6,380	6,460	44,830	41,23	108,900
10	442,74	226,45	220,41	13,94	103,97	100,84	21,330	6,380	6,740	37,710	28,45	122,040
11	270,43	334,94	204,18	13,46	101,68	121,52	27,740	5,540	6,740	19,400	83,22	72,830
12	353,01	251,43	205,5	15,76	138,45	80,96	30,500	5,560	6,950	94,270	111,55	53,280
13	330,71	264,49	204,54	14,21	76,65	52,08	18,740	4,000	7,150	115,370	81,06	57,850
14	273,39	226,27	150,27	14,64	62,43	118,19	18,360	4,590	7,150	113,160	77,71	27,900
15	182,76	148,29	232,79	14,89	62,78	95,12	17,550	22,050	6,370	34,480	69,53	27,370
16	239,61	134,02	151,9	133,93	56,75	78,73	16,220	4,190	6,770	13,690	73,86	63,340
17	416,02	281,44	128,37	95,42	37,68	39,96	14,930	4,690	8,740	19,280	172,46	63,020
18	514,7	429,76	151,9	54,98	172,98	51,57	14,690	17,760	8,560	13,840	235,93	24,560
19	308,64	287,03	128,37	97,41	215,53	40,88	14,250	13,680	8,240	10,970	310,66	27,990
20	229,17	344,82	110,38	182,75	110,8	40,72	14,340	4,280	7,870	12,130	388,8	49,220
21	217,81	405,8	56,9	90,01	130,04	40,44	14,380	4,340	7,520	13,080	341,38	106,540
22	183,6	572,63	82,75	168,5	90,03	25,86	14,870	4,380	6,890	13,260	282,2	138,320
23	161,91	598,25	83,89	142,59	57,13	36,48	11,840	4,690	6,520	28,410	223,68	127,840
24	312,6	564,48	118,64	183,15	163,6	122,87	11,650	6,190	7,450	57,980	146,22	71,760
25	421,32	497,68	135,21	46,51	291,33	62,67	39,340	6,190	6,030	52,350	172,91	127,580
26	364,73	474,78	156,77	227,93	292,73	51,87	43,760	6,130	5,280	67,150	327,67	237,070
27	332,44	493,71	228,5	190,69	136,22	34,2	9,570	6,060	4,850	80,080	496,79	213,910
28	429,26	357,87	184,85	126,2	53,47	40	30,730	5,920	6,360	94,780	344,18	219,950
29	486,03	[redacted]	130,51	79,46	68,25	73,19	18,230	6,570	6,560	232,650	262,85	107,350
30	588,2	[redacted]	167,58	114,17	136,36	172,5	7,140	4,730	6,810	135,820	189,89	127,500
31	681,55	[redacted]	322,55	[redacted]	185,640	[redacted]	7,700	6,730	[redacted]	62,370	[redacted]	229,760
Maximum	3400,160	658,440	565,600	227,930	292,730	270,950	81,740	27,970	8,740	232,650	496,790	237,070
Rerata Bulanan	415,429	367,631	235,285	72,075	118,664	108,309	25,222	8,000	6,126	49,896	169,713	104,244
Minimum	30,510	134,020	56,900	12,760	37,680	25,860	7,140	4,000	2,430	6,310	28,450	24,560
Rerata (1-15)	466,047	323,427	330,319	15,237	98,669	155,822	33,215	9,431	5,289	42,596	74,793	86,390
Rerata (16-31)	367,974	418,636	146,192	128,913	137,409	60,796	17,728	6,658	6,963	56,740	264,632	120,982

Lampiran 3-6 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2010

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	277,97	468,47	232,05	299,91	180,62	565,55	112,510	80,080	165,440	398,240	240,25	393,310
2	284,01	286,92	211,15	230,84	176,94	316,58	118,600	79,530	185,210	515,580	391,41	267,810
3	223,29	259,49	190,07	206,84	263,63	236,78	134,520	47,630	229,760	374,570	166,64	515,100
4	199,34	282,05	342,47	171,06	220,38	212,11	70,080	237,950	147,230	417,330	275,11	622,040
5	188,04	438,4	468,04	169,67	183,7	235,08	53,150	407,840	174,240	366,650	290,45	409,120
6	344,77	621,95	268,04	166,89	131,21	225,42	147,140	359,990	248,530	321,250	273,14	392,740
7	415,35	575,41	311,53	178,47	152,14	237,03	201,920	190,990	363,570	328,400	227,99	517,760
8	355,43	502,12	254,51	231,,22	312,44	323,2	147,310	138,810	339,540	332,720	282,99	611,620
9	384,67	544,11	408,68	157,65	320,01	367,02	157,490	134,180	298,580	363,580	249,43	400,450
10	349,1	420,56	531,63	175,75	274,48	219,12	158,750	138,660	230,430	216,430	178,48	434,770
11	266,54	315,58	449,73	144,63	407,19	154,1	141,360	172,450	322,630	127,760	125,8	379.98
12	276,54	370,82	278,64	112,24	459,66	140,53	167,790	204,510	351,070	65,810	152,47	234,190
13	259,23	441,52	207,63	141,46	427,49	149,59	181,450	284,330	301,790	287,930	160,63	160,860
14	222,54	3113,46	201,31	146,03	362,68	141,58	185,860	558,010	213,740	352,670	200,64	172,590
15	174,06	274,81	243,38	137,56	342,28	302,94	175,620	265,680	179,780	210,440	170,14	175,610
16	119,22	453,4	319,04	349,17	444,01	249,26	188,370	428,650	175,230	280,210	164,15	181,230
17	162,81	593,41	502,85	209,58	316,57	223,45	162,580	244,650	217,900	338,080	174,6	235,240
18	171,23	510,23	414,72	162,76	225,44	207,01	191,310	149,810	213,740	293,130	204,1	438,610
19	153,1	453,4	300,37	150,78	421,17	220,53	165,530	134,560	297,270	206,780	89,13	408,870
20	165,45	350,38	310,46	264,78	553,89	231,67	138,900	108,620	353,440	329,240	112,57	542,040
21	241,69	469,74	336,48	492,1	460,46	172,61	105,610	141,340	445,910	285,460	204,8	606,980
22	314,96	440,19	334,02	635,25	265,65	75,97	86,400	211,340	318,780	231,630	135,36	479,380
23	348,26	424,52	293,38	534,59	299,73	103,73	90,310	394,180	447,060	335,370	115,96	569,600
24	361,01	347,42	169,39	385,1	318,52	80,26	77,730	152,940	468,560	340,900	193,03	440,980
25	439,46	311,55	157,32	215,43	210,37	187,61	68,430	151,960	403,490	272,340	289,05	366,280
26	502,4	291,98	195,72	165,45	245,72	132,96	142,500	226,330	354,180	210,480	227,09	337,710
27	500,93	375,36	195,57	148,57	239,34	90,15	216,280	119,130	375,820	12,240	323,65	381,500
28	413,03	276,22	236,99	148,94	256,59	103,33	184,860	66,130	297,460	258,240	423,33	498,430
29	524,29		191,5	188,45	395,14	115,96	72,930	79,350	217,650	205,050	470,25	489,990
30	561,76		278,68	83,05	347,22	83,99	166,550	188,700	236,280	284,180	475,28	315,980
31	511,85		274,7		397,380		152,020	189,880		251,960		193,640
Maximum	561,760	3113,460	531,630	635,250	553,890	565,550	216,280	558,010	468,560	515,580	475,280	622,040
Rerata Bulanan	313,301	507,624	293,873	226,655	310,066	203,504	140,770	202,845	285,810	284,344	232,931	393,148
Minimum	119,220	259,490	157,320	83,050	131,210	75,970	53,150	47,630	147,230	12,240	89,130	160,860
Rerata (1-15)	281,392	594,378	306,591	174,214	280,990	255,109	143,570	220,043	250,103	311,957	225,705	379,141
Rerata (16-31)	343,216	407,523	281,949	275,600	337,325	151,899	138,144	186,723	321,518	258,456	240,157	405,404

Lampiran 3-7 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2011

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	222,81	297,85	278,24	218,02	150,47	164,15	164,150	27,180	8,550	3,620	252,511	136,940
2	261,14	419,8	166,42	213,25	178,83	343,56	345,560	37,740	8,500	3,620	444,679	150,480
3	212,12	503,41	180	346,59	266,79	169,16	169,190	19,050	8,500	3,620	432,076	179,470
4	172,93	581,09	205,84	335,39	192,77	104,61	104,610	29,890	8,450	3,620	295,649	146,020
5	79,92	522,86	334,58	302,88	183,12	105,95	105,950	26,670	8,480	1,690	6,54	124,920
6	59,3	306,68	337,21	321,17	130,67	86,74	86,740	15,580	8,470	1,980	194,515	187,110
7	88,63	240,04	304,98	351,16	154,02	71,86	71,860	15,480	8,510	2,110	201,743	78,460
8	153,72	201,91	192,65	348,86	314,73	61,53	61,530	14,750	8,560	3,350	99,738	99,030
9	153,93	177,07	396,76	260,34	319,99	46,03	46,030	18,560	8,620	9,000	172,788	51,560
10	145,53	156,26	321,73	234,39	276,11	58,08	58,080	21,260	8,630	42,410	185,14	50,040
11	124,9	142,62	379,63	245,63	408,54	72,03	72,030	20,480	8,660	7,180	163,755	72,670
12	111,58	140,92	485,55	206,43	460,23	72,27	72,270	20,040	0,340	7,180	195,345	141,850
13	92,55	152,35	393,17	202,83	428,73	72,3	72,300	19,690	0,340	7,180	141,593	122,000
14	51,76	145,34	346,3	220,6	366,29	72,24	72,240	19,640	0,340	7,180	85,215	263,840
15	38,15	125,59	201,16	223,96	342,41	72,06	72,060	20,860	0,340	4,810	170,243	256,550
16	86,42	144,55	170,53	193,93	444,04	47,54	47,540	17,640	0,920	7,990	102,059	268,840
17	102,48	129,94	155,94	168,66	321,27	35,43	35,430	17,610	0,920	4,720	140,992	350,350
18	105,81	119,62	132,64	103,58	227,91	37,15	37,150	16,450	0,920	4,480	130,041	324,780
19	104,59	113,31	136,63	192,8	421,84	37,29	37,290	16,530	0,920	4,060	139,921	395,350
20	204,33	115,47	119,23	211,2	555,08	49,02	49,020	16,640	3,500	4,690	167,305	446,160
21	183,43	161	123,73	237,75	459,92	32,87	32,870	20,630	9,230	5,740	176	358,590
22	118,91	148,75	129,75	230,96	265,1	28,44	28,440	12,940	9,630	8,110	370,077	163,410
23	163,19	135,33	199,48	99,38	299,19	30,38	30,380	12,990	7,840	13,070	319,032	142,740
24	176,01	152,23	342,2	373,01	321,32	30,33	30,330	12,070	7,110	56,560	182,909	245,870
25	153,48	155,23	411,67	221,72	207,61	30,33	30,330	8,900	6,760	34,740	174,345	2221,920
26	203,01	203,01	342,75	342,85	248,08	29,41	30,050	8,900	12,100	99,620	112,996	249,600
27	263,3	327,95	394,54	310,33	240,28	29,29	29,290	8,900	10,400	121,300	102,572	244,460
28	352,18	342,29	541,71	204,09	364,84	27,21	27,210	16,040	8,120	204,070	133,793	257,430
29	254,85	[redacted]	380,1	183,24	397,58	83,43	83,430	15,860	8,120	167,510	198,265	254,950
30	244,85	[redacted]	373,99	283,97	349,89	73,36	73,360	14,600	8,120	119,120	147,417	190,700
31	157,77	[redacted]	302,51	[redacted]	396,840	[redacted]		14,500	[redacted]	92,660	[redacted]	188,320
Maximum	352,180	581,090	541,710	373,010	555,080	343,560	345,560	37,740	12,100	204,070	444,679	2221,920
Rerata Bulanan	156,245	227,231	283,278	246,299	312,725	72,468	72,557	18,002	6,330	34,096	187,975	269,820
Minimum	38,150	113,310	119,230	99,380	130,670	27,210	27,210	8,900	0,340	1,690	6,540	50,040
Rerata (1-15)	131,265	274,253	301,615	268,767	278,247	104,838	104,973	21,791	6,353	7,237	202,769	137,396
Rerata (16-31)	179,663	172,975	266,088	223,831	345,049	40,099	40,141	14,450	6,307	59,278	173,182	393,967

Lampiran 3-8 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2012

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	262,39	119,52	74,54	106,9	238,33	63,61	9,035	3,370	2,606	2,478	107,277	282,997
2	280,25	142,12	111,79	203,14	122,53	60,12	8,644	3,188	2,606	2,478	116,036	212,459
3	285,35	250,79	144,47	224,32	86,88	52,61	8,644	4,018	2,606	2,488	153,378	153,899
4	300,84	215,87	173,82	181,01	40,46	33,9	8,410	3,968	2,401	2,488	123,606	309,081
5	247,13	222,8	296,27	219,49	113,4	48	7,012	3,628	2,196	2,488	24,764	415,871
6	199,31	287,54	293,9	195,33	110,86	15,02	6,367	3,628	2,196	2,488	77,169	321,886
7	161,36	218,16	336,19	208,13	111,07	39,41	5,892	3,478	2,196	2,488	134,018	196,006
8	224,44	373,82	447,69	238,64	93,93	43,31	5,497	3,355	2,196	2,488	76,859	216,981
9	228,02	236,77	286,94	196,55	99,04	18,93	4,932	3,418	2,196	4,312	191,395	191,998
10	226,31	147,92	207,42	166,94	54,12	20,19	4,770	3,208	2,196	5,284	150,908	145,880
11	225,72	122,41	144,74	148,67	54,84	18,86	4,998	3,304	2,196	5,284	244,31	242,837
12	212,85	151,25	117,74	154,97	55,4	17,15	4,771	3,478	2,196	5,284	124,312	390,436
13	226,31	85,3	116,62	200,97	46,56	21,71	4,878	3,478	2,196	8,303	67,255	521,204
14	226,76	75,33	96,39	283,49	191,99	17,77	4,878	3,478	2,196	8,303	54,148	397,902
15	230,84	90,03	93,73	285,12	219,52	13,92	5,778	3,478	2,196	10,468	45,985	404,376
16	294,69	125,35	79,64	184,91	128,75	12,17	4,428	3,306	2,196	42,918	48,408	476,074
17	318,63	193,49	79,03	147,24	94,21	11,81	4,398	3,306	2,196	63,777	99,866	428,229
18	328,46	204,61	87,01	322,63	202,8	10,68	6,386	3,306	2,196	125,237	135,866	409,787
19	333,79	121,3	130,83	288,98	125,48	11,11	4,673	3,306	2,196	66,686	279,666	348,389
20	377,48	180,95	113,03	184,37	231,28	12,03	4,212	3,306	2,196	222,220	273,849	238,233
21	423,96	197,03	119,72	137,33	172,85	12,94	6,518	3,306	2,306	109,135	302,007	252,766
22	418,25	103,77	171,56	106,4	103,7	12,26	7,228	3,306	2,306	56,490	174,983	217,566
23	305,36	120,46	167,67	92,26	72,72	11,09	7,223	3,101	2,306	38,799	599,256	269,917
24	223,01	70,55	116,24	76,09	85,01	10,16	6,138	2,606	2,478	14,233	524,841	221,116
25	160,87	113,84	313,9	63,77	68,92	8,23	5,138	2,606	2,478	70,959	203,542	262,460
26	19,82	191,08	373,74	75,12	68,67	8,05	4,675	2,606	2,478	15,785	228,542	354,989
27	94,84	122,15	335,79	83,03	56,8	7,97	4,538	2,606	2,478	84,780	155,945	286,737
28	95,51	244,71	177,44	59,11	52,12	7,84	4,428	2,606	2,478	61,538	207,837	294,913
29	105,85	176,020	158,97	103,79	42,89	7,49	4,428	2,606	2,478	23,135	191,553	455,586
30	210,26	[redacted]	121,29	219,23	19,04	[redacted]	4,428	2,606	2,478	64,572	179,475	578,605
31	202,77	[redacted]	116,78	[redacted]	41,350	[redacted]	4,428	2,606	[redacted]	78,205	[redacted]	477,069
Maximum	423,960	373,820	447,690	322,630	238,330	63,610	9,035	4,018	2,606	222,220	599,256	578,605
Rerata Bulanan	240,369	169,136	180,803	171,931	103,404	21,667	5,735	3,212	2,321	38,890	176,569	321,814
Minimum	19,820	70,550	74,540	59,110	19,040	7,490	4,212	2,606	2,196	2,478	24,764	145,880
Rerata (1-15)	235,859	182,642	196,150	200,911	109,262	32,301	6,300	3,498	2,292	4,475	112,761	293,588
Rerata (16-31)	244,597	154,665	166,415	142,951	97,912	10,274	5,204	2,943	2,350	71,154	240,376	348,277

Lampiran 3-9 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2013

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	584,886	182,798	125,941	340,762	149,762	209,238	148,175	112,527	36,954	30,142	27,031	35,489
2	542,267	254,186	190,798	326,191	160,535	266,81	88,746	92,278	18,381	18,410	32,022	151,895
3	601,212	209,524	197,262	308,793	136,438	297,458	232,740	80,313	44,708	18,590	31,981	119,626
4	629,152	301,428	244,166	330,158	123,617	195,825	347,348	79,824	18,679	18,403	48,619	57,523
5	628,939	325,278	191,777	356,573	121,215	224,177	249,193	63,051	21,532	9,835	7,451	66,499
6	420,803	388,408	154,952	477,922	147,902	265,265	174,432	63,870	11,450	8,960	31,733	136,945
7	346,916	307,473	135,982	474,934	166,417	147,035	123,129	58,697	37,495	5,479	34,507	306,866
8	327,135	236,33	148,461	365,427	202,702	172,501	102,891	59,098	14,769	5,863	69,913	282,553
9	264,873	207,515	343,558	294,924	215,903	152,383	168,605	77,021	5,322	5,863	62,039	173,305
10	226,922	224,509	379,663	410,834	235,018	116,74	351,134	61,545	28,678	10,273	51,667	130,264
11	166,428	200,053	335,493	551,679	260,572	125,785	303,559	59,314	2,659	24,537	90,847	98,583
12	149,903	257,42	348,637	597,546	230,2	234,014	281,131	53,812	6,520	5,575	66,286	163,523
13	123,422	418,971	387,333	350,429	133,191	247,417	360,201	31,224	14,526	5,575	103,524	324,133
14	144,032	446,06	338,783	260,376	126,574	183,195	241,390	28,201	16,966	5,575	138,434	572,033
15	104,568	425,76	294,291	307,38	221,666	144,005	180,649	76,664	22,560	5,935	182,143	640,090
16	107,169	416,44	252,447	311,156	226,433	204,819	170,242	57,291	38,432	6,151	211,083	509,551
17	90,366	325,952	203,341	353,394	279,592	341,12	147,410	63,419	17,103	6,151	204,188	368,454
18	92,308	273,869	286,774	490,112	266,002	223,176	127,745	44,622	17,165	8,201	206,608	279,798
19	123,601	234,159	357,111	426,057	240,312	164,074	111,290	51,432	37,959	8,201	101,918	253,051
20	125,201	247,45	288,519	435,397	196,578	246,301	82,975	38,540	14,865	48,280	61,041	275,798
21	160,247	229,004	286,622	307,29	175,72	348,318	139,717	38,388	14,865	45,650	57,028	179,866
22	213,022	195,747	222,358	276,25	179,794	171,39	495,880	43,917	11,603	40,808	49,948	228,877
23	366,337	188,9	208,144	227,901	214,486	156,441	233,702	41,670	12,389	47,936	34,225	495,558
24	410,518	125,563	221,359	185,609	123,787	104,336	302,328	45,388	12,596	14,025	34,225	404,603
25	325,66	120,067	309,125	144,154	209,118	104,336	627,054	52,937	12,596	15,675	66,801	272,718
26	306,876	117,435	431,722	179,349	302,195	115,051	317,812	39,030	4,136	32,158	162,024	235,789
27	476,02	111,725	394,35	267,491	233,024	119,337	180,035	37,780	40,069	47,667	84,851	143,440
28	522,707	121,811	291,969	145,544	151,036	125,005	182,668	50,120	4,136	31,471	70,032	104,007
29	420,867	[redacted]	382,171	109,68	176,463	97,222	137,678	52,676	4,136	62,774	83,832	77,340
30	299,468	[redacted]	500,665	126,819	241,596	131,649	128,800	37,406	7,624	56,970	46,633	78,363
31	245,242	[redacted]	420,961	[redacted]	233,875	[redacted]	124,860	41,234	[redacted]	71,861	[redacted]	90,049
Maximum	629,152	446,060	500,665	597,546	302,195	348,318	627,054	112,527	44,708	71,861	211,083	640,090
Rerata Bulanan	307,970	253,351	286,282	324,671	196,185	187,814	221,404	55,913	18,362	23,322	81,754	234,084
Minimum	90,366	111,725	125,941	109,680	121,215	97,222	82,975	28,201	2,659	5,479	7,451	35,489
Rerata (1-15)	350,764	292,381	254,473	383,595	175,447	198,790	223,555	66,496	20,080	11,934	65,213	217,288
Rerata (16-31)	267,851	208,317	316,102	265,747	215,626	176,838	219,387	45,991	16,645	33,999	98,296	249,829

Lampiran 3-10 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2014

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	78,568	127,195	151,872	114,303	139,044	32,233	45,393	91,249	#REF!	12,895	14,475	105,010
2	119,112	128,62	135,232	124,331	110,995	33,986	67,994	76,239	6,714	12,895	20,466	69,027
3	123,438	96,193	209,988	168,03	110,547	29,953	67,965	98,669	22,677	10,377	17,023	98,041
4	192,855	87,345	206,291	154,427	100,684	32,272	56,702	143,278	12,027	10,569	17,985	91,657
5	136,985	58,161	357,113	160,184	99,9	71,651	92,178	191,066	28,615	10,273	19,945	116,363
6	102,812	202,03	330,158	196,357	102,531	35,995	299,294	265,347	17,962	10,273	25,224	128,699
7	76,526	353,4	433,417	206,723	89,109	28,282	359,607	143,703	25,957	10,273	57,616	115,186
8	120,13	324,495	549,65	155,854	92,949	22,071	193,168	96,260	16,218	9,796	63,826	264,391
9	103,356	219,698	405,649	220,431	88,579	17,64	135,178	90,092	15,334	9,796	18,983	355,549
10	95,924	125,619	505,852	359,315	60,9	28,954	115,260	90,272	17,494	7,935	66,18	201,790
11	89,777	89,451	350,55	292,109	78,436	64,819	180,120	403,150	13,710	7,935	89,559	133,946
12	118,446	82,549	391,833	332,043	99,21	32,374	179,405	284,625	8,384	7,897	76,626	139,824
13	113,581	56,407	300,904	538,237	69,841	27,058	508,880	142,461	24,371	7,873	187,006	172,514
14	128,729	76,369	220,009	653,622	266,541	24,413	256,662	95,172	8,384	7,389	285,747	263,269
15	141,7	77,525	214,526	626,945	146,411	45,788	222,631	88,552	9,154	6,619	296,554	332,500
16	121,133	174,886	228,153	476,488	123,322	48,58	151,086	83,520	8,452	4,339	227,666	261,768
17	116,882	207,25	266,281	357,344	97,21	121,232	113,666	57,828	9,282	50,660	188,485	303,851
18	102,644	244,083	314,537	262,502	113,63	154,226	105,551	57,940	9,282	64,511	255,167	479,318
19	96,167	384,653	306,397	205,131	114,065	451,629	91,100	40,879	10,212	27,773	314,799	635,761
20	76,742	236,342	184,858	236,603	90,617	225,25	78,521	42,673	11,375	44,994	224,32	626,708
21	67,178	192,548	143,434	349,433	124,708	117,473	96,612	44,295	11,375	36,772	222,309	612,593
22	58,797	88,434	118,599	343,934	101,569	153,519	91,076	36,494	11,375	40,001	180,343	590,002
23	55,087	254,994	102,513	251,869	98,559	164,658	133,202	40,754	9,964	85,193	223,23	645,099
24	50,888	166,539	137,133	239,89	99,404	62,694	514,782	40,861	9,964	32,206	200,992	619,200
25	94,739	123,133	136,778	248,3	59,177	92,61	559,178	32,459	9,262	21,003	132,728	552,454
26	141,293	78,806	120,538	326,151	363,274	346,25	534,670	26,232	8,990	21,030	201,668	357,606
27	165,554	86,886	165,554	375,074	132,757	135,375	410,644	23,758	8,503	11,760	174,94	548,605
28	176,737	108,295	176,737	240,748	75,201	116,169	233,916	23,758	8,289	20,385	108,617	545,536
29	117,634	[redacted]	117,634	193,2	55,318	57,595	180,910	23,714	8,289	4,693	149,333	236,951
30	52,23	[redacted]	52,23	143,313	57,158	61,023	119,409	18,459	0,294	19,661	180,873	202,543
31	125,763	[redacted]	125,763	[redacted]	60,139	[redacted]	119,536	17,487	[redacted]	14,393	[redacted]	184,182
Maximum	192,855	384,653	549,650	653,622	363,274	451,629	559,178	403,150	#REF!	85,193	314,799	645,099
Rerata Bulanan	108,432	158,997	240,651	285,096	110,380	94,526	203,687	93,911	#REF!	20,715	141,423	322,256
Minimum	50,888	56,407	52,230	114,303	55,318	17,640	45,393	17,487	#REF!	4,339	14,475	69,027
Rerata (1-15)	116,129	140,337	317,536	286,861	110,378	35,166	185,362	153,342	#REF!	9,520	83,814	172,518
Rerata (16-31)	101,217	180,527	168,571	283,332	110,382	153,886	220,866	38,194	8,994	31,211	199,031	462,636

Lampiran 3-11 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2015

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	231,57	415,735	552,066	210,975	273,582	59,533	8,323	3,663	1,301	0,354	0,783	44,047
2	300,134	229,6	588,13	196,149	568,951	75,603	7,579	3,663	1,108	1,270	0,783	95,552
3	273,047	206,675	590,821	185,838	289,76	40,526	7,394	3,953	1,885	4,350	0,783	126,383
4	274,699	263,49	457,405	114,436	269,042	95,012	6,974	3,388	3,128	2,668	1,678	86,400
5	262,695	281,63	414,434	114,052	242,235	42,498	6,413	2,949	0,998	2,453	1,553	82,140
6	207,129	328,45	474,531	102,917	260,474	22,426	5,302	2,868	0,998	1,308	22,78	115,541
7	236,276	351,2	400,914	87,106	207,904	16,25	4,003	2,835	0,998	1,185	31,718	79,829
8	154,941	398,24	272,157	124,714	144,368	40,062	3,703	2,763	0,998	1,142	131,013	146,508
9	98,098	345,15	238,969	109,273	132,686	65,18	3,703	2,139	0,912	0,945	92,953	245,866
10	102,068	260,42	334,69	69,459	98,672	55,865	3,703	2,061	0,912	0,859	63,304	265,624
11	153,983	298,37	483,478	84,896	91,795	39,867	4,902	1,997	0,140	0,816	24,73	131,505
12	123,696	359,16	645,211	136,191	70,451	32,374	5,502	1,997	0,140	0,692	53,651	114,981
13	241,701	354,67	541,282	80,156	105,772	34,827	5,167	1,997	0,140	0,497	66,758	135,497
14	343,195	280,27	357,454	234,483	130,281	16,823	5,167	1,997	0,140	0,654	41,331	298,478
15	255,265	428,85	342,177	286,845	164,422	19,913	5,167	1,997	0,912	0,697	22,139	230,499
16	204,495	433,53	351,403	193,403	118,728	19,913	5,334	2,090	0,912	0,697	15,995	233,979
17	191,911	293,6	249,984	131,247	78,773	19,913	4,872	1,786	0,852	1,227	11,071	201,149
18	144,05	291,68	205,44	135,715	59,732	25,361	5,012	2,002	2,824	1,227	86,685	111,322
19	161,819	297,84	266,246	119,815	47,325	21,295	5,153	2,485	2,824	1,227	44,429	237,119
20	216,712	243,35	234,267	79,151	37,692	17,763	4,872	2,565	2,824	1,227	39,096	148,056
21	191,189	156,37	228,745	130,668	35,745	16,383	4,562	2,645	2,824	1,167	53,48	98,844
22	126,407	122,29	206,963	205,861	31,298	13,667	4,562	2,645	2,824	1,031	61,503	78,014
23	121,642	122,46	279,822	403,838	30,414	11,886	4,227	2,645	4,933	0,668	61,944	62,491
24	205,374	143,34	289,206	460,402	32,205	12,673	4,227	2,645	3,773	0,697	51,677	72,252
25	254,555	219,44	154,672	264,005	35,152	14,743	4,227	2,645	3,253	0,697	127,155	85,490
26	234,344	194,47	152,246	274,294	35,161	14,143	4,227	2,636	3,253	0,697	180,427	45,879
27	203,608	212,51	156,394	271,09	38,703	12,506	3,963	2,351	3,253	0,697	96,403	34,522
28	156,259	297,61	144,393	245,044	49,303	10,577	3,963	2,591	2,763	0,697	71,153	59,910
29	139,282	[redacted]	154,498	202,466	80,579	9,475	3,763	1,518	0,294	0,716	75,586	112,490
30	224,787	[redacted]	132,838	162,028	34,969	8,747	3,763	1,201	0,294	0,754	58,606	109,470
31	347,078	[redacted]	163,008	[redacted]	35,283	[redacted]	3,663	1,240	[redacted]	0,783	[redacted]	110,230
Maximum	347,078	433,530	645,211	460,402	568,951	95,012	8,323	3,953	4,933	4,350	180,427	298,478
Rerata Bulanan	205,871	279,657	324,640	180,551	123,595	29,527	4,948	2,450	1,747	1,100	53,039	129,034
Minimum	98,098	122,290	132,838	69,459	30,414	8,747	3,663	1,201	0,140	0,354	0,783	34,522
Rerata (1-15)	217,233	320,127	446,248	142,499	203,360	43,784	5,533	2,684	0,981	1,326	37,064	146,590
Rerata (16-31)	195,220	232,961	210,633	218,602	48,816	15,270	4,399	2,231	2,513	0,888	69,014	112,576

Lampiran 3-12 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2016

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	231,57	415,735	552,066	210,975	273,582	59,533	8,323	3,663	1,301	0,354	0,783	44,047
2	300,134	229,6	588,13	196,149	568,951	75,603	7,579	3,663	1,108	1,270	0,783	95,552
3	273,047	206,675	590,821	185,838	289,76	40,526	7,394	3,953	1,885	4,350	0,783	126,383
4	274,699	263,49	457,405	114,436	269,042	95,012	6,974	3,388	3,128	2,668	1,678	86,400
5	262,695	281,63	414,434	114,052	242,235	42,498	6,413	2,949	0,998	2,453	1,553	82,140
6	207,129	328,45	474,531	102,917	260,474	22,426	5,302	2,868	0,998	1,308	22,78	115,541
7	236,276	351,2	400,914	87,106	207,904	16,25	4,003	2,835	0,998	1,185	31,718	79,829
8	154,941	398,24	272,157	124,714	144,368	40,062	3,703	2,763	0,998	1,142	131,013	146,508
9	98,098	345,15	238,969	109,273	132,686	65,18	3,703	2,139	0,912	0,945	92,953	245,866
10	102,068	260,42	334,69	69,459	98,672	55,865	3,703	2,061	0,912	0,859	63,304	265,624
11	153,983	298,37	483,478	84,896	91,795	39,867	4,902	1,997	0,140	0,816	24,73	131,505
12	123,696	359,16	645,211	136,191	70,451	32,374	5,502	1,997	0,140	0,692	53,651	114,981
13	241,701	354,67	541,282	80,156	105,772	34,827	5,167	1,997	0,140	0,497	66,758	135,497
14	343,195	280,27	357,454	234,483	130,281	16,823	5,167	1,997	0,140	0,654	41,331	298,478
15	255,265	428,85	342,177	286,845	164,422	19,913	5,167	1,997	0,912	0,697	22,139	230,499
16	204,495	433,53	351,403	193,403	118,728	19,913	5,334	2,090	0,912	0,697	15,995	233,979
17	191,911	293,6	249,984	131,247	78,773	19,913	4,872	1,786	0,852	1,227	11,071	201,149
18	144,05	291,68	205,44	135,715	59,732	25,361	5,012	2,002	2,824	1,227	86,685	111,322
19	161,819	297,84	266,246	119,815	47,325	21,295	5,153	2,485	2,824	1,227	44,429	237,119
20	216,712	243,35	234,267	79,151	37,692	17,763	4,872	2,565	2,824	1,227	39,096	148,056
21	191,189	156,37	228,745	130,668	35,745	16,383	4,562	2,645	2,824	1,167	53,48	98,844
22	126,407	122,29	206,963	205,861	31,298	13,667	4,562	2,645	2,824	1,031	61,503	78,014
23	121,642	122,46	279,822	403,838	30,414	11,886	4,227	2,645	4,933	0,668	61,944	62,491
24	205,374	143,34	289,206	460,402	32,205	12,673	4,227	2,645	3,773	0,697	51,677	72,252
25	254,555	219,44	154,672	264,005	35,152	14,743	4,227	2,645	3,253	0,697	127,155	85,490
26	234,344	194,47	152,246	274,294	35,161	14,143	4,227	2,636	3,253	0,697	180,427	45,879
27	203,608	212,51	156,394	271,09	38,703	12,506	3,963	2,351	3,253	0,697	96,403	34,522
28	156,259	297,61	144,393	245,044	49,303	10,577	3,963	2,591	2,763	0,697	71,153	59,910
29	139,282	[redacted]	154,498	202,466	80,579	9,475	3,763	1,518	0,294	0,716	75,586	112,490
30	224,787	[redacted]	132,838	162,028	34,969	8,747	3,763	1,201	0,294	0,754	58,606	109,470
31	347,078	[redacted]	163,008	[redacted]	35,283	[redacted]	3,663	1,240	[redacted]	0,783	[redacted]	110,230
Maximum	347,078	433,530	645,211	460,402	568,951	95,012	8,323	3,953	4,933	4,350	180,427	298,478
Rerata Bulanan	205,871	279,657	324,640	180,551	123,595	29,527	4,948	2,450	1,747	1,100	53,039	129,034
Minimum	98,098	122,290	132,838	69,459	30,414	8,747	3,663	1,201	0,140	0,354	0,783	34,522
Rerata (1-15)	217,233	320,127	446,248	142,499	203,360	43,784	5,533	2,684	0,981	1,326	37,064	146,590
Rerata (16-31)	195,220	232,961	210,633	218,602	48,816	15,270	4,399	2,231	2,513	0,888	69,014	112,576

Lampiran 3-13 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2017

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	483,604	207,649	279,221	84,954	141,659	124,777	35,110	46,717	69,919	78,851	36,953	137,257
2	280,142	298,674	341,645	112,927	93,367	225,914	34,323	28,208	4,801	24,667	35,39	96,898
3	455,255	157,918	231,34	120,614	91,679	100,21	29,228	37,026	11,499	40,997	28,916	84,143
4	511,865	161,651	251,512	163,805	191,924	53,881	27,924	32,71	11,031	78,265	39,69	62,696
5	300,183	176,008	220,301	345,267	173,408	44,046	27,570	26,58	16,447	160,628	165,05	100,798
6	250,215	85,546	181,068	297,766	138,523	43,536	24,391	27,247	10,712	106,645	198,724	79,502
7	295,471	89,494	195,235	318,099	150,443	33,471	21,645	18,603	12,199	160,014	325,723	196,849
8	216,22	105,866	184,417	369,166	240,556	37,733	17,257	21,593	15,764	167,423	215,926	227,849
9	222,872	191,646	166,726	415,918	323,223	42,802	23,100	21,182	16,48	271,582	242,759	262,551
10	200,357	122,664	133,585	354,888	249,222	31,185	29,987	23,431	11,525	173,348	353,214	224,751
11	186,455	88,406	88,264	252,508	175,282	31,65	36,065	20,511	15,764	184,539	282,236	162,780
12	203,414	32,813	218,502	274,299	107,73	34,124	28,398	20,521	15,733	237,259	197,716	133,777
13	170,699	125,787	158,656	171,731	83,336	79,627	26,425	18,992	10,698	151,843	215,628	118,543
14	232,133	374,427	101,875	130,035	81,115	35,235	21,924	18,637	10,177	88,075	382,94	209,639
15	209,468	311,293	86,569	86,448	67,545	30,738	28,701	17,459	5,779	73,019	807,494	155,446
16	295,478	606,227	114,407	83,285	64,087	38,125	30,484	16,939	16,666	158,416	280,763	327,782
17	540,891	539,435	98,425	99,268	58,583	30,842	23,469	16,886	4,248	208,523	305,792	330,328
18	559,914	296,651	205,616	175,967	48,942	27,519	38,392	16,886	6,539	126,178	409,49	420,133
19	418,724	237,84	326,547	569,202	45,928	30,43	38,866	15,387	5,764	192,545	154,976	445,692
20	327,408	305,71	192,032	342,579	41,287	35,718	30,964	22,575	9,508	138,202	245,525	344,817
21	291,149	359,898	210,499	184,712	41,936	25,581	29,544	19,531	3,501	85,375	193,254	267,968
22	332,559	256,847	109,279	136,547	41,979	138,461	29,718	26,704	8,739	71,167	374,125	410,767
23	416,285	227,553	96,499	287,507	38,332	65,883	29,522	10,544	1,963	69,756	220,786	250,315
24	290,76	173,073	93,368	149,092	54,195	62,434	17,094	17,189	10,986	38,169	179,952	147,481
25	316,73	215,965	101,073	106,059	28,187	41,798	16,989	19,299	20,713	41,858	127,808	120,684
26	303,483	328,809	145,09	103,182	31,237	53,177	17,115	21,305	57,716	159,172	424,926	83,206
27	190,659	211,071	116,428	154,856	28,38	51,218	22,021	18,602	133,291	280,161	163,706	98,848
28	204,135	270,18	263,151	234,89	46,259	134,926	23,930	15,029	77,087	131,261	197,238	112,370
29	232,495	[redacted]	102,024	339,331	214,995	58,136	163,155	15,314	77,62	112,629	289,54	92,930
30	192,449	[redacted]	65,789	201,903	81,72	41,356	111,428	17,138	43,94	96,536	249,873	72,030
31	173,11	[redacted]	94,019	[redacted]	57,909	[redacted]	61,753	6,319	[redacted]	89,161	[redacted]	118,900
Maximum	559,914	606,227	341,645	569,202	323,223	225,914	163,155	46,717	133,291	280,161	807,494	445,692
Rerata Bulanan	300,148	234,254	166,876	222,227	104,289	59,484	35,371	21,131	23,894	128,912	244,870	190,249
Minimum	170,699	32,813	65,789	83,285	28,187	25,581	16,989	6,319	1,963	24,667	28,916	62,696
Rerata (1-15)	281,224	168,656	189,261	233,228	153,934	63,262	27,470	25,294	15,902	133,144	235,224	150,232
Rerata (16-31)	317,889	309,943	145,890	211,225	57,747	55,707	42,778	17,228	31,885	124,944	254,517	227,766

Lampiran 3-14 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2018

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	87,116	107,218	276,179	189,908	64,657	39,313	22,874	7,106	8,271	2,823	4,06	54,226
2	62,575	158,691	285,979	194,175	40,776	27,098	15,689	5,257	7,541	3,313	3,98	48,761
3	99,639	165,333	209,304	530,555	47,5	22,63	18,537	5,257	3,753	3,313	3,98	82,601
4	274,615	97,904	323,408	244,177	40,447	24,733	16,256	4,538	0,783	3,313	7,51	250,136
5	224,106	144,875	303,006	142,893	40,314	28,706	17,081	2,383	1,161	3,313	17,772	371,235
6	214,481	300,418	273,488	225,945	34,432	24,933	13,345	5,421	4,187	4,303	48,313	288,525
7	185,196	353,283	276,226	201,827	40,339	24,09	11,809	11,4	5,66	5,294	85,962	144,211
8	195,653	344,138	343,203	391,497	38,208	24,09	11,088	2,383	12,354	5,294	73,616	111,006
9	194,105	387,776	416,107	184,153	38,173	29,604	11,904	2,383	15,078	5,294	167,803	99,706
10	158,981	261,392	549,032	181,496	34,495	26,268	11,558	7,679	10,504	5,864	147,131	77,77
11	272,6	269,767	412,307	171,277	36,718	22,801	11,448	9,197	0,783	5,864	170,253	104,769
12	145,549	383,245	411,68	211,345	29,277	20,637	8,242	16,958	6,938	5,864	151,258	104,761
13	99,338	302,025	293,558	118,852	27,77	19,713	8,243	6,114	7,378	5,864	100,138	180,272
14	94,961	250,98	201,654	98,12	23,526	20,525	7,723	14,69	5,091	5,864	91,44	163,62
15	105,128	340,362	179,426	86,863	23,526	21,935	6,578	8,213	2,069	4,403	155,731	257,028
16	90,978	559,901	174,335	103,04	81,708	21,935	4,409	13,163	1,313	5,162	45,165	271,25
17	71,189	397,751	277,265	145,222	59,536	20,595	10,448	9,429	8,192	4,332	30,382	166,137
18	74,355	274,461	375,557	369,016	138,585	16,907	15,577	8,023	1,386	4,332	13,946	95,943
19	103,664	401,16	254,918	192,588	117,048	16,183	6,523	4,339	1,976	3,412	18,094	147,467
20	91,432	635,397	186,165	139,376	101,237	15,553	6,523	4,339	6,474	3,412	13,039	199,671
21	69,452	565,449	125,835	119,885	65,765	32,603	6,523	10,338	14,895	3,412	15,049	128,309
22	129,668	707,99	171,19	136,605	169,893	48,872	6,523	5,857	48,896	3,412	23,711	102,599
23	122,999	714,814	171,033	284,074	263,835	44,679	6,523	7	9,369	4,332	20,517	100,921
24	166,482	660,07	133,78	234,606	197,671	39,949	4,985	7,651	9,316	8,188	17,566	75,357
25	108,69	540,087	159,858	204,78	126,914	46,314	6,096	4,02	12,866	8,730	14,071	148,511
26	140,748	670,202	164,272	281,009	104,507	99,282	7,044	9,155	3,511	7,306	208,247	229,528
27	200,527	451,376	115,84	167,793	81,446	38,337	7,044	2,5	3,844	4,954	171,373	129,732
28	137,742	348,87	106,778	108,062	59,358	35,165	7,044	9,948	4,284	3,404	316,692	81,216
29	89,197	[redacted]	84,407	93,746	49,882	24,296	7,044	1,74	3,857	4,219	136,939	61,078
30	87,206	[redacted]	61,456	83,795	39,34	27,274	7,044	4,005	2,823	4,431	102,302	50,916
31	138,45	[redacted]	99,968	[redacted]	33,836	[redacted]	8,457	6,261	[redacted]	4,084	[redacted]	41,133
Maximum	274,615	714,814	549,032	530,555	263,835	99,282	22,874	16,958	48,896	8,730	316,692	371,235
Rerata Bulanan	136,672	385,533	239,265	194,556	72,604	30,167	10,006	6,992	7,485	4,745	79,201	140,916
Minimum	62,575	97,904	61,456	83,795	23,526	15,553	4,409	1,740	0,783	2,823	3,980	41,133
Rerata (1-15)	160,936	257,827	316,970	211,539	37,344	25,138	12,825	7,265	6,103	4,666	81,930	155,908
Rerata (16-31)	113,924	532,887	166,416	177,573	105,660	35,196	7,363	6,736	8,867	4,820	76,473	126,861

Lampiran 3-15 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2019

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	41,215	120,495	229,028	272,891	210,686	22,739	3,979	2,778	0,670	1,556	0,880	7,293
2	54,904	199,851	187,815	163,513	159,136	21,461	3,827	2,778	0,670	2,090	0,942	12,295
3	128,868	194,055	325,014	48,549	261,444	21,358	4,338	2,856	1,110	2,090	1,614	20,886
4	57,546	213,671	360,001	165,307	107,767	20,699	3,862	2,820	2,180	2,144	3,474	18,578
5	85,677	183,918	193,412	404,558	98,704	20,451	3,398	3,018	2,322	2,290	4,846	17,208
6	123,94	149,397	200,877	561,138	93,72	20,451	3,588	3,388	2,527	2,153	5,637	16,39
7	87,791	147,455	250,918	449,995	116,63	20,420	5,856	3,068	1,896	2,103	6,217	25,019
8	210,11	144,91	157,359	408,931	263,475	20,395	7,218	2,326	1,330	2,089	4,909	43,912
9	97,166	486,652	216,497	247,217	89,966	20,114	7,390	1,399	1,517	2,075	3,020	20,69
10	146,425	647,065	291,762	222,168	83,835	19,359	6,224	0,783	1,740	1,505	2,916	21,004
11	151,613	634,227	167,973	164,673	77,538	17,469	4,764	0,967	1,740	1,450	2,322	59,841
12	107,459	544,402	264,358	251,875	59,7	15,257	4,235	1,106	1,740	1,450	1,790	64,581
13	93,384	286,263	168,429	361,896	49,839	13,845	4,078	1,106	0,140	1,450	1,529	17,524
14	114,286	217,444	175,433	359,238	38,704	11,332	3,950	1,025	0,140	1,450	1,460	19,295
15	82,763	279,748	292,341	179,156	41,561	10,732	3,566	1,025	0,140	1,515	1,742	91,805
16	124,901	189,381	298,465	203,574	53,626	21,007	3,428	0,901	2,180	1,515	2,007	97,322
17	168,496	193,863	303,654	260,709	40,678	25,586	2,752	0,869	2,057	1,515	2,483	94,748
18	214,007	263,965	232,553	183,27	33,759	23,978	2,605	1,463	1,831	1,515	2,420	136,883
19	267,819	257,67	180,727	180,213	31,869	19,448	2,797	1,582	1,746	1,515	3,015	70,638
20	323,159	374,009	187,405	203,383	33,308	13,450	2,913	1,553	1,690	1,494	3,435	53,221
21	371,701	218,546	203,08	246,186	31,507	10,319	3,248	1,392	1,277	1,445	3,620	55,272
22	378,171	238,707	208,288	91,093	41,56	8,812	5,604	5,604	0,670	1,411	3,707	25,478
23	258,47	270,292	180,376	128,895	38,624	7,915	7,888	0,783	1,318	1,345	6,814	23,468
24	209,324	240,347	205,012	304,661	30,127	7,143	7,667	0,783	1,567	1,315	7,523	18,453
25	189,221	212,579	178,736	217,413	27,17	6,942	7,036	0,783	1,578	1,255	12,166	29,432
26	153,039	216,311	285,446	136,27	25,479	5,813	6,159	0,783	1,828	1,255	18,063	41,771
27	130,073	145,987	337,495	95,271	24,871	5,034	5,448	0,908	1,432	1,255	16,767	75,567
28	84,467	175,706	332,372	81,397	23,787	5,475	5,106	0,998	1,820	1,194	13,497	75,705
29	70,209	[redacted]	223,288	115,58	27,022	4,859	4,435	1,340	1,492	1,149	9,821	54,092
30	50,72	[redacted]	143,198	122,259	23,341	3,793	3,566	1,099	1,256	1,070	7,765	106,529
31	69,43	[redacted]	144,316	[redacted]	23,56	[redacted]	3,177	0,670	[redacted]	1,038	[redacted]	65,983
Maximum	378,171	647,065	360,001	561,138	263,475	25,586	7,888	5,604	2,527	2,290	18,063	136,883
Rerata Bulanan	149,882	265,961	229,859	227,709	73,000	14,855	4,648	1,676	1,453	1,571	5,213	47,770
Minimum	41,215	120,495	143,198	48,549	23,341	3,793	2,605	0,670	0,140	1,038	0,880	7,293
Rerata (1-15)	105,543	296,637	232,081	284,074	116,847	18,405	4,685	2,030	1,324	1,827	2,887	30,421
Rerata (16-31)	191,450	230,566	227,776	171,345	31,893	11,305	4,614	1,344	1,583	1,330	7,540	64,035

Lampiran 3-16 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2020

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	197,879	97,319	316,516	128,113	72,295	221,371	44,101	16,022	16,273	52,156	417,952	322,571
2	143,116	103,79	284,263	188,072	171,129	112,614	44,761	15,497	8,768	71,162	218,171	399,336
3	106,399	96,324	164,026	434,147	83,116	101,457	64,371	14,241	10,057	269,425	119,84	528,47
4	67,307	212,439	195,756	663,284	61,408	112,524	33,683	13,229	33,695	323,601	91,075	398,79
5	143,561	236,569	425,954	637,948	51,673	74,966	32,912	11,556	22,593	123,974	97,442	515,568
6	158,55	179,791	221,528	289,34	66,233	117,45	59,339	10,589	16,797	118,824	165,138	247,176
7	84,624	162,625	260,6	236,598	93,799	90,572	151,994	10,495	16,785	128,332	167,655	195,642
8	177,138	145,834	221,764	390,26	62,158	111,117	65,375	10,308	10,102	86,905	156,053	152,236
9	378,966	104,896	414,567	293,691	61,554	125,614	41,541	10,308	10,789	64,081	117,763	114,843
10	178,385	118,900	225,144	233,013	55,356	304,376	43,198	10,378	10,174	53,976	160,498	135,558
11	206,465	102,618	243,078	181,496	206,465	153,163	55,864	10,328	13,509	108,616	145,6	181,706
12	170,075	68,867	228,378	152,781	170,075	86,723	42,854	9,159	6,658	311,166	302,655	204,72
13	80,487	255,858	166,896	126,596	58,912	75,433	41,055	9,754	8,052	193,334	182,637	355,814
14	91,787	110,329	292,491	155,776	57,882	50,248	35,363	12,128	13,5	152,025	183,312	445,727
15	188,418	91,078	257,694	167,021	66,568	42,043	65,578	74,486	6,725	98,652	233,499	632,545
16	145,094	366,879	262,924	132,691	49,748	38,407	44,593	24,886	12,839	91,695	166,147	432,936
17	144,425	354,319	200,973	112,274	72,175	71,876	37,798	5,426	9,511	97,733	278,9	393,801
18	185,864	286,911	222,875	204,083	197,761	80,908	32,341	23,226	7,375	76,44	444,727	330,399
19	154,298	378,14	178,735	171,802	140,533	323,753	22,084	14,094	11,3	121,6	371,049	286,957
20	89,951	368,241	171,405	163,826	107,813	179,559	28,325	19,594	8,102	200,857	250,2	197,874
21	110,776	172,603	162,054	179,342	127,126	177,267	27,146	23,137	10,875	412,273	219,81	176,096
22	118,241	173,951	247,251	156,043	73,637	207,979	25,031	12,173	14,259	228,656	241,989	207,103
23	137,98	351,802	190,499	139,4	99,311	268,736	26,442	20,632	14,596	150,289	199,483	175,315
24	210,18	180,735	148,497	99,989	58,897	132,857	22,216	8,937	8,847	127,433	219,257	109,143
25	184,851	133,15	140,801	93,718	156,099	103,54	21,839	8,244	10,923	154,536	178,359	136,982
26	240,522	148,097	138,005	99,453	138,914	68,773	20,926	16,169	8,78	132,274	175,921	307,348
27	125,45	245,237	203,799	165,995	81,409	57,044	20,926	7,243	46,287	205,693	119,413	152,009
28	153,706	249,197	171,081	150,542	113,447	57,012	19,07	6,313	61,436	188,488	102,408	336,921
29	227,318	243,866	153,321	123,176	90,977	53,007	18,949	6,313	27,991	157,279	214,031	520,509
30	182,863	[redacted]	178,635	85,169	101,106	103,752	17,849	6,313	26,755	116,247	124,312	524,809
31	208,502	[redacted]	191,829	[redacted]	310,57	[redacted]	16,79	19,833	[redacted]	143,173	[redacted]	483,233
Maximum	378,966	378,140	425,954	663,284	310,570	323,753	151,994	74,486	61,436	412,273	444,727	632,545
Rerata Bulanan	161,070	197,944	221,979	211,855	105,101	123,471	39,494	14,871	16,145	153,577	202,177	309,746
Minimum	67,307	68,867	138,005	85,169	49,748	38,407	16,790	5,426	6,658	52,156	91,075	109,143
Rerata (1-15)	158,210	139,149	261,244	285,209	89,242	118,645	54,799	15,899	13,632	143,749	183,953	322,047
Rerata (16-31)	163,751	260,938	185,168	138,500	119,970	128,298	25,145	13,908	18,658	162,792	220,400	298,215

Lampiran 3-17 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2021

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	486,901	136,88	111,535	224,18	60,426	80,687	83,708	84,9	9,404	36,892	286,896	348,236
2	544,873	155,555	81,765	247,067	51,796	510,582	85,399	73,252	15,889	30,099	206,106	177,006
3	334,253	130,827	79,133	160,404	52,204	171,073	71,424	43,239	7,323	33,667	414,448	133,651
4	298,16	107,696	115,272	132,536	33,514	66,852	24,609	64,577	6,222	17,556	348,572	271,617
5	271,875	116,97	127,655	171,515	47,078	48,653	24,691	163,27	12,95	21,43	253,130	258,42
6	265,762	74,56	88,318	144,443	78,194	56,17	24,791	54,678	3,941	33,297	179,490	172,021
7	397,633	68,631	161,018	159,322	60,267	43,233	21,614	42,886	14,727	32,778	154,454	132,807
8	279,67	70,088	200,464	132,584	48,225	28,58	16,442	23,753	14,747	22,246	137,953	143,624
9	351,715	76,051	283,502	98,906	41,873	29,782	18,578	28,65	14,142	19,754	96,327	258,382
10	394,974	87,834	160,637	142,165	29,422	27,968	42,779	29,921	10,706	19,937	173,216	175,433
11	262,422	93,264	140,64	219,589	31,222	39,14	54,190	35,86	8,829	28,908	110,547	211,434
12	433,191	117,095	219,06	284,854	23,863	122,365	35,013	28,658	17,954	21,705	125,319	149,601
13	647,53	432,982	178,27	173,077	32,961	43,415	19,733	18,509	86,749	25,259	117,068	78,923
14	670,616	328,39	167,536	260,308	28,535	37,713	29,692	24,698	147,83	27,9	196,110	74,56
15	451,212	246,358	176,157	331,204	30,582	30,754	15,557	42,097	80,942	22,635	353,836	78,123
16	297,417	209,203	103,205	270,431	23,264	32,362	36,117	21,964	80,226	23,535	218,059	88,326
17	242,889	351,251	195,486	215,541	21,693	42,606	12,189	19,548	80,032	14,4	301,091	184,285
18	218,489	278,248	151,162	149,721	22,232	40,909	18,342	20,369	28,95	13,341	470,865	204,82
19	200,69	329,127	264,462	142,164	22,452	56,902	24,863	17,252	23,082	11,505	415,803	160,84
20	132,56	177,783	244,224	88,242	24,122	63,675	22,963	0,891	27,67	69,599	440,056	164,37
21	141,638	131,988	152,064	77,231	30,004	36,147	81,767	12,003	37,852	32,933	238,666	111,791
22	171,103	130,767	179,209	59,948	34,392	31,682	23,241	21,329	76,507	48,327	234,019	101,326
23	219,607	129,118	346,044	61,471	34,445	133,816	26,141	10,112	50,241	71,094	339,845	167,705
24	183,762	104,866	255,689	64,989	58,449	120,787	83,735	38,328	129,66	49,96	217,030	216,42
25	120,218	85,081	353,198	59,01	178,703	73,107	47,203	10,622	234,09	30,14	203,860	141,94
26	173,364	107,052	371,001	54,316	61,721	66,996	26,908	7,317	260,13	25,55	203,200	330,08
27	216,696	84,625	221,906	60,181	39,885	139,574	16,526	6,62	140,2	65,64	200,700	299,21
28	375,685	94,098	390,344	51,967	30,505	82,193	19,677	13,225	85,112	213,611	206,991	236,305
29	321,55	[redacted]	181,767	54,603	88,529	53,576	16,417	0,848	27,797	128,645	160,128	257,407
30	176,753	[redacted]	252,651	45,599	72,902	57,633	8,519	13,986	44,997	134,247	128,100	172,793
31	139,497	[redacted]	347,07	[redacted]	38,072	[redacted]	16,505	14,432	[redacted]	102,263	[redacted]	174,931
Maximum	670,616	432,982	390,344	331,204	178,703	510,582	85,399	163,270	260,130	213,611	470,865	348,236
Rerata Bulanan	303,958	159,157	203,240	144,586	46,178	78,964	33,849	31,864	59,297	46,092	237,730	183,109
Minimum	120,218	68,631	79,133	45,599	21,693	27,968	8,519	0,848	3,941	11,505	96,327	74,560
Rerata (1-15)	406,052	149,545	152,731	192,144	43,344	89,131	37,881	50,597	30,157	26,271	210,231	177,589
Rerata (16-31)	208,245	170,247	250,593	97,028	48,836	68,798	30,070	14,303	88,436	64,674	265,228	188,284

Lampiran 3-18 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2022

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	131,621	319,681	130,113	525,031	111,997	122,78	104,298	26,939	38,680	147,331	123,277	255,865
2	149,434	379,368	110,725	251,513	167,409	82,822	108,035	27,234	48,247	162,156	107,983	295,969
3	92,226	273,435	117,958	267,305	267,168	55,253	122,705	49,200	33,854	145,741	112,428	247,263
4	67,813	328,527	175,317	277,442	192,741	50,446	123,829	109,209	41,638	388,332	148,150	305,950
5	87,211	297,505	137,706	205,45	137,366	69,513	83,533	55,582	18,777	174,664	118,887	217,194
6	169,772	298,792	200,393	159,853	143,48	60,324	140,263	41,348	24,585	128,775	268,504	199,811
7	201,262	164,151	175,554	119,973	180,181	124,289	87,585	32,705	29,822	196,818	162,912	180,332
8	221,619	128,38	125,236	149,272	234,217	62,03	76,137	31,215	88,535	441,467	279,119	154,996
9	171,382	202,676	94,79	136,039	148,651	82,807	61,499	23,727	75,698	248,493	209,240	137,821
10	179,381	480,702	87,612	132,923	111,146	49,112	50,223	176,386	164,703	238,283	453,720	102,165
11	277,243	239,088	117,697	247,843	98,865	56,19	47,770	121,864	229,477	182,712	261,017	69,247
12	340,934	250,835	212,745	211,796	79,941	40,377	55,610	154,055	414,867	158,097	225,566	84,406
13	262,796	259,089	299,459	137,216	109,423	83,641	132,473	103,829	164,932	342,670	266,388	0,205
14	214,213	344,523	340,61	104,6	108,642	55,71	128,210	111,904	111,020	410,553	202,785	0,205
15	204,181	284,26	291,883	109,45	87,596	39,311	182,345	119,953	78,942	223,256	267,011	0,205
16	188,075	200,534	218,72	279,569	65,001	60,084	570,105	193,582	78,790	178,971	201,106	0,205
17	114,715	203,254	157,532	230,471	70,975	91,464	357,452	105,763	89,791	147,884	190,884	0,205
18	118,301	146,857	251,32	162,207	58,453	80,361	254,252	89,039	74,451	136,381	177,563	0,205
19	118,71	125,681	211,142	163,376	66,183	92,868	118,071	72,050	54,461	163,451	519,141	0,205
20	156,685	162,41	119,892	321,824	75,892	147,522	92,728	72,735	64,555	138,548	240,305	0,205
21	144,162	190,349	139,022	479,489	74,818	204,99	89,548	58,721	56,620	173,281	218,101	0,205
22	286,688	278,545	111,44	202,961	152,642	145,614	78,078	77,987	111,363	241,816	318,309	0,205
23	283,038	184,686	163,773	172,056	79,875	173,44	77,718	56,393	134,891	425,407	205,732	0,205
24	269,373	197,743	179,494	212,853	56,719	281,634	87,403	58,482	326,074	398,821	388,287	0,205
25	172,67	111,696	242,906	336,769	207,305	323,343	76,776	40,940	119,142	468,182	504,887	0,205
26	181,744	149,071	347,955	180,94	115,364	450,834	69,827	44,602	63,853	719,816	291,486	0,205
27	228,598	291,732	324,419	136,786	69,914	502,166	54,471	40,148	72,777	500,898	378,722	0,205
28	390,153	177,409	404,032	136,216	177,633	339,371	43,022	39,497	54,306	306,246	255,354	0,205
29	276,686	[redacted]	207,901	201,937	84,99	203,214	37,845	38,700	38,902	219,975	210,676	0,205
30	240,647	[redacted]	212,213	101,233	50,112	137,49	49,670	33,956	81,077	195,936	185,842	0,205
31	240,022	[redacted]	262,649	[redacted]	48,114	[redacted]	43,421	43,567	[redacted]	159,342	[redacted]	0,205
Maximum	390,153	480,702	404,032	525,031	267,168	502,166	570,105	193,582	414,867	719,816	519,141	305,950
Rerata Bulanan	199,399	238,249	199,103	211,813	117,188	142,300	116,287	72,623	99,494	263,365	249,779	72,739
Minimum	67,813	111,696	87,612	101,233	48,114	39,311	37,845	23,727	18,777	128,775	107,983	0,205
Rerata (1-15)	184,739	283,401	174,520	202,380	145,255	68,974	100,301	79,010	104,252	239,290	213,799	150,109
Rerata (16-31)	213,142	186,151	222,151	221,246	90,874	215,626	131,274	66,635	94,737	285,935	285,760	0,205

Lampiran 3-19 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2023

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	86,365	244,023	118,399	310,559	424,592	24,251	38,821	3,724	1,868	4,258	3,494	223,730
2	70,074	226,888	220,398	206,858	212,452	25,962	36,437	11,907	1,782	4,258	3,313	70,186
3	118,390	118,3	158,342	274,853	390,400	25,953	32,713	7,919	1,610	4,258	3,701	32,159
4	145,636	102,321	145,120	199,501	492,549	23,795	29,114	11,904	0,840	3,400	3,933	79,947
5	287,685	107,869	154,066	130,72	503,321	7,491	28,222	11,942	8,892	4,258	3,933	172,668
6	166,664	86,179	95,891	242,546	478,202	23,978	27,977	8,768	1,610	4,097	71,806	62,989
7	134,098	79,717	111,759	148,257	292,266	26,972	327,780	8,761	1,610	3,829	21,086	57,457
8	181,805	165,45	199,371	137,637	373,026	45,989	164,872	15,991	1,610	3,829	5,093	34,613
9	245,146	161,324	371,976	155,962	221,426	106,785	120,058	7,249	1,610	3,829	5,003	33,686
10	281,490	212,17	301,781	172,077	166,414	44,949	91,833	22,021	1,325	0,901	5,063	38,275
11	122,797	263,162	150,155	132,952	186,755	31,726	64,719	3,639	2,030	1,098	5,093	25,458
12	98,493	129,844	123,172	92,204	151,766	28,278	42,708	5,916	2,030	1,998	5,093	27,822
13	89,757	123,546	90,945	117,592	203,493	45,529	36,970	5,916	2,030	2,368	14,496	26,188
14	69,191	191,652	67,561	87,73	137,066	27,627	30,508	5,916	2,030	2,708	15,690	20,943
15	56,849	151,041	77,660	136,945	95,015	30,012	38,431	5,916	2,030	2,912	69,944	17,091
16	109,525	218,239	82,619	102,404	89,217	36,170	31,182	5,432	2,030	2,912	31,830	13,623
17	142,925	276,352	61,823	130,452	76,633	125,634	31,258	5,086	1,610	2,912	31,736	11,343
18	126,448	155,58	99,217	95,037	68,706	107,674	20,996	4,383	2,601	3,287	13,358	9,902
19	134,841	246,989	129,930	103,758	56,903	47,033	23,581	4,093	3,112	3,412	13,358	8,298
20	160,768	213,615	106,120	65,941	47,610	116,526	15,946	4,093	3,112	3,950	14,087	6,871
21	343,935	310,136	111,499	69,593	48,589	44,135	16,841	3,530	3,112	4,272	13,533	5,320
22	250,284	459,189	69,686	187,846	48,151	36,809	18,391	2,974	3,112	4,272	10,677	4,774
23	184,139	238,246	129,673	114,333	43,137	30,121	18,320	2,833	3,112	4,272	8,908	4,643
24	151,920	183,808	112,194	155,79	45,051	26,746	10,712	2,833	3,112	4,813	8,520	4,480
25	151,888	142,184	193,136	298,359	41,342	26,743	14,827	6,842	3,112	5,569	32,111	4,413
26	220,511	119,956	373,909	169,661	37,713	25,013	15,877	9,011	3,520	5,691	34,656	4,413
27	280,394	97,422	373,248	246,943	37,710	64,543	18,401	6,832	4,374	5,691	15,813	7,616
28	167,036	97,447	212,360	201,455	35,939	69,284	7,613	5,684	4,638	5,691	18,267	9,312
29	153,438	[redacted]	178,650	275,917	35,612	55,366	16,904	2,833	4,638	5,691	15,832	11,571
30	107,377	[redacted]	160,760	148,111	36,212	59,445	6,869	3,641	4,353	4,446	19,378	17,062
31	133,372	[redacted]	299,513	[redacted]	33,298	[redacted]	14,386	6,462	[redacted]	3,898	[redacted]	74,453
Maximum	343,935	459,189	373,909	310,559	503,321	125,634	327,780	22,021	8,892	5,691	71,806	223,730
Rerata Bulanan	160,427	182,952	163,901	163,733	164,857	46,351	44,944	6,905	2,749	3,832	17,294	36,171
Minimum	56,849	79,717	61,823	65,941	33,298	7,491	6,869	2,833	0,840	0,901	3,313	4,413
Rerata (1-15)	143,629	157,566	159,106	169,760	288,583	34,620	74,078	9,166	2,194	3,200	15,783	61,547
Rerata (16-31)	176,175	212,243	168,396	157,707	48,864	58,083	17,632	4,785	3,303	4,424	18,804	12,381

Lampiran 3-20 Debit Terukur Bendung Manganti Tahun 2024

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	176,911	282,148	363,305	56,324	113,765	34,969	84,400	10,619	2,570	87,790	10,957	73,576
2	61,056	229,621	388,500	100,137	99,095	48,350	46,181	9,795	2,034	62,345	13,954	76,952
3	52,342	127,748	461,459	96,289	88,342	41,180	73,169	15,349	2,230	36,946	64,936	84,245
4	58,825	281,839	444,463	396,221	68,890	40,308	64,516	22,213	2,853	36,400	114,205	117,287
5	171,992	422,781	268,550	226,195	60,647	35,603	120,937	22,760	3,202	24,386	70,364	176,570
6	216,736	475,138	352,067	314,592	54,165	32,147	140,047	20,480	3,812	25,562	151,983	427,913
7	184,183	334,777	305,322	149,916	57,926	31,744	122,256	15,368	4,197	39,933	84,320	205,513
8	157,052	219,039	238,818	112,599	57,343	54,996	64,657	13,370	4,252	30,232	67,622	260,301
9	123,562	212,688	367,307	192,450	138,593	34,250	44,437	11,109	4,453	19,887	85,257	85,257
10	164,333	353,271	262,243	182,257	108,898	38,767	40,302	11,142	5,589	23,247	178,014	240,794
11	311,526	564,676	179,024	454,981	103,876	33,817	39,668	12,272	172,055	29,043	119,730	190,452
12	142,296	286,724	133,486	590,452	100,626	87,337	32,653	11,771	64,969	28,751	109,320	168,048
13	92,498	299,854	115,866	359,437	72,802	77,187	30,510	12,523	30,762	35,947	113,202	130,908
14	55,145	222,179	101,558	219,697	162,328	42,503	29,697	9,784	8,848	29,250	81,319	105,162
15	13,181	262,978	147,075	342,151	49,895	67,263	29,540	8,100	18,045	27,872	86,764	164,864
16	66,589	253,646	112,515	174,897	44,225	45,398	30,486	6,189	8,197	17,340	59,956	521,697
17	136,539	232,443	122,427	149,992	32,793	26,948	29,541	5,057	4,291	16,562	54,830	363,734
18	85,693	184,357	107,507	165,064	28,460	29,690	28,115	4,942	12,674	13,226	73,715	308,067
19	75,557	184,073	90,443	166,344	29,349	32,614	25,083	4,411	4,348	12,065	96,824	151,502
20	65,381	188,662	75,342	138,976	30,147	29,300	23,159	4,136	4,256	29,823	213,527	152,655
21	44,009	255,472	[redacted]	169,979	22,525	20,823	20,196	3,815	3,975	12,984	323,252	218,586
22	16,246	212,357	[redacted]	236,843	23,682	16,197	18,716	3,683	3,757	27,319	163,425	118,384
23	18,299	109,336	[redacted]	218,800	21,077	19,574	18,059	3,640	6,776	33,733	165,250	147,322
24	40,448	156,544	[redacted]	366,756	197,775	21,194	17,077	3,513	14,129	22,712	138,641	177,322
25	112,046	186,878	[redacted]	353,665	339,797	36,218	15,712	3,196	27,448	21,183	278,411	340,792
26	161,762	296,659	[redacted]	530,618	138,115	73,752	14,869	2,898	167,664	8,170	226,663	449,590
27	254,094	288,258	[redacted]	262,161	70,379	38,254	14,869	2,898	96,991	17,437	145,989	173,077
28	322,286	187,534	[redacted]	213,246	41,661	45,556	13,702	2,835	48,080	8,295	114,911	137,618
29	133,748	207,499	[redacted]	153,597	55,772	133,087	12,766	2,654	25,988	9,345	163,110	134,301
30	130,838	[redacted]	[redacted]	102,766	42,917	224,903	12,451	2,613	33,045	9,078	120,264	145,992
31	309,323	[redacted]	[redacted]	[redacted]	36,243	[redacted]	11,763	2,584	[redacted]	8,945	[redacted]	225,863
Maximum	322,286	564,676	461,459	590,452	339,797	224,903	140,047	22,760	172,055	87,790	323,252	521,697
Rerata Bulanan	127,564	259,282	231,864	239,913	80,391	49,798	40,953	8,572	26,383	25,994	123,024	202,398
Minimum	13,181	109,336	75,342	56,324	21,077	16,197	11,763	2,584	2,034	8,170	10,957	73,576
Rerata (1-15)	132,109	305,031	275,270	252,913	89,146	46,695	64,198	13,777	21,991	35,839	90,130	167,189
Rerata (16-31)	123,304	210,266	101,647	226,914	72,182	52,901	19,160	3,692	30,775	16,764	155,918	235,406

Lampiran 4-1 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 1

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				6,719	5,740	6,905	7,359						7,062	4,619	5,177										
T	hari			30	30	30	30						30	30	30										
S	mm			300	300	300	300						300	300	300										
k				0,67	0,57	0,69	0,74						0,71	0,46	0,52										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan A																									
WLR 1	mm/hari					3,30		3,30																	
WLR 2							3,30		3,30																
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65																
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00							
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00		0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95							
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48							
IR				13,44	13,44																				
Etc	mm/hari					4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00	1,51	2,51	1,85	2,90	3,91	3,80	1,72							
NFR				8,08	8,08	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	1,80	4,45	5,39	0,00							
Pola Tanam				LP		Padi						Palawija													
Golongan B																									
WLR 1	mm/hari						3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2								3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95						
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48						
IR					13,49	13,49							13,22	13,22											
Etc	mm/hari						5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00			3,18	4,06	4,05	3,62	1,56						
NFR					8,02	8,02	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,06	7,06	2,48	5,66	7,13	6,73	2,97						
Pola Tanam					LP		Padi						LP		Padi										
Golongan C																									
WLR 1	mm/hari							3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR 2									3,30		3,30						3,30		3,30						
WLR								1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65						
C1						LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00					
C2						LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00												
C						LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00					
IR						13,99	13,99							12,49											
Etc	mm/hari							4,04	4,00	5,12	5,77	1,43	0,00		3,18	4,16	4,05	3,80	3,11	0,00					
NFR						9,02	9,02	1,26	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	7,25	7,25	5,76	7,13	6,91	6,18	1,77					
Pola Tanam						LP		Padi						LP	Padi										
NFR Rerata	m^3/dt			2,69	5,37	6,76	5,90	1,16	0,00	0,00	0,66	0,00	2,39	4,77	3,84	5,29	6,55	4,55	3,05	0,59	0,00	0,00	0,00		
	lt/dt/ha			0,31	0,62	0,78	0,68	0,13	0,00	0,00	0,08	0,00	0,28	0,55	0,44	0,61	0,76	0,53	0,35	0,07	0,00	0,00	0,00		
Total Luas	Ha			2144,00	5267,50	7990,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	8916,00	4922,50	5561,50	7645,00	7645,00	5445,00	5445,00	5445,00	5445,00	2779,50	0,00		
DR	lt/dt			1238,36	6062,35	11580,91	12306,04	2426,99	0,00	0,00	1368,37	0,00	4562,90	5032,37	4581,21	8665,48	10727,51	5307,18	3557,96	689,07	0,00	0,00	0,00		

Lampiran 4-2 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 1 (Golongan A dan B)

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				6,719	5,740	6,905	7,359					5,313	7,062	4,619	5,177										
T	hari			30	30	30	30					30	30	30	30										
S	mm			300	300	300	300					300	300	300	300										
k				0,67	0,57	0,69	0,74					0,53	0,71	0,46	0,52										
P	mm/hari	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi		0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan A																									
WLR 1	mm/hari					3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR 2							3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65								
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00							
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95							
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48							
IR	mm/hari			13,43	13,43							13,41	13,41												
Etc						4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00			2,62	3,10	3,97	3,86	1,72							
NFR				8,07	8,07	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	6,81	6,81	0,13	2,41	5,57	6,93	3,18							
Pola Tanam				LP		Padi						LP		Padi											
Golongan B																									
WLR 1	mm/hari						3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2								3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95						
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48						
IR	mm/hari				13,49	13,49							13,21	13,21											
Etc							5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00			3,18	4,06	4,05	3,62	1,56						
NFR					8,01	8,01	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,05	7,05	2,48	5,66	7,13	6,73	2,97						
Pola Tanam					LP		Padi						LP		Padi										
C1													0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95							
C2														0,5	0,59	0,96	1,05	1,97							
C													0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	1,46							
Etc													2,301	1,298	2,238	3,796	3,993	5,289							
NFR													0,000	0,000	1,135	4,333	5,582	6,902							
Pola Tanam													Palawija												

Lampiran 4-3 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 1 (Golongan C)

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				6,719	5,740	6,905	7,359					5,313	7,062	4,619	5,177										
T	hari			30	30	30	30					30	30	30	30										
S	mm			300	300	300	300					300	300	300	300										
k				0,67	0,57	0,69	0,74					0,53	0,71	0,46	0,52										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan C																									
WLR 1	mm/hari							3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR 2									3,30		3,30						3,30		3,30						
WLR								1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65						
C1						LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00					
C2						LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95					
C						LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48					
IR						13,98	13,98							12,64	12,64										
Etc	mm/hari							4,04	4,00	5,12	5,77	1,43	0,00			4,16	4,15	3,80	3,28	1,65					
NFR						9,01	9,01	1,26	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	7,40	7,40	5,76	7,22	6,91	6,34	3,42					
Pola Tanam						LP		Padi						LP		Padi									
C1														0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00					
C2															0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95					
C														0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48					
Etc	mm/hari													1,19	1,57	2,93	3,88	3,75	3,23	1,65					
NFR														-1,192	0,471	3,464	5,466	5,362	4,809	3,484					
Pola Tanam														Palawija											
NFR Rerata	m³/dt			1,61	3,22	4,05	3,54	0,70	0,00	0,00	0,39	1,36	2,77	2,68	2,78	4,96	6,47	5,82	2,82	1,38	0,00	0,00	0,00		
	lt/dt/ha			0,19	0,37	0,47	0,41	0,08	0,00	0,00	0,05	0,16	0,32	0,31	0,32	0,57	0,75	0,67	0,33	0,16	0,00	0,00	0,00		
Total Luas	Ha			1015,50	5171,00	10394,00	12484,00	12484,00	12484,00	12484,00	12484,00	12649,00	11799,00	7682,00	8822,00	8889,00	10845,00	10515,00	10515,00	10451,00	10382,00	5341,00	2090,00		
DR	lt/dt			351,51	3566,49	9030,63	9464,49	1867,59	0,00	0,00	1052,98	3694,46	7013,24	4410,40	5256,41	9443,71	15029,40	13110,24	6363,99	3092,29	0,00	0,00	0,00		

Lampiran 4-4 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Sidareja Alternatif 2

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				6,719	5,740	6,905	7,359					5,313	7,062	4,619	5,177										
T	hari			30	30	30	30					30	30	30	30										
S	mm			300	300	300	300					300	300	300	300										
k				0,67	0,57	0,69	0,74					0,53	0,71	0,46	0,52										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan A																									
WLR 1						3,30		3,30																	
WLR 2	mm/hari						3,30		3,30																
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65																
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	0,50	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95	0,00							
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00		0,5	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95							
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	0,99	0,48							
IR				13,43	13,43																				
Etc	mm/hari					4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00	1,51	2,51	1,85	2,90	3,91	3,80	1,72							
NFR				8,07	8,07	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	1,80	4,45	5,39	3,33							
Pola Tanam				LP		Padi						Palawija													
Golongan B																									
WLR 1						3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR 2	mm/hari						3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65								
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00							
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95							
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48							
IR				13,43	13,43							13,24	13,24												
Etc	mm/hari					4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00			2,62	3,10	3,97	3,86	1,72							
NFR				8,35	8,35	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	6,22	7,07	0,13	2,41	5,57	6,93	3,18							
Pola Tanam				LP		Padi						LP		Padi											
Golongan C																									
WLR 1							3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2	mm/hari							3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00													
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
IR					13,49	13,49							13,4												
Etc	mm/hari						5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00		2,62	3,18	3,97	4,05	3,44	0,00						
NFR					8,01	8,01	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,3	0,00	2,48	5,57	7,13	6,55	1,41						
Pola Tanam					LP			Padi					LP			Padi									
NFR Rerata	m^3/dt			5,47	8,15	4,83	4,32	1,10	0,00	0,00	0,00	2,07	4,81	0,04	2,23	5,19	6,48	4,35	0,47	0,00	0,00				
Total Luas	Ha			3122,50	7990,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9734,00	9095,00	6832,50	5561,50	7645,00	7645,00	7645,00	5445,00	5445,00	5445,00	2779,50				
DR	lt/dt			3663,50	13949,54	10079,88	9004,01	2299,16	0,00	0,00	0,00	4041,57	7042,84	53,08	3655,89	8510,73	10622,14	5081,35	549,60	0,00	0,00				

Lampiran 4-5 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 2 (Golongan A dan B)

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				4,719	3,740	4,905	5,359					3,313	5,062	2,619	3,177										
T	hari			30	30	30	30					30	30	30	30										
S	mm			300	300	300	300					300	300	300	300										
k				0,47	0,37	0,49	0,54					0,33	0,51	0,26	0,32										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan A																									
WLR 1	mm/hari					3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR 2							3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65								
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00							
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95							
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48							
IR				12,44	12,44							13,24	13,24												
Etc	mm/hari					4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00			2,62	3,10	3,97	3,86	1,72							
NFR				7,36	6,82	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	6,22	7,07	0,13	2,41	5,57	6,93	3,18							
Pola Tanam				LP		Padi						LP		Padi											
Golongan B																									
WLR 1	mm/hari					3,30		3,30						3,30		3,30									
WLR 2							3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR						1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65								
C1				LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00						
C2				LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C				LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00						
IR				13,43	13,43							13,24	13,24												
Etc	mm/hari					4,90	5,24	3,86	3,72	2,32	0,00			2,62	3,10	3,97	3,86	1,72	0,00						
NFR				8,35	7,80	3,24	4,28	1,07	0,00	0,00	0,00	6,22	7,07	0,13	2,41	5,57	6,93	3,18	1,41						
Pola Tanam				LP		Padi						LP		Padi											
C1												0,50	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95								
C2													0,50	0,59	0,96	1,05	1,97								
C												0,50	0,55	0,78	1,01	1,04	1,46								
Etc												1,51	2,51	1,85	2,90	3,91	5,63								
NFR												0,00	0,00	0,00	0,56	3,86	7,06								

Lampiran 4-5 Kebutuhan Air Daerah Irigasi Cihaur Alternatif 2 (Golongan C)

Data	Satuan	2023						2024																	
		Oktober		November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
ET0	mm/hari	4,38	4,48	4,29	3,40	4,46	4,87	3,68	3,72	4,88	5,77	3,01	4,60	2,38	2,89	3,78	3,86	3,62	3,28	3,47	2,70	4,67	3,42	9,60	7,19
E0		4,82	4,93	4,72	3,74	4,90	5,36	4,04	4,09	5,36	6,35	3,31	5,06	2,62	3,18	4,16	4,24	3,98	3,61	3,81	2,97	5,14	3,76	10,56	7,91
M				4,719	3,740	4,905	5,359					3,313	5,062	2,619	3,177										
T	hari			30	30	30	30					30	30	30	30										
S	mm			300	300	300	300					300	300	300	300										
k				0,47	0,37	0,49	0,54					0,33	0,51	0,26	0,32										
P		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Re Padi	mm/hari	0,09	0,33	5,08	5,63	5,31	4,61	6,44	8,23	9,81	7,46	7,02	6,17	6,14	4,34	2,05	0,58	0,54	0,59	0,23	0,00	0,10	0,12	0,02	0,01
Re Palawija		0,06	0,24	3,63	4,02	3,80	3,29	4,60	5,88	7,00	5,33	5,01	4,41	4,38	3,10	1,46	0,41	0,39	0,42	0,16	0,00	0,07	0,09	0,02	0,01
Golongan C																									
WLR 1	mm/hari						3,30		3,30						3,30		3,30								
WLR 2								3,30		3,30						3,30		3,30							
WLR							1,65	1,65	1,65	1,65					1,65	1,65	1,65	1,65							
C1					LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	0,00	LP	1,1	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00						
C2					LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95	0,00	LP	LP	1,10	1,10	1,05	1,05	0,95						
C					LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48	0,00	LP	LP	1,10	1,08	1,05	1,00	0,48						
IR					13,49	13,49							13,52	13,52											
Etc	mm/hari						5,36	3,95	3,91	4,88	2,74	0,00			3,18	4,06	4,05	3,62	1,56						
NFR					7,86	8,17	4,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	7,38	2,48	5,66	7,13	6,73	2,97						
Pola Tanam					LP			Padi					LP		Padi										
C1													0,50	0,59	0,96	1,05	1,02	0,95							
C2														0,5	0,59	0,96	1,05	1,97							
C													0,5	0,55	0,78	1,01	1,04	1,46							
Etc	mm/hari												2,30	1,30	2,24	3,80	3,99	5,29							
NFR													0,00	0,00	1,14	4,33	5,58	6,90							
Pola Tanam													Palawija												
NFR Rerata	m³/dt			3,14	4,50	2,93	2,59	0,66	0,00	0,00	0,00	2,49	4,30	1,53	1,80	5,00	6,73	4,00	0,88	0,00	0,00	0,00			
Total Luas	Ha			4155,50	10394,00	12484,00	12484,00	12484,00	12484,00	12484,00	12484,00	12649,00	8698,00	8822,00	8889,00	10845,00	10845,00	10515,00	10451,00	10382,00	5341,00	2090,00			
DR	lt/dt			2798,61	10016,42	7839,79	6928,67	1769,22	0,00	0,00	0,00	6745,05	8010,23	2893,25	3428,81	11618,45	15634,53	9010,54	1963,33	0,00	0,00	0,00			

Lampiran 5 Timeline Penyusunan Tugas Akhir

No	Uraian Kegiatan	Jam Kerja	Bobot	2024			2025							
				Oktober	November	Desember	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1.	Penyusunan Proposal Tugas Akhir	20	10,99	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57				
2.	Studi Literatur dan Pengumpulan Data	20	10,99	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57				
3.	Analisis Kebutuhan Irigasi	30	16,48								16,48			
4.	Analisis Debit Ketersediaan	30	16,48								16,48			
5.	Analisis Neraca Air	30	16,48									16,48		
6.	Analisis Keberhasilan Masa Tanam	30	16,48									16,48		
7.	Penyusunan Laporan	17	9,34								2,34	2,34	2,34	2,34
8.	Penyusunan Kesimpulan dan Saran	5	2,75											2,75
Jumlah Total		**182**	**100,00**											
Progres Rencana (Jam)				3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	35,30	35,30	2,34	5,08
Total Akumulatif Progres Rencana (Jam)				3,14	6,28	9,42	12,56	15,70	18,84	21,98	57,28	92,58	94,92	100,00