

**TUGAS AKHIR**

**BESARNYA AIR RESAPAN DAN ALIRAN  
LIMPASAN PERMUKAAN DI KAWASAN KAMPUS  
TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**



Disusun Oleh :

**RETNO PURWANING HASTUTI S.**

89 310 038

**ANDI RUDI HERIANTO**

86 310 013

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1997**

**TUGAS AKHIR**

**BESARNYA AIR RESAPAN DAN ALIRAN  
LIMPASAN PERMUKAAN DI KAWASAN KAMPUS  
TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan  
Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta**

**Disusun Oleh :**

**RETNO PURWANING HASTUTI S.**

**89 310 038**

**ANDI RUDI HERIANTO**

**86 310 013**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
1997**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**BESARNYA AIR RESAPAN DAN ALIRAN  
LIMPASAN PERMUKAAN DI KAWASAN KAMPUS  
TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Disusun Oleh :

**RETNO PURWANING HASTUTI S.**

89 310 038

**ANDI RUDI HERIANTO**

86 310 013

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**IR. RUZARDI, MS**

Dosen Pembimbing I



Tanggal : 22-09-97

**IR. WIDODO, MSC**

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 11/09/97

# DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN SYARAT .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	Viii
KATA PENGANTAR .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Umum .....	6
2.2 Air Resapan .....	8
2.2.1 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Air Resapan .....	8
2.3 Aliran Limpasan Permukaan .....	10
2.3.1 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Aliran Limpasan Permukaan .....	11

2.3.2 Koefisien Aliran Limpasan Permukaan ...	11
2.4 Koefisien Penyebaran Curah Hujan .....	13
2.5 Waktu Konsentrasi .....	13
2.6 Permeabilitas Tanah .....	14
2.7 Intensitas Curah Hujan .....	15
2.8 Evapotranspirasi .....	16
2.8.1 Pengukuran Evapotranspirasi .....	17
2.8.2 Pendekatan Teoritik .....	18

### BAB III METODOLOGI

3.1 Pengumpulan Data .....	20
3.2 Pengolahan Data .....	23
3.2.1 Data Curah Hujan .....	24
3.2.2 Data Luas dan Fungsi Bangunan .....	24
3.2.3 Data Jumlah dan Jenis Tanaman .....	24
3.2.4 Data Luas Areal .....	25
3.2.5 Evapotranspirasi .....	26
3.2.6 Koefisien Aliran Limpasan dan Permeabilitas Tanah .....	26
3.2.7 Koefisien Penyebaran Curah Hujan .....	26
3.2.8 Waktu Konsentrasi .....	26

### BAB IV PERHITUNGAN AIR RESAPAN DAN ALIRAN PERMUKAAN

4.1 Air Resapan .....	27
4.2 Banyaknya Air Resapan Yang Terjadi .....	36
4.2.1 Jumlah Air Resapan Untuk Areal Sekitar Kampus .....	38

4.2.2 Air Resapan Untuk Areal Kampus Terpadu	
UII .....	39
4.3 Aliran Limpasan Permukaan .....	42
4.3.1 Waktu Konsentrasi .....	43
4.3.2 Koefisien Penyebaran Curah Hujan .....	44
4.3.3 Besarnya Aliran Limpasan Permukaan ....	45
4.4 Hasil Penelitian .....	48
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
5.1 Umum .....	50
5.2 Perbandingan Besarnya Air Resapan .....	51
5.3 Perbandingan Besarnya Aliran Limpasan	
Permukaan .....	51
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	53
6.2 Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 2.1 Harga-harga koefisien limpasan .....	12
Tabel 2.2 Derajat permeabilitas tanah .....	15
Tabel 3.1 Data curah hujan tahun 1992 - 1996 .....	22
Tabel 4.1 Intensitas hujan stasiun Kemput 1992 ...	31
Tabel 4.2 Intensitas hujan stasiun Kemput 1993 ...	31
Tabel 4.3 Intensitas hujan stasiun Kemput 1994 ...	32
Tabel 4.4 Intensitas hujan stasiun Kemput 1995 ...	32
Tabel 4.5 Intensitas hujan stasiun Kemput 1996 ...	33
Tabel 4.6 Intensitas hujan stasiun Prumpung 1992 ..	33
Tabel 4.7 Intensitas hujan stasiun Prumpung 1993 ..	34
Tabel 4.8 Intensitas hujan stasiun Prumpung 1994 ..	34
Tabel 4.9 Intensitas hujan stasiun Prumpung 1995 ..	35
Tabel 4.10 Intensitas hujan stasiun Prumpung 1996 ..	35
Tabel 4.11 Data - data fisik .....	36
Tabel 4.12 Luas atap yang diperhitungkan tahun 1992	37
Tabel 4.13 Luas atap yang diperhitungkan tahun 1996	37
Tabel 4.14 Luas areal .....	37
Tabel 4.15 Jenis penggunaan lahan dan besarnya koefisien limpasan .....	43
Tabel 4.16 Hasil air resapan dan aliran limpasan permukaan tahun 1992 dan tahun 1996 .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1 Data hujan otomatis sta. Kemput tahun 1992	
Lampiran 2 Data hujan otomatis sta. Kemput tahun 1993	
Lampiran 3 Data hujan otomatis sta. Kemput tahun 1994	
Lampiran 4 Data hujan otomatis sta. Kemput tahun 1995	
Lampiran 5 Data hujan otomatis sta. Kemput tahun 1996	
Lampiran 6 Data hujan otomatis sta. Prumpung th 1992	
Lampiran 7 Data hujan otomatis sta. Prumpung th 1993	
Lampiran 8 Data hujan otomatis sta. Prumpung th 1994	
Lampiran 9 Data hujan otomatis sta. Prumpung th 1995	
Lampiran 10 Data hujan otomatis sta. Prumpung th 1996	
Lampiran 11 Data klimatologi sta. Plambongan th 1992	
Lampiran 12 Data klimatologi sta. Plambongan th 1993	
Lampiran 13 Data klimatologi sta. Plambongan th 1992	
Lampiran 14 Data klimatologi sta. Plambongan th 1992	
Lampiran 15 Data klimatologi sta. Plambongan th 1992	
Lampiran 16 Data Dusun Degolan	
Lampiran 17 Data Dusun Kopatan	
Lampiran 18 Data Dusun Lodadi	
Lampiran 19 Data Dusun Besi + Nganggrung	
Lampiran 20 Data Dusun Turgogedhe	
Lampiran 21 Data luas bangunan di Kampus tahun 1996	
Lampiran 22 Peta RDTR Kampus Terpadu UII	
Lampiran 22 Peta sungai dan daerah banjir DIY	



## **ABSTRAK**

*Tugas akhir ini membahas tentang besarnya air resapan dan aliran limpasan permukaan yang terjadi di kampus dan sekitar kampus terpadu Universitas Islam Indonesia. Besarnya air resapan dan aliran limpasan permukaan yang terjadi diperhitungkan sebelum dan sesudah adanya kampus terpadu UII. Sebelum UII dibangun yaitu pada tahun 1992 dan pada tahun 1996 menurut "existing" bangunan kampus yang ada.*

*Hasil dari perhitungan tersebut akan diperbandingkan guna mengetahui bagaimana keadaan sebelum adanya kampus terpadu UII dan bagaimana keadaannya setelah didirikannya kampus terpadu UII.*

*Pengaruh dengan didirikannya kampus terpadu UII di Jalan Kaliurang KM 14,4 terhadap air resapan dan aliran limpasan permukaan adalah sebagai berikut: untuk di sekitar kampus terpadu UII air resapan pada tahun 1992 lebih besar dibandingkan dengan tahun 1996 dan aliran limpasan permukaan pada tahun 1992 lebih kecil dibandingkan dengan tahun 1996. Sedangkan untuk areal kampus terpadu UII setelah didirikannya kampus terpadu air, resapan lebih besar dan aliran limpasan lebih kecil dibandingkan sebelum didirikannya kampus UII.*

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allh SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada seluruh makhluk ciptaanNya.

Penyusunan Tugas Akhir merupakan salah satu syarat untuk memperoleh jenjang sarjana strata-satu pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Atas segala bantuan yang telah diberikan sejak awal hingga selesainya Tugas Akhir ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Ruzardi, MS, selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Ir. Widodo, MSC, selaku Dosen Pembimbing II

5. Ayahanda dan ibunda tercinta yang telah memberikan perhatian dan bimbingan.

6. Semua pihak yang telah banyak membantu selama penyusunan hingga selesainya Tugas Akhir ini.

Penyusun percaya Allah tidak akan membiarkan umat yang berbuat baik tanpa limpahan pahala. Kepada Allah penyusun serahkan ganjaran bagi orang-orang yang telah membantu penyusun atas kepayahannya. Semoga berkah dan rahmat-Nya selalu menaunginya, amin. Serta mohon maaf yang sebesar-besarnya bila ada kata-kata yang kurang berkenan. Akhir kata diharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penyusun dan umumnya bagi rekan-rekan seprofesi.

Wabillahi taufiq walhidayah,  
Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, Agustus 1997

Penyusun

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan lajunya pertumbuhan penduduk yang dari tahun ke tahun dirasakan semakin tinggi, maka akan menimbulkan berbagai permasalahan. Permasalahan umum yang terjadi berkaitan dengan keberadaan air di daratan, terutama adalah persoalan yang berkaitan dengan kualitas, kuantitas dan distribusi ruang dan waktunya. Seperti yang berlangsung pada dasawarsa terakhir ini, peristiwa banjir, kekeringan dan kualitas air yang merosot semakin sering terjadi. Pemanasan global, perusakan lingkungan dan eksploitasi sumberdaya yang kurang bijaksana semakin terasa dampaknya.

Perkembangan penduduk, pertumbuhan ekonomi dan dinamika pembangunan yang senantiasa dinamis membutuhkan dukungan berbagai sumberdaya alam, khususnya sumberdaya air. Didalam siklus hidrologi sebagian dari air hujan akan tertahan oleh seresah dan berevaporasi, sebagian atau seluruhnya dapat masuk ke dalam tanah ("infiltrasi") dan sisanya akan mengalir di atas permukaan tanah sebagai aliran permukaan ("surface run-off"). Banyaknya air yang tertahan oleh seresah tergantung pada kerimbunan dan kedalaman dari seresah tersebut. Banyaknya yang masuk

kedalam tanah ditentukan oleh kapasitas infiltrasi dan kandungan air dalam tanah. Kapasitas infiltrasi yang tinggi pada umumnya tergantung pada sifat penutupan vegetasi di atasnya, dalamnya seresah dan lapisan bunga tanah (humus), serta kepadatan dalam tanah. (Sitatala Arsyad, 1989, Konservasi Tanah dan Air)

Air yang tidak masuk ke dalam tanah akan bergerak di permukaan tanah menuju saluran-saluran air. Kecepatan dan banyaknya gerakan air tersebut dapat dipengaruhi oleh tingkat penutupan tanah oleh vegetasi dan seresah atau bangunan-bangunan, misalnya teras atau sengkedan-sengkedan tanah, bangunan gedung-gedung dan lain-lainnya.

Areal Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia (UII) yang terletak di desa Umbulmartani, Kecamatan Ngeplak, Sleman memiliki luas kurang lebih 20 hektar dengan keadaan permukaan tanah yang beberapa bagiannya bergelombang (RIP UII, 1995). Pada saat ini lingkungan di sekitar areal Kampus Terpadu UII relatif masih rendah kepadatan penduduknya.

Dengan dibangunnya Kampus Terpadu UII maka dapat diharapkan akan menjadi pusat pertumbuhan baru. Mengingat lokasi Kampus UII terletak disebelah hulu kota Yogyakarta, Kampus juga terletak pada daerah tangkapan air hujan yang mengalir ke kota Yogyakarta. Masalah yang akan timbul di sekitar kampus terpadu karena adanya hubungan keterkaitan dengan kota Yogyakarta perlu pemecahan secara terpadu, misalnya tata guna lahan, IMB (ijim mendirikan bangunan) dan limpasan permukaan ("surface run-off") yang dapat

menyebabkan permasalahan terhadap tata guna air serta masalah-masalah sanitasi.

Penduduk di sekitar kampus umumnya membuat sumur dangkal. Pada musim penghujan kedalaman muka air sumur yang ada rata-rata 5-7 meter dari muka tanah. Sedangkan pada musim kemarau yang panjang, kedalaman dapat mencapai antara 18-20 meter (RIP UII, 1995).

Dengan kedalaman air pada musim kemarau tersebut, ada anggapan bahwa menurunnya air sumur penduduk disebabkan karena adanya Kampus Terpadu UII. Dengan adanya anggapan tersebut, maka perlu diteliti tentang permasalahan yang menyangkut laju aliran permukaan ("surface run-off") dan laju infiltrasi dari curah hujan yang ada.

Berdasarkan adanya anggapan masyarakat tentang pembangunan Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia, maka permasalahan ini diangkat di dalam Tugas Akhir yang berjudul: BESARNYA AIR RESAPAN DAN ALIRAN LIMPASAN PERMUKAAN DI KAWASAN KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA.

Didalam penyusunan tugas akhir ini, akan diteliti mengenai apakah ada pengaruhnya sesudah didirikannya Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia terhadap air limpasan dan air resapan.

## 1.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Untuk mengetahui volume aliran limpasan permukaan sebelum dan sesudah didirikannya Kampus Terpadu UII.

2. Untuk mengetahui volume air resapan sebelum dan sesudah didirikannya Kampus Terpadu UII.

### 1.3 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. dapat mengetahui besarnya volume aliran limpasan permukaan sebelum dan sesudah didirikannya Kampus Terpadu UII,
2. dapat mengetahui besarnya volume air resapan sebelum dan sesudah didirikannya Kampus Terpadu UII,
3. dapat dijadikan masukan terhadap UII didalam mengurangi efek samping terhadap lingkungan dari pembangunan kampus.

### 1.4 Batasan Masalah

Dalam Tugas Akhir ini ruang lingkup batasan masalah yang diambil adalah sebagai berikut:

1. batasan areal yang digunakan adalah:

sebelah utara: Dusun Degolan, Dusun Kopatan, Desa Umbulmartani, Kecamatan Ngeplak,

sebelah timur: Dusun Lodadi, Desa Umbulmartani, Kecamatan Ngeplak,

sebelah selatan: Dusun Besi + Nganggrung, Desa Sardonoharjo, Kecamatan Ngaglik,

sebelah barat: Dusun Turgogedhe, Desa Harjobinangun, Kecamatan Pakem,

2. air hujan sebagai aliran limpasan permukaan dan air hujan yang masuk ke dalam tanah sebagai air resapan di Kawasan Kampus Terpadu UII dan sekitarnya,
3. untuk di sekitar kampus terpadu UII diperhitungkan sebelum dan sesudah dibangunnya kampus terpadu yaitu tahun 1992 dan tahun 1996,
4. bangunan yang ada di kampus terpadu yang diperhitungkan adalah bangunan yang ada pada tahun 1996,
5. data curah hujan yang dipergunakan untuk penelitian ini adalah tahun 1992 sampai dengan tahun 1996.
6. data evapotranspirasi diambil dari data klimatologi stasiun Plambongan yaitu tahun 1992 sampai dengan tahun 1996.

Batasan ini diperlukan agar dalam penelitian tidak berkembang tanpa arah yang jelas sehingga menyulitkan atau nantinya mengaburkan tujuan awal dalam penelitian ini.



## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Umum

Di bumi terdapat kurang lebih 1,3 - 1,4 milyar km<sup>3</sup> air dimana 97,5% adalah air laut, 1,75% berbentuk es dan 0,37% berada di daratan sebagai air sungai, air danau, air tanah dan sebagainya. Hanya 0,001% saja yang berupa uap di udara (Suyono S., 1976). Air yang berada di bumi tersebut terus menerus mengalami sirkulasi. Sirkulasi ini sering disebut dengan "Hydrological Cycle" (siklus hidrologi). Air menguap ke udara dari permukaan tanah dan laut, berubah menjadi awan sesudah melalui beberapa proses dan jatuh sebagai hujan atau salju ke permukaan laut atau daratan. Sebelum tiba ke permukaan bumi sebagian langsung menguap ke udara dan sebagian tiba ke permukaan bumi. Suyono S. (1976) dalam bukunya menuliskan bahwa tidak semua bagian hujan yang jatuh ke permukaan bumi mencapai permukaan tanah. Sebagian akan tertahan oleh tumbuh-tumbuhan dimana sebagian akan menguap dan sebagian lagi akan jatuh atau mengalir melalui dahan-dahan ke permukaan tanah.

Sebagian air hujan yang jatuh ke permukaan tanah akan masuk ke dalam tanah (infiltrasi). Kecepatan infiltrasi dipengaruhi oleh banyak faktor antara lain tipe dan penyebaran penutupan vegetasi, kondisi lapis permukaan tanah,

intensitas hujan, sifat fisik tanah dan kualitas air. Istilah infiltrasi mengandung dua pengertian yakni kapasitas infiltrasi ("infiltration capacity") dan kecepatan infiltrasi ("infiltration rate"). Kapasitas infiltrasi adalah kecepatan infiltrasi maksimum yang tergantung dari sifat permukaan tanah, sedang kecepatan infiltrasi adalah kecepatan infiltrasi nyata ( Linsley dkk, 1986).

Penentuan nilai infiltrasi dapat ditentukan dengan percobaan lapangan dengan "infiltrometer" atau dengan analisis hidrograf (Suyono S.,1976).

Selisih antara curah hujan dan kapasitas infiltrasi menjadi curah hujan lebih ("excess rainfall") yang mengalir di atas permukaan tanah yang disebut aliran permukaan

Proses limpasan permukaan biasanya adalah sebagai berikut:

1. pada hujan permulaan, air hujan yang tidak dapat mencapai permukaan tanah karena dihalang-halangi oleh tumbuh-tumbuhan, gedung-gedung dan lain-lain, bagian yang diabsorpsi dalam tanah setelah tiba di permukaan tanah dan bagian yang mengalir ke berbagai lekukan dan mengisinya sampai penuh,
2. air luapan ini lambat laun bertambah besar, mempersatukan aliran-aliran yang kecil dan mengalir di permukaan tanah ke sungai,
3. air yang mencapai sungai itu mengalir ke hilir mempersatukan aliran-aliran yang ada menuju ke laut.

## 2.2 Air Resapan

Sejumlah model matematik telah dikembangkan untuk menyatakan proses air resapan. Secara umum model tersebut dapat dikelompokkan dalam dua (2) kategori yaitu empiris seperti Horton (FTSP UII,1996), Holton (Ersin Seyhan,1990), dan teori yang berdasarkan pada aliran di "porous media" seperti Phillips (Ersin Seyhan,1990), dan Green-Ampt (FTSP UII,1996).

Didalam penelitian ini digunakan rumus praktis untuk air resapan (Sunjoto,1996) yaitu:

$$f = A (1 - \alpha)(CH - ET)$$

dengan

$f$  = air resapan ( $m^3/th$ )

$A$  = luas lahan ( $m^2$ )

$\alpha$  = koefisien aliran permukaan

$CH$  = curah hujan ( $m/th$ )

$ET$  = evapotranspirasi ( $m/th$ )

### 2.2.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi air resapan

Suyono S. (1976) dalam bukunya, bahwa Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya air resapan adalah sebagai berikut:

1. dalamnya genangan di atas permukaan tanah;  
air genangan di lekukan permukaan tanah masuk ke dalam tanah,
2. kelembaban tanah;  
besarnya kelembaban tanah bagian atas sangat

- mempengaruhi laju air resapan,
3. pemampatan oleh curah hujan;  
gaya pukulan butiran-butiran hujan mengurangi kapasitas air resapan, karena oleh pukulan-pukulan itu butiran-butiran halus di permukaan lapisan teratas akan terpecah dan masuk ke dalam ruang-ruang antara sehingga terjadi efek pemampatan,
  4. penyumbatan oleh bahan-bahan yang halus;  
kadang-kadang dalam keadaan kering banyak bahan halus yang diendapkan di atas permukaan tanah. Hal ini pula merupakan faktor yang menurunkan kapasitas air resapan selama curah hujan,
  5. pemampatan oleh hewan dan manusia;  
pada bagian lalu lintas orang atau kendaraan permeabilitas tanah berkurang karena butir-butir tanah dan ruang-ruang/pori-pori tanah telah dirusak, contohnya kebun rumput tempat memelihara banyak hewan, lapangan permainan dan jalan tanah,
  6. struktur tanah;  
lubang-lubang dalam tanah yang digali oleh binatang-binatang kecil atau serangga, akar-akar tanaman yang mati mengakibatkan permeabilitas tinggi,
  7. tumbuh-tumbuhan;  
jika permukaan tanah tertutup oleh pohon-pohon dan rumput-rumputan maka air resapan dapat dipercepat,

8. kemiringan tanah;

kemiringan tanah secara tidak langsung mempengaruhi laju air resapan.

### 2.3 Aliran Limpasan Permukaan

Air hujan yang turun apabila tidak dikelola dengan baik akan menjadi sangat tidak berguna bahkan dapat mengakibatkan suatu bencana. Pada perencanaan suatu pembangunan dampak dari turunnya air hujan harus diperhitungkan secara matang, agar tidak menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan disekitar proyek tersebut.

Sebelum adanya pembangunan gedung dan jalan, air hujan yang turun akan diserap dengan baik oleh tanah dan tumbuh-tumbuhan, sehingga tidak akan langsung mengalir. Setelah adanya bangunan, air hujan tidak akan tertahan oleh vegetasi tetapi langsung mengalir ke saluran atau cekungan yang ada.

Mengingat pembangunan Kampus Terpadu UII ini yang terletak di kawasan resapan air maka semua aspek lingkungan hidup terutama masalah dampak terhadap komponen hidrologi harus ditangani secara baik serta mengacu pada konsep akrab lingkungan, maksudnya untuk bangunan serta "pavement" harus dilengkapi dengan sistem peresapan air hujan.

Untuk besarnya harga-harga koefisien aliran limpasan permukaan akan dibahas pada sub bab 2.3.2.

Rumus yang digunakan untuk perhitungan aliran limpasan permukaan yaitu:

$$Q = \frac{1}{360} A \times \alpha \times \beta \times I \quad (\text{m}^3/\text{detik})$$

dengan:

$Q$  = besarnya aliran limpasan permukaan ( $\text{m}^3/\text{detik}$ )

$A$  = Luas areal DAS (ha)

$\alpha$  = koefisien aliran limpasan

$\beta$  = koefisien penyebaran curah hujan

$I$  = intensitas curah hujan (mm/jam)

### 2.3.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi aliran limpasan

Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya aliran limpasan (Ersin Seyhan, 1990, Suyono S., 1976) yaitu:

1. faktor meteorologis;

jumlah, laju dan distribusi curah hujan yang terjadi setiap harinya.

2. faktor daerah aliran sungai;

kemiringan tanah, luas das, permeabilitas tanah, tipe tanah, tanaman tumbuhan penutup tanah, jaringan drainasi.

3. faktor manusiawi;

sistem pengelolaan tanah, urbanisasi.

### 2.3.2 Koefisien Aliran Limpasan Permukaan

Koefisien aliran permukaan adalah perbandingan persentase air keseluruhan dikurangi air hilang dalam masa

Tabel 2.1 Harga-harga koefisien limpasan

Tipe kawasan	Koefisien ( $\alpha$ )
Halaman rumput:	
tanah berpasir, datar (2%)	0,05 - 0,10
tanah berpasir, rata-rata (2-7%)	0,10 - 0,15
tanah berpasir, curam (7%)	0,15 - 0,20
tanah berat, datar (2%)	0,13 - 0,17
tanah berat, rata-rata (2-7%)	0,18 - 0,22
tanah berat, curam (2%)	0,25 - 0,35
Bisnis	
kawasan kota	0,70 - 0,95
kawasan pinggiran	0,50 - 0,70
Kawasan pemukiman	
kawasan keluarga-tunggal	0,30 - 0,50
multi satuan, terpisah	0,40 - 0,60
multi satuan, berdempetan	0,60 - 0,75
pinggiran kota	0,25 - 0,40
kawasan tempat tinggal berupa rumah susun	0,50 - 0,70
Perindustrian	
Kawasan yang ringan	0,50 - 0,80
kawasan yang berat	0,60 - 0,90
Taman-taman dan kuburan	0,10 - 0,25
Lapangan bermain	0,20 - 0,35
Kawasan halamana rel kereta api	0,20 - 0,40
Kawasan yang belum diperbaiki	0,10 - 0,30
Jalan-jalan:	
beraspal	0,70 - 0,95
beton	0,80 - 0,95
batu bata	0,70 - 0,85
Jalan raya dan trotoir	0,75 - 0,85
Atap	0,75 - 0,95
Lahan datar, kemiringan rata-rata 1 hingga 3 kaki per mil	0,30
Lahan berombak, kemiringan rata-rata 15 hingga 20 kaki per mil	0,20
Lahan berbukit, kemiringan rata-rata 150 hingga 250 kaki per mil	0,10
Tanah	
Liat kedap air rapat	0,10
Kombinasi medium dari liat dan lempung	0,20
Lempung berpasir yang terbuka	0,40
Penutup tanaman	
Lahan-lahan yang diusahakan	0,10
Lahan kayu	0,20

Sumber: Chow, 1964; Gray, 1973

pengaliran dengan air yang mengalir secara keseluruhan. Koefisien aliran dipengaruhi oleh permukaan yang ditinjau, sehingga dikenal dua macam permukaan yaitu permukaan kedap air dan tidak kedap air. Permukaan kedap air ("impervious surface") misalnya jalan aspal, perkerasan beton dan atap rumah mempunyai koefisien aliran antara 90% - 95%. Permukaan tidak kedap air ("pervious surface") misalnya lapangan rumput dan daerah pertanian, koefisiennya dipengaruhi oleh jenis tanahnya.

#### 2.4 Koefisien Penyebaran Curah Hujan

Koefisien penyebaran curah hujan minimal 1 km<sup>2</sup>. Angka penyebaran  $\beta$  apabila luas areal kurang dari 1 km<sup>2</sup> maka  $\beta = 1$ , dan bila luas arealnya lebih besar dari 1 km<sup>2</sup> maka untuk mendapatkan  $\beta$  menggunakan rumus Haspers (Imam Subarkah, 1980).

Rumus yang digunakan yaitu:

$$\frac{1}{\beta} = \frac{1 + 3,7 \cdot 10^{-0,4tc}}{tc^2 + 15} \cdot \frac{F^{0,75}}{12}$$

dengan:

- $\beta$  = koefisien penyebaran curah hujan
- $tc$  = waktu konsentrasi (menit)
- $F$  = luas areal (km<sup>2</sup>)

#### 2.5 Waktu Konsentrasi

Untuk mendapatkan besarnya koefisien penyebaran curah hujan data lain yang diperlukan adalah lamanya waktu



konsentrasi. Lamanya waktu konsentrasi ini oleh Kirpich (1940) dikembangkanlah rumus sebagai berikut ini.

$$t_c = 0,0078 \frac{L^{0,77}}{S^{0,385}}$$

dengan:

- $t_c$  = waktu konsentrasi (menit)
- $L$  = panjang aliran di permukaan (feet)
- $S$  = kemiringan rata-rata permukaan tanah (%)

## 2.6 Permeabilitas Tanah

Permeabilitas tanah ialah kemampuan tanah untuk diresapi air yang dipengaruhi oleh tingkat kepadatan tanah, sehingga air dapat mengalir melalui pori-pori tanah. Sifat ini menyebabkan tanah bersifat permeabel.

Menurut Hardjoso (1987) permeabilitas tanah dipengaruhi oleh:

1. besar kecilnya ukuran pori-pori tanah.
2. gradasi tanah (pembagian dan ukuran butir-butir padat) dan kepadatannya.
3. keadaan air, yaitu berat jenis air dan kekentalannya.
4. kadar udara diantara butir-butir padat.

Tanah permeabel ("pervious") adalah tanah yang mudah dilalui/diresapi air misalnya kerikil dan pasir ("gravel and sand").

Sedangkan tanah impermeabel ("impervious") adalah tanah yang sulit dilalui air atau kedap air. Misalnya tanah lempung murni ("clay").

Derajat permeabilitas tanah untuk berbagai macam jenis terdapat dalam tabel 2.1 dibawah ini.

Tabel 2.2 Derajat permeabilitas tanah

Jenis tanah	k (cm/det)	Derj. permeabilitas
Kerikil (gravel)	$> 10^{-1}$	permeab. tinggi
Kerikil halus, pasir (sand)	$10^{-1} - 10^{-3}$	permeab. sedang
Pasir sangat halus (siltysand), pasir tidak padat	$10^{-3} - 10^{-5}$	permeab. rendah
Tanah padat, pasir tidak murni (clayey silt)	$10^{-5} - 10^{-7}$	permeab. sangat rendah
Tanah rapat air (clay homogen)	$< 10^{-7}$	kedap air

Sumber : Hardjoso Pr., 1987, Drainasi, Lab. P4S F.T. UGM.

## 2.7 Intensitas curah hujan

Besarnya intensitas curah hujan merupakan fungsi dari waktu dan tempat. Perbedaan musim dan wilayah menyebabkan bervariasinya intensitas hujan. Besarnya intensitas curah hujan itu berbeda-beda yang disebabkan oleh lamanya curah hujan atau frekwensi kejadiannya (FTSP UII, 1996).

Menurut DR. Mononobe (1980) untuk dapat menghitung intensitas curah hujan, dapat menggunakan rumus yang sering dipakai di Jepang. Persamaan ini sering pula digunakan di Indonesia. Persamaan dari rumus tersebut adalah:

$$I = \frac{R_{24}}{24} \left[ \frac{24}{t} \right]^{2/3}$$

dengan:

I = intensitas curah hujan (mm/jam)

t = lama hujan (jam)

R<sub>24</sub> = curah hujan maksimum selama 24 jam (mm)

## 2.8 Evapotranspirasi

Penguapan penting untuk semua penelitian sumber daya air. Air menguap dari tanah, entah tanah itu gundul entah tertutup tumbuhan dan juga dari pepohonan, permukaan kedap air seperti atap, jalan, perairan terbuka atau sungai yang mengalir.

Peristiwa berubahnya air menjadi uap dan bergerak dari permukaan tanah dan permukaan air disebut "evaporasi" (penguapan). Peristiwa penguapan dari tanaman disebut transpirasi (Suyono S., 1976).

Tidak semua presipitasi yang mencapai permukaan tanah secara langsung berinfiltrasi ke dalam tanah atau melimpas di atas permukaan tanah. Air dalam tanah juga dapat naik ke udara melalui tumbuh-tumbuhan. Peristiwa ini disebut evapotranspirasi. Banyaknya evapotranspirasi berbeda-beda tergantung dari kadar kelembaban tanah dan jenis tumbuh-tumbuhan (Ersin S, 1990).

Transpirasi dan evaporasi dari permukaan tanah bersama-sama disebut evapotranspirasi atau kebutuhan air ("consumptive-use"). Kebutuhan konsumtif tersebut merupakan nilai penjumlahan air untuk evaporasi dari tubuh

tanaman. Jika air yang tersedia dalam tanah cukup banyak maka evapotranspirasi ini disebut evapotranspirasi potensial. Mengingat faktor-faktor yang mempengaruhi evapotranspirasi itu lebih banyak dan lebih sulit daripada faktor-faktor yang mempengaruhi evaporasi maka banyaknya evapotranspirasi tidak dapat diperkirakan dengan teliti (Suyono, 1979).

Untuk dapat mengetahui besarnya evapotranspirasi dapat dilakukan dengan pengukuran atau menghitung dengan menggunakan pendekatan teoritis (FTSP UII, 1996).

### 2.8.1 Pengukuran evapotranspirasi

Pengukuran besarnya evapotranspirasi dapat dilakukan dengan alat ukur lysimeter. Alat ini berupa tangki beton yang ditanam dalam tanah dan dilengkapi dengan fasilitas drainasi dan suplai air. Tangki ini diisi dengan tanah dan tanaman yang sama dengan keadaan sekelilingnya (Ersyn Seihan, 1990).

Persamaan untuk menghitung besarnya evapotranspirasi adalah dengan menggunakan persamaan keseimbangan air (FTSP UII, 1995) :

$$P + I = D + E \pm S$$

dengan

P = curah hujan

I = suplai air

D = air yang dikeluarkan (drainasi)

E = Penguapan (evapotranspirasi)

S = tampungan air dalam tanah

## 2.8.2 Pendekatan teoritik

Untuk memperkirakan besarnya evapotranspirasi dengan pendekatan teoritik dapat digunakan metode-metode berikut:

### a. Metode Thornwhite

Thornwhite dalam buku CD Soemarto, 1987 menurunkan formula ini dengan beranggapan bahwa jumlah hari dalam 1 bulan adalah 30 hari dengan jumlah jam penyinaran 12 jam setiap harinya. Formulannya yaitu:

Indeks panas bulanan:

$$i = T_m/5 \cdot 1,514 \dots\dots\dots (1)$$

Indeks panas tahunan:

$$I = \sum_{m=1}^{12} \left[ \frac{T_m}{i} \right]^{1,514} \dots\dots\dots (2)$$

$$Et_{\text{bulan}} = 1,60 \left[ \frac{10 T_m}{I} \right]^a \dots\dots\dots (3)$$

$$a = (675 \cdot 10^{-9})I^3 - (771 \cdot 10^{-7})I^2 + (178 \cdot 10^{-4})I + 0,498 \dots\dots (4)$$

Untuk yang bukan 30 hari dan jumlah jam penyinaran matahari bukan 12 jam, maka digunakan formula:

$$Et = Et_{\text{bulan}} \left[ \frac{STx}{30 \times 12} \right]$$

Oleh Serra (CD Soemarto, 1987) rumus (1) dan (4) disederhanakan menjadi :

$$I = 0,009 t_m^{3/2} \quad \text{dan} \quad a = 1,6 \times 10^{-2}I + 0,5$$

dengan

$$Et_{\text{bulan}} = \text{evapotranspirasi potensial bulanan (cm)}$$

$T_m$  = temperatur bulan rata-rata ( $^{\circ}\text{C}$ )

$I$  = indeks pemanasan tahunan ("annual heat index")

$S$  = jumlah hari dalam satu bulan

$T_x$  = jumlah jam rata-rata sehari antara matahari terbenam dalam bulan tertentu

Jika suhu dalam 1 bulan berada dibawah  $0^{\circ}\text{C}$  maka perhitungan diambil suhu  $0^{\circ}\text{C}$ .

b. Persamaan Turc, Langlein, Wind

Turc, Langlein, Wind dalam buku Sri Harto Br, 1989 menghitung besarnya penguapan dalam tahunan dengan menggunakan formula:

$$E_t = P ( / 0,9 + (P/I)^2 )$$

dengan

$E_t$  = penguapan tahunan

$P$  = hujan tahunan rata-rata

$I = 300 + 25 t + 0,005 t^3$

$t$  = suhu rata-rata tahunan

## BAB III

### METODOLOGI

#### 3.1 Pengumpulan Data

Pada penelitian ini yang akan dihitung adalah besarnya aliran limpasan permukaan dan besarnya air resapan yang terjadi di kawasan kampus terpadu Universitas Islam Indonesia. Untuk dapat menghitung berapa besarnya aliran permukaan dan air resapan yang terjadi di kawasan kampus, ada beberapa data yang perlu diketahui guna menghitung besarnya volume yang diharapkan.

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data meliputi data primer dan data sekunder adalah metode pengumpulan data secara kuisener maupun data dari instansi yang terkait, serta dari studi literatur.

##### 1. Pengumpulan data primer

Dengan cara menyebarkan kuisisioner kepada para kepala dusun di sekitar kawasan kampus dan mengadakan pengukuran langsung di lapangan. Hal yang ditanyakan dan diukur adalah luas bangunan yang ada di wilayah kampus UII dan kawasan sekitar kampus, jenis tanaman, jenis jalan yang digunakan oleh masyarakat dan lain-lain. Untuk pengukuran langsung di lapangan diambil 10 rumah untuk tiap dusun.

Dari pengamatan dan pengukuran data ini didapatkan

data luas sebagai berikut:

- a. luas seluruh areal yang dijadikan penelitian adalah : 264,6244 ha,
  - b. luas kampus terpadu UII: 20 ha,
  - c. luas gedung kampus terpadu UII pada tahun 1996: 5001 m<sup>2</sup>,
  - d. luas sarana jalan, trotoar kampus terpadu UII tahun 1996: 10.255 m<sup>2</sup>,
  - e. luas sarana parkir kendaraan kampus terpadu UII tahun 1996: 1785 m<sup>2</sup>,
  - f. luas sarana olah raga kampus terpadu UII tahun 1996: 11.220 m<sup>2</sup>,
  - g. luas dusun di sekitar kawasan kampus terpadu UII: 244,6244 ha,
  - h. luas gedung di sekitar kawasan kampus terpadu UII rata-rata untuk tahun 1992: 83.990 m<sup>2</sup>,
  - i. luas gedung di sekitar kawasan kampus terpadu UII rata-rata untuk tahun 1996: 145.390,
- Luas gedung di setiap dusun ini meliputi luas atap untuk bangunan-bangunan rumah tinggal, sekolahan, warung, apotik, dan kantor.

Untuk areal kampus terpadu UII pada tahun 1992 masih berupa lahan terbuka tanpa adanya bangunan.

## 2. Pengumpulan data sekunder

Data ini diperoleh dari instansi-instansi yang terkait.

Data yang didapat berupa:



a. curah hujan harian selama 5 tahun untuk tahun 1992, 1993, 1994, 1995 dan tahun 1996 terdiri dari stasiun pengamatan curah hujan yaitu stasiun Kempt di wilayah kecamatan Pakem kabupaten Sleman dan stasiun Prumpung di wilayah kecamatan Ngaglik kabupaten Sleman seperti tertera pada tabel berikut ini.

Tabel 3.1 Data curah hujan tahun 1992 - 1996

Stasiun	T A H U N					Rata-rata
	1992	1993	1994	1995	1996	
Kempt	3674	2848	2354,4	3529,5	2881	3057,38
Prumpung	2199,3	2532,3	2346,2	3531,5	2146,5	2555,16
J U M L A H						5612,54
RATA - RATA						2806,27

b. data klimatologi dari stasiun Plambongan di wilayah kecamatan Tempel kabupaten Sleman yang didapat dari Sub Dinas Pengairan Departemen Pekerjaan Umum Yogyakarta, data klimatologi ini memuat data-data penguapan, curah hujan, kecepatan angin, suhu, lamanya penyinaran matahari dan lain lain setiap hari, untuk bahan penulisan penelitian ini data yang dipergunakan dari data klimatologi tersebut adalah data penguapan (Evapotranspirasi) selama 5 tahun untuk tahun 1992 sampai tahun 1996 yang besarnya adalah:

1920,7 mm/th (1992), 1774,7 mm/th (1993), 1802,6 mm/th (1994), 1741,4 mm/th (1995), 1694,8 mm/th (1996). Besarnya evapotranspirasi rata-rata tahunan adalah 1786,84 mm/tahun. (lihat lampiran).

3. Studi literatur untuk penulisan tugas akhir ini diambil dari beberapa buku yang berhubungan dengan topik tugas akhir.

Data-data tersebut di atas diperoleh dari Instansi-instansi yang terkait di DIY. Hal ini dilakukan dengan maksud agar data yang diperoleh dapat dipertanggung jawabkan validitas dan legalitasnya.

### 3.2 Pengolahan Data

Dari data-data yang berhasil dikumpulkan tersebut di atas, maka untuk mendapatkan suatu hasil perhitungan yang tepat, data tersebut perlu diolah terlebih dahulu karena data-data tersebut masih merupakan data yang belum siap dipakai untuk perhitungan di dalam penelitian ini. Sebagai contoh data curah hujan akan diolah menjadi data siap pakai didalam penelitian ini yaitu untuk perhitungan intensitas hujan.

Rumus yang digunakan untuk intensitas hujan yaitu

$$I = \frac{R_{24}}{24} \left[ \frac{24}{t} \right]^{2/3}$$

dengan

I = intensitas hujan (mm/jam)

$t$  = lamanya hujan (menit)

$R_{24}$  = curah hujan maksimum selama 24 jam (mm)

Dari contoh perhitungan tersebut di atas, intensitas hujan merupakan data yang siap pakai dalam perhitungan besarnya air resapan yaitu koefisien aliran limpasan serta besarnya air yang melimpas di permukaan.

### 3.2.1 Data Curah Hujan

Untuk data curah hujan didapat dari Dinas Pekerjaan Umum Propinsi DIY sub Dinas Pengairan. Data tersebut masih akan diproses lagi sesuai dengan kebutuhannya. Untuk data curah hujan yang digunakan adalah data curah hujan tahun 1992 sampai dengan tahun 1996. Data curah hujan ini akan dipergunakan untuk menghitung besarnya intensitas curah hujan yang terjadi pada tahun tersebut.

### 3.2.2 Data Luas dan Fungsi Bangunan

Untuk mendapatkan data luas dan fungsi bangunan dilakukan penelitian di lapangan secara langsung dengan menanyakan kepada pemilik bangunan yang ditempati serta fungsi dari bangunan tersebut. Misalkan fungsinya untuk kantor, rumah tinggal, kost dan lain-lain.

Pada bangunan kampus terpadu UII, data untuk luas bangunan didapatkan dari Studio Perencanaan Arsitektur UII.

### 3.2.3 Data Jumlah dan Jenis Tanaman

Data jumlah dan jenis tanaman ini peneliti mendapat

kan dengan cara menyebarkan kuisisioner yang telah dibuat kepada kepala dusun di 5 dusun.

Tanaman yang terdapat disekitar areal kampus terpadu terdiri dari tanaman keras, palawija, buah-buahan.

Untuk tanaman keras ini walaupun jumlahnya tidak terlalu banyak namun masih terdapat disekitar areal kampus terpadu, yaitu: Sonokeling, Wadang, Munggur, Sengon, Gayam.

Tanaman palawija disekitar kampus terpadu ditanam sesuai dengan musimnya. Sedangkan untuk tanaman buah-buahan yang terdapat disekitar kampus terpadu adalah: Durian, Nangka, Mangga, Kelengkeng, Manggis, Alpukat dll.

Untuk jenis tanaman yang ada di kampus terpadu UII yaitu tanaman untuk tegalan.

#### 3.2.4 Data Luas Areal

Di dalam pengumpulan data luas areal ini didapatkan dengan cara penyebaran kuisener kepada setiap kepala dusun. Yang dimaksud dengan data luas areal ini adalah luas area setiap dusun disekitar kampus terpadu dengan luas areal yang tertutup oleh bangunan-bangunan berupa gedung, jalan aspal, paving block, tanah yang dipadatkan, saluran dan lain-lain.

Luas areal kampus terpadu UII didapatkan dari buku Rencana Induk Pengembangan Kampus Terpadu UII tahun 1995.

### 3.2.5 Evapotranspirasi

Data evapotranspirasi di dalam perhitungan didapat dari data yang dikeluarkan oleh Dinas Pengairan Departemen Pekerjaan Umum DIY.

### 3.2.6 Koefisien Aliran Limpasan dan Permeabilitas Tanah

Kedua data tersebut merupakan data yang siap pakai. Harga koefisien aliran limpasan permukaan dapat dilihat pada tabel 2.2. Khusus untuk bangunan dan "pavement" di kampus terpadu yang dilengkapi dengan sumur resapan maka nilai koefisien aliran limpasan permukaan sebesar 0,05 (Sunjoto, 1988).

Untuk data permeabilitas diperoleh jenis tanah yang ada, sedangkan untuk jenis tanahnya diperoleh dari hasil penelitian yang telah dibukukan hasilnya dalam Rencana Induk Pengembangan Kampus Terpadu UII. Besarnya permeabilitas yang diambil adalah  $10^{-4}$  cm/det.

### 3.2.7 Koefisien Penyebaran Curah Hujan

Untuk data penyebaran curah hujan didapat dengan cara menghitung besarnya koefisien penyebaran curah hujan secara teoritik dengan menggunakan rumus Haspers. Data-data yang diperlukan untuk ini adalah lamanya waktu konsentrasi yang dibutuhkan serta luas areal yang ada.

### 3.2.8 Waktu Konsentrasi

Lamanya waktu konsentrasi yang dibutuhkan didapatkan

dengan menghitung menggunakan rumus Kirpich (1940). Data-data yang digunakan untuk menghitung lamanya waktu konsentrasi adalah panjang aliran di permukaan dalam satuan feet serta kemiringan rata-rata permukaan tanah. Untuk panjang aliran di permukaan diambil 2000 m dan kemiringannya adalah 2%.

**BAB IV**  
**PERHITUNGAN**  
**AIR RESAPAN**  
**DAN**  
**ALIRAN PERMUKAAN**

**4.1 Air Resapan**

Besarnya volume air resapan diperoleh dengan rumus praktis (Sunjoto,1996):

$$f = A (1 - \alpha)(CH - ET)$$

dengan :

$$f = \text{air resapan (m}^3/\text{th)}$$

$$A = \text{luas lahan (m}^2\text{)}$$

$$\alpha = \text{koefisien aliran permukaan}$$

$$CH = \text{curah hujan (m/th)}$$

$$ET = \text{evapotranspirasi (m/th)}$$

Data-data yang diperoleh yang berpengaruh untuk mencari besarnya air resapan adalah :

1. Curah hujan
2. Luas lahan

Data curah hujan yang didapat adalah data curah hujan harian (mm), hal ini perlu dirubah menjadi intensitas curah hujan (mm/jam). Curah hujan yang ada pada data diperoleh dengan cara mencatat curah hujan yang terjadi dengan alat yang akan mencatat secara otomatis, besarnya

curah hujan harian ini masih dalam satuan mm. Besarnya intensitas hujan dihitung dengan rumus yang dikemukakan oleh DR. Mononobe (Imam Subarkah, 1980) yaitu:

$$I = \frac{R_{24}}{24} \left[ \frac{24}{t} \right]^{2/3}$$

dengan :

$I$  = intensitas curah hujan (mm/jam)

$R_{24}$  = curah hujan maksimum harian (mm)

$t$  = waktu hujan dalam satu hari (jam)

Sebagai contoh untuk data curah hujan pada bulan Januari 1996 untuk stasiun Kempud curah hujan maksimum yang terjadi selama 5 jam adalah sebesar 66,5 mm, maka besarnya intensitas yang terjadi adalah:

$$\begin{aligned} I &= \frac{66,5}{24} \left[ \frac{24}{5} \right]^{2/3} \\ &= 7,8849 \text{ mm/jam} \end{aligned}$$

Dari contoh perhitungan di atas maka untuk curah hujan yang turun selama lima tahun untuk tahun 1992 sampai tahun 1996 besarnya intensitas hujan dapat dilihat pada tabel 4.1 sampai tabel 4.10. Dari hasil secara keseluruhan didapat intensitas curah hujan adalah sebesar 41,0073 mm/jam dan dibulatkan menjadi 41 mm/jam.

Pada bulan Juli dan September 1993, bulan Juni sampai September 1994, bulan Agustus dan September 1995, bulan Juli 1996 untuk stasiun kempud tidak terjadi curah hujan



atau dengan kata lain curah hujan yang terjadi pada bulan tersebut sama dengan nol.

Untuk stasiun prumpung pada bulan Juli 1993, bulan Juni sampai September 1994, bulan Mei dan Agustus 1995, bulan September 1996 tidak terjadi curah hujan atau dengan kata lain curah hujan yang terjadi pada bulan tersebut sama dengan nol.

Perhitungan besarnya air resapan yang terjadi pada beberapa dusun di sekitar kampus dan areal kampus dengan besarnya intensitas yang diperoleh dapat di baca pada tabel intensitas curah hujan di bawah ini.

#### **I. Data Hidrologi**

1. Curah hujan pada rerata tahunan = 2806,27 mm/th.
2. Evapotranspirasi = 1786,84 mm/th.
3. Intensitas hujan rerata tahunan yang terjadi = 41 mm/jam.
4. Lamanya jam hujan dengan air hujan yang jatuh ke permukaan tanah akan terjadi kejenuhan yaitu:
  - a. tahun 1992 = 138,5 jam
  - b. tahun 1996 = 213 jam

#### **II. Data Fisik**

Untuk data-data fisik seperti luas lahan sekitar kampus, luas lahan kampus terpadu, luas atap sekitar kampus, luas atap kampus terpadu, luas areal secara total dan lain-lain akan disajikan dalam bentuk tabel 4.11 di bawah ini.

Tabel 4.1 Intensitas Hujan Stasiun Kempt th 1992

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	78,00	1	27,0439
Februari	70,00	1	24,2702
Maret	94,00	1	32,5914
April	70,00	1	24,2702
Mei	47,00	1	16,2957
Juni	27,00	1	9,3614
Juli	21,00	1	7,2811
Agustus	72,00	1	24,9636
September	80,00	1	27,7374
Oktober	67,00	1	23,2301
November	102,00	1	35,3652
Desember	73,00	1	25,3104
Jumlah total			277,7206

Tabel 4.2 Intensitas Hujan Stasiun Kempt th 1993

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	62,00	1	23,2525
Februari	75,00	1	26,0038
Maret	95,00	1	32,9381
April	53,00	1	19,0694
Mei	47,00	1	16,2957
Juni	43,00	1	14,9088
Juli	00,00	0	00,0000
Agustus	71,00	1	24,6169
September	00,00	0	00,0000
Oktober	5,00	1	1,7336
November	56,00	5	6,6399
Desember	81,00	3	13,5009
Jumlah total			178,9596

Tabel 4.3 Intensitas Hujan Stasiun Kempt th 1994

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	70,00	4	9,6312
Februari	72,00	3	12,0008
Maret	76,40	3	12,7342
April	57,90	8	5,0184
Mei	38,00	2	8,2997
Juni	00,00	0	00,0000
Juli	00,00	0	00,0000
Agustus	00,00	0	00,0000
September	00,00	0	00,0000
Oktober	19,00	7	1,8001
November	55,10	10	4,1155
Desember	13,00	3	2,1668
Jumlah total			55,7667

Tabel 4.4 Intensitas Hujan Stasiun Kempt th 1995

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	70,00	1	24,2702
Februari	87,00	1	30,1644
Maret	58,00	1	20,1096
April	40,00	3	6,6671
Mei	36,00	2	7,8629
Juni	93,00	3	15,5011
Juli	14,00	1	4,8540
Agustus	00,00	0	00,0000
September	00,00	0	00,0000
Oktober	83,50	2	18,2375
November	92,00	2	20,0940
Desember	50,50	2	11,0299
Jumlah total			158,7907

Tabel 4.5 Intensitas Hujan Stasiun Kempt th 1996

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	66,50	5	7,8849
Februari	65,00	1	22,5366
Maret	86,00	9	6,8910
April	51,00	5	6,0470
Mei	12,00	4	1,6511
Juni	5,50	11	0,3855
Juli	00,00	0	00,0000
Agustus	63,00	1	21,8432
September	2,00	1	0,6934
Oktober	100,00	6	10,4998
November	87,50	2	19,1111
Desember	85,50	3	14,1676
Jumlah total			111,7112

Tabel 4.6 Intensitas Hujan Stasiun Prumpung th 1992

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	141,00	1	48,8871
Februari	125,00	1	43,3397
Maret	98,00	1	33,9783
April	94,00	1	32,5914
Mei	38,00	1	13,1753
Juni	16,00	1	5,5475
Juli	28,00	1	9,7081
Agustus	57,00	1	19,7629
September	73,00	1	25,3104
Oktober	103,00	1	35,7119
November	73,00	1	25,3104
Desember	65,00	1	22,5366
Jumlah total			315,8596

Tabel 4.7 Intensitas Hujan Stasiun Prumpung th 1993

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	76,00	1	26,3505
Februari	37,00	1	12,8285
Maret	53,00	1	18,3760
April	114,00	1	20,5258
Mei	58,00	1	16,1096
Juni	23,00	1	7,9745
Juli	00,00	0	00,0000
Agustus	2,00	1	0,6934
September	0,30	1	0,1040
Oktober	2,00	1	0,6934
November	89,00	4	12,2454
Desember	108,00	3	18,0012
Jumlah total			156,9023

Tabel 4.8 Intensitas Hujan Stasiun Prumpung th 1994

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	68,00	1	23,5768
Februari	90,00	5	10,6712
Maret	73,10	2	15,9660
April	48,30	3	8,0506
Mei	26,80	1	9,2920
Juni	00,00	0	00,0000
Juli	00,00	0	00,0000
Agustus	00,00	0	00,0000
September	00,00	0	00,0000
Oktober	8,00	3	1,3334
November	117,00	3	19,5013
Desember	113,30	4	15,5888
Jumlah total			103,9801

Tabel 4.9 Intensitas Hujan Stasiun Prumpung th 1995

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	83,00	1	28,7775
Februari	59,00	1	20,4563
Maret	00,00	0	00,0000
April	52,00	2	11,3575
Mei	17,00	2	3,7130
Juni	67,00	2	14,6337
Juli	22,00	1	7,6278
Agustus	00,00	0	00,0000
September	2,00	1	0,6934
Oktober	41,50	1	14,3888
November	151,00	1	52,3543
Desember	53,00	4	7,2922
Jumlah total			161,2945

Tabel 4.10 Intensitas Hujan Stasiun Prumpung th 1996

Bulan	curah hujan maksimum (mm)	lamanya hujan (jam)	intensitas hujan (mm/jam)
Januari	61,00	1	7,8849
Februari	43,00	11	22,5366
Maret	47,00	2	6,8910
April	15,50	3	6,0470
Mei	34,00	2	1,6511
Juni	10,50	1	0,3855
Juli	0,50	1	00,0000
Agustus	12,00	5	21,8432
September	00,00	0	00,0000
Oktober	16,00	2	10,4998
November	52,00	3	19,1111
Desember	114,50	7	14,1676
Jumlah total			72,6854

Tabel 4.11 Data-data Fisik

No	Keterangan	Data 1992	Data 1996
1	Luas lahan kampus	20 ha	20 ha
2	Luas lahan sekitar kampus terpadu	244,6244 ha	244,6244 ha
3	Luas total seluruh areal	264,6222 ha	264,6255 ha
4	Luas atap kampus terpadu	- m <sup>2</sup>	5.001 m <sup>2</sup>
5	Luas parkir tertutup (ber-atap)	- m <sup>2</sup>	426 m <sup>2</sup>
6	Luas parkir terbuka	- m <sup>2</sup>	1.359 m <sup>2</sup>
7	Jalan + trotoar	- m <sup>2</sup>	10.255 m <sup>2</sup>
8	Lapangan olah raga	- m <sup>2</sup>	11.220 m <sup>2</sup>
9	Luas areal terbuka untuk kampus terpadu	200.000 m <sup>2</sup>	180.759 m <sup>2</sup>
10	Luas atap untuk sekitar kampus terpadu	83.990 m <sup>2</sup>	145.390 m <sup>2</sup>
11	Luas areal terbuka sekitar kampus terpadu	2.362.254 m <sup>2</sup>	2.300.854 m <sup>2</sup>

#### 4.2 Banyaknya Air Resapan Yang Terjadi

Banyaknya air yang meresap ke dalam tanah pada lahan dengan luas tertentu akan banyak dipengaruhi oleh besarnya koefisien aliran limpasan permukaan ( $\alpha$ ), hal ini dapat dilihat dari rumus untuk mencari besarnya air resapan yaitu  $f = A (1 - \alpha)(CH - ET)$ , semakin besar koefisien aliran permukaan maka air yang meresap ke dalam tanah akan semakin sedikit (harga-harga koefisien aliran limpasan dapat dilihat dalam tabel 2.2). Data-data terakhir yang diperoleh untuk luas atap di kawasan sekitar kampus terpadu seperti yang tercantum pada tabel 4.7 dan tabel 4.8 di bawah ini :

Tabel 4.12 Luas atap yang diperhitungkan tahun 1992

Dusun	Luas atap (m <sup>2</sup> )
Degolan	17870
Kopatan	14125
Lodadi	19270
Besi+Nganggrung	27075
Turgogedhe	5650
Luas total	83990

Tabel 4.13 Luas atap yang diperhitungkan tahun 1996

Dusun	Luas atap (m <sup>2</sup> )
Degolan	22460
Kopatan	15450
Lodadi	28050
Besi+Nganggrung	74110
Turgogedhe	5320
Luas total	145390

Data untuk luasan daerah dapat dilihat pada tabel 4.14 berikut ini.

Tabel 4.14 Luas areal

Kecamatan/Desa	Dusun	Luas wilayah (ha)
Ngeemplak/ Umbulmartani	Degolan	35,85
	Kopatan	64,33
	Lodadi	38,52
Ngaglik/ Sardonoharjo	Besi + Nganggrung	87
Pakem/ Harjobinangun	Turgogedhe	38,9244
Luas seluruh areal		264,6244

Sumber: data kepala dusun dan desa



#### 4.2.1 Jumlah Air Resapan Untuk Areal Sekitar Kampus

Dalam perhitungan ini, air resapan yang terjadi hanya untuk dusun-dusun sekitar kampus terpadu UII tanpa luas kampus terpadu UII itu sendiri.

Total luas areal yang ada adalah:

$$\begin{aligned} &= (264,6244 - 20) \text{ ha} \\ &= 244,6244 \text{ ha} \\ &= 2.446.244 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

Data-data yang digunakan untuk menghitung besarnya air resapan yang terjadi:

- a. curah hujan rata-rata tahunan = 2806,27 mm/th = 2,80627 m/th
- d. evapotranspirasi = 1786,84 mm/th = 1,78684 m/th
- e. koefisien ( $\alpha$ ) untuk:
  - 1. sawah dan tegalan = 0,30,
  - 2. atap = 0,95.

Rumus yang digunakan adalah:

$$f = A (1 - \alpha) (CH - ET)$$

Besarnya air resapan yang terjadi di sekitar kampus terpadu UII pada tahun 1992 adalah:

- 1. Air resapan hujan pada bangunan:
  - = 83.990 (1 - 0,95) (2,80627 - 1,78684) m<sup>3</sup>/th
  - = 83.990 (0,05) (1,01943) m<sup>3</sup>/th
  - = 4.281 m<sup>3</sup>/th
- 2. Air resapan hujan untuk tanaman pekarangan, sawah, tegalan adalah:

$$\begin{aligned}
 &= 2.362.254 (1 - 0,3) (2,80627 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 2.362.254 (0,7) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 1.685.707 \text{ m}^3/\text{th}
 \end{aligned}$$

Besarnya air resapan yang terjadi adalah:

$$\begin{aligned}
 &= 1.685.707 + 4.281 \\
 &= 1.689.988 \text{ m}^3/\text{th}
 \end{aligned}$$

Besarnya air resapan yang terjadi di sekitar kampus terpadu UII pada tahun 1996 adalah:

1. Air resapan hujan pada bangunan:

$$\begin{aligned}
 &= 145.390 (1 - 0,95) (2,80627 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 145.390 (0,05) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 7.411 \text{ m}^3/\text{th}
 \end{aligned}$$

2. Air resapan hujan untuk tanaman pekarangan, sawah, tegalan adalah:

$$\begin{aligned}
 &= 2.300.854 (1 - 0,3) (2,86027 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 2.300.854 (0,7) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th} \\
 &= 1.641.892 \text{ m}^3/\text{th}
 \end{aligned}$$

Besarnya air resapan yang terjadi adalah:

$$\begin{aligned}
 &= 1.641.892 + 7.411 \\
 &= 1.649.303 \text{ m}^3/\text{th}
 \end{aligned}$$

#### 4.2.2 Air Resapan Untuk Areal Kampus Terpadu UII

Untuk areal kampus terpadu banyaknya air resapan hujan yang terjadi diperhitungkan sebelum didirikan kampus terpadu dan setelah adanya kampus terpadu (hanya untuk tahun 1996). Dengan demikian nantinya akan didapat besarnya air hujan yang dapat meresap kedalam tanah.

Hasil dari perhitungan tersebut adalah sebagai berikut:

Luas lahan kampus terpadu = 20 ha  
= 200.000 m<sup>2</sup>

Luas atap kampus + parkir tertutup + lapangan olah raga tennis = 7.027 m<sup>2</sup>.

Luas parkir terbuka + jalan + trotoar + lapangan olah raga basket = 12.214 m<sup>2</sup>.

Luas lapangan sepak bola = 9.020 m<sup>2</sup>.

Luas areal terbuka untuk kampus = 180.759 m<sup>2</sup>.

Data-data yang digunakan untuk menghitung besarnya air resapan yang terjadi:

a. curah hujan rata-rata tahunan = 2806,27 mm/th = 2,80627 m/th

d. evapotranspirasi = 1786,84 mm/th = 1,78684 m/th

e. koefisien ( $\alpha$ ) untuk:

1. sawah dan tegalan = 0,30

2. bangunan dan "pavement" untuk kampus terpadu UII yang dilengkapi dengan adanya sumur resapan (untuk air hujan yang langsung masuk ke dalam sumur resapan diperhitungkan evapotranspirasinya 40% dari air yang di permukaan tanah) = 0,05 (Sunjoto,1988),

3. parkir tertutup = 0,95.

Rumus yang digunakan adalah:

$$f = A (1 - \alpha) (CH - ET)$$

Besarnya air resapan yang terjadi di areal kampus

terpadu UII pada tahun 1992 adalah:

Sebelum adanya pembangunan kampus terpadu air resapan yang terjadi secara alami ke dalam tanah adalah:

$$= 200.000 (1 - 0,3) (2,80627 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 200.000 (0,7) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 142.720 \text{ m}^3/\text{th}$$

Besarnya air resapan yang terjadi adalah:

$$= 142.720 \text{ m}^3/\text{th}$$

Besarnya air resapan yang terjadi di areal kampus terpadu UII pada tahun 1996 adalah:

1. Air hujan yang dapat meresap setelah adanya bangunan dan "pavement" yang dilengkapi dengan sumur resapan adalah:

$$= 18.815 (1 - 0,05) (2,80627 - 40\% \times 1,7868) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 18.815 (0,95) (2,091534) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 37.385 \text{ m}^3/\text{th}$$

2. Lapangan parkir tertutup air yang dapat meresap sebesar:

$$= 426 (1 - 0,95) (2,80627 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 426 (0,05) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 22 \text{ m}^3/\text{th}$$

3. Diperhitungan lahan yang sisa ditanami tanaman sebagai tanaman pelindung maupun sebagai taman maka air resapan yang terjadi adalah:

$$= 180.759 (1 - 0,3) (2,806227 - 1,78684) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 180.759 (0,7) (1,01943) \text{ m}^3/\text{th}$$

$$= 128.990 \text{ m}^3/\text{th}$$

Besarnya air resapan yang terjadi adalah:

$$\begin{aligned} &= 128.990 + 37.385 + 22 \\ &= 166.397 \text{ m}^3/\text{th} \end{aligned}$$

#### 4.3 Aliran Limpasan Permukaan

Besarnya volume air limpasan permukaan diperoleh dengan menggunakan rumus:

$$Q = \frac{1}{360} \times A \times \alpha \times \beta \times I$$

dengan:

$Q$  = besarnya air limpasan permukaan ( $\text{m}^3/\text{dt}$ )

$A$  = luas areal DAS (ha)

$\alpha$  = koefisien aliran limpasan

$\beta$  = koefisien penyebaran curah hujan

$I$  = intensitas curah hujan (mm/jam)

Untuk mendapatkan besarnya koefisien penyebaran curah hujan digunakan rumus teoritik dari Haspers dan untuk lamanya waktu konsentrasi digunakan rumus dari Kirpich (1940)

Rumus Kirpich (FTSP, UII, 1995) yaitu:

$$t_c = 0.0078 \frac{L^{0,77}}{S^{0,385}} \quad (\text{menit})$$

dengan:

$t_c$  = waktu konsentrasi (menit)

$L$  = panjang aliran di permukaan (feet)

$S$  = kemiringan rata-rata permukaan tanah

Untuk koefisien aliran limpasan dapat dilihat pada tabel 4.15 di bawah ini. Untuk intensitas hujan rata-ratanya telah didapatkan pada perhitungan di atas. Begitu pula luas areanya.

Tabel 4.15 Jenis penggunaan lahan dan besarnya koefisien limpasan

Penggunaan Lahan	Koefisien Aliran Limpasan
bangunan dan "pavement di kampus UII yang dilengkapi sumur resapan	0,05
Sawah dan tegalan	0,30
atap	0,95

sumber: Chow,1964;Gray,1973;Sunjoto,1988

#### 4.3.1 Waktu Konsentrasi

Lamanya waktu konsentrasi yang terjadi untuk areal di sekitar kampus terpadu adalah:

a. Panjang aliran di permukaan: 2000 m = 6561,666 ft

b. Kemiringan permukaan tanah: 2%

jadi waktu konsentrasi yang dibutuhkan adalah:

$$t_c = 0.0078 \frac{L^{0,77}}{S^{0,385}} \quad (\text{menit})$$

$$t_c = 0,0078 \frac{(6561,666)^{0,77}}{(0,02)^{0,385}}$$

$$t_c = 0.0078 \frac{869,1623}{0,2218}$$

$$t_c = 30,5657 \text{ menit}$$

$$= 31 \text{ menit}$$

#### 4.3.2 Koefisien Penyebaran Curah Hujan

Besarnya koefisien penyebaran curah hujan yang terjadi dapat dihitung dengan rumus di bawah ini.

Rumus Haspers dalam buku Imam Subarkah, 1980 yaitu:

$$\frac{1}{\beta} = 1 + \frac{tc + 3,7 \cdot 10^{-0,4tc}}{tc^2 + 15} \cdot \frac{F^{0,75}}{12}$$

dengan:

$\beta$  = koefisien penyebaran curah hujan

$tc$  = waktu konsentrasi (menit)

$F$  = luas areal

Besarnya koefisien penyebaran curah hujan yang terjadi dengan lamanya waktu konsentrasi sebesar 31 menit dan luas areal 2,5 km<sup>2</sup> adalah:

$$\frac{1}{\beta} = 1 + \frac{31 + 3,7 \cdot 10^{-0,4(31)}}{31^2 + 15} \cdot \frac{(2,44)^{0,75}}{12}$$

$$\frac{1}{\beta} = 1 + \frac{31 + 3,7 \cdot 10^{-12,4}}{976} \cdot \frac{1,9523}{12}$$

$$\frac{1}{\beta} = 1 + \frac{31 + 1,4730 \cdot 10^{-12}}{976} \cdot \frac{1,9523}{12}$$

$$\frac{1}{\beta} = 1 + \frac{60,5213}{11712}$$

$$\frac{1}{\beta} = 1 + 0,0052$$

$$\frac{1}{\beta} = 1,0052$$

$$\beta = 0,9948$$

#### 4.3.3 Besarnya Aliran Limpasan Permukaan

Besarnya aliran limpasan permukaan banyak dipengaruhi oleh koefisien limpasan permukaan. Hal ini disebabkan karena air hujan yang turun sebagian akan tertahan oleh vegetasi dan selanjutnya meresap ke dalam tanah, atau semuanya akan langsung melimpah tanpa tertahan atau meresap ke dalam tanah.

Dari data-data yang diperoleh seperti tersebut di bawah ini:

- a. luas kampus terpadu: 20 ha,
- b. luas atap kampus + parkir tertutup + lapangan olah raga tennis tahun 1996 = 7.027 m<sup>2</sup>.
- c. luas parkir terbuka + jalan + trotoar + lapangan olah raga basket tahun 1996 = 12.214 m<sup>2</sup>.
- d. luas lapangan sepak bola tahun 1996 = 9.020 m<sup>2</sup>.
- e. luas areal terbuka untuk kampus tahun 1996 = 180.759 m<sup>2</sup>.
- f. luas areal di sekitar kampus terpadu UII yang terbuka tahun 1992: 2.362.254 m<sup>2</sup>,
- g. luas areal di sekitar kampus terpadu UII yang terbuka tahun 1996: 2.300.854 m<sup>2</sup>,
- h. luas areal di sekitar kampus terpadu yang tertutup bangunan tahun 1992: 83.990 m<sup>2</sup>,
- i. luas areal di sekitar kampus terpadu yang tertutup bangunan tahun 1996: 145.390 m<sup>2</sup>,
- j. waktu konsentrasi: 31 menit,





k. koefisien penyebaran curah hujan: 0,9948.

1. Koefisien aliran limpasan permukaan ( $\alpha$ ) untuk :

1. sawah dan tegalan = 0,30

2. atap + parkir tertutup = 0,95

3. bangunan dan "pavement" untuk kampus terpadu UII yang dilengkapi dengan adanya sumur resapan (untuk air hujan yang langsung masuk ke dalam sumur resapan diperhitungkan evapotranspirasinya 40% dari air yang di permukaan tanah) = 0,05 (Sunjoto,1988),

Maka besarnya aliran limpasan permukaan untuk:

A. Di sekitar kampus terpadu UII

Besarnya  $\alpha$  tahun 1992 untuk perhitungan dengan perincian sebagai berikut:

$$\begin{aligned}\alpha &= (0,034 \times 0,95) + (0,966 \times 0,3) \\ &= 0,0323 + 0,2898 \\ &= 0,3221\end{aligned}$$

Besarnya  $\alpha$  tahun 1996 untuk perhitungan dengan perincian sebagai berikut:

$$\begin{aligned}\alpha &= (0,059 \times 0,95) + (0,941 \times 0,3) \\ &= 0,05605 + 0,2823 \\ &= 0,33835\end{aligned}$$

Besarnya aliran limpasan permukaan yang terjadi untuk tahun 1992 adalah:

$$Q = \frac{1}{360} \times A \times \alpha \times \beta \times I$$

$$Q = \frac{1}{360} 244,6244 \cdot 0,3221 \cdot 0,9948 \cdot 41$$

$$\begin{aligned} Q &= 8,9270 \text{ m}^3/\text{det} \\ &= 8,9270 \times 60 \times 60 \times 138,5 \\ &= 4.451.002 \text{ m}^3/\text{th} \end{aligned}$$

Besarnya aliran limpasan permukaan yang terjadi untuk tahun 1996 adalah:

$$Q = \frac{1}{360} \times A \times \alpha \times \beta \times I$$

$$Q = \frac{1}{360} 244,6244 \cdot 0,33835 \cdot 0,9948 \cdot 41$$

$$\begin{aligned} Q &= 9,3774 \text{ m}^3/\text{det} \\ &= 9,3774 \times 60 \times 60 \times 213 \\ &= 7.190.590 \text{ m}^3/\text{th} \end{aligned}$$

#### B. Di kampus terpadu UII

Besarnya  $\alpha$  tahun 1992 untuk perhitungan dengan perincian sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \alpha &= 100\% \times 0,3 \\ &= 0,30 \end{aligned}$$

Besarnya  $\alpha$  tahun 1992 untuk perhitungan dengan perincian sebagai berikut:

$$\begin{aligned} \alpha &= (0,094 \times 0,05) + (0,002 \times 0,95) + (0,904 \times 0,3) \\ &= 0,0047 + 0,0019 + 0,2712 \\ &= 0,2778 \end{aligned}$$

Besarnya aliran limpasan permukaan yang terjadi untuk tahun 1992 adalah:

$$Q = \frac{1}{360} \times A \times \alpha \times \beta \times I$$

$$Q = \frac{1}{360} \cdot 20 \cdot 0,30 \cdot 1 \cdot 41$$

$$\begin{aligned} Q &= 0,6833 \text{ m}^3/\text{det} \\ &= 0,6833 \times 60 \times 60 \times 138,5 \\ &= 340.693 \text{ m}^3/\text{th} \end{aligned}$$

Besarnya aliran limpasan permukaan yang terjadi untuk tahun 1996 adalah:

$$Q = \frac{1}{360} \times A \times \alpha \times \beta \times I$$

$$Q = \frac{1}{360} \cdot 20 \cdot 0,2778 \cdot 1 \cdot 41$$

$$\begin{aligned} Q &= 0,6328 \text{ m}^3/\text{det} \\ &= 0,6328 \times 60 \times 60 \times 213 \\ &= 485.231 \text{ m}^3/\text{th} \end{aligned}$$

#### 4.4 Hasil Penelitian

Dari hasil perhitungan di atas, maka besarnya air resapan dan besarnya aliran limpasan permukaan yang diperoleh selama tahun 1992 dan tahun 1996 adalah sebagai berikut ini.

Tabel 4.16 Hasil Air Resapan dan Aliran Limpasan Permukaan Tahun 1992 dan 1996

Keterangan	Tahun 1992	Tahun 1996
	m <sup>3</sup> /th	m <sup>3</sup> /th
Air resapan:		
a. di sekitar kampus	1.689.988	1.649.303
b. di kampus	142.720	166.397
Aliran limpasan permukaan:		
a. di sekitar kampus	4.451.002	7.190.590
b. di kampus	340.693	485.231

## BAB V

### PEMBAHASAN

#### 5.1 Umum

Pada penelitian tugas akhir yang dilakukan di kampus terpadu UII dan sekitar kampus terpadu Universitas Islam Indonesia ini yang diteliti adalah mengenai berapa besar air yang melimpas di atas permukaan tanah dan berapa besar air yang meresap ke dalam tanah. Besarnya volume yang diperhitungkan adalah untuk tahun 1992 dan tahun 1996.

Pada tahun 1992 lahan untuk kampus terpadu UII seluas 20 ha, Penelitian ini mengambil data-data untuk tahun 1992 dan 1996 karena pada tahun 1992 baru dimulai pembangunan gedung kampus terpadu UII sehingga lahannya masih berupa tanah kosong, dan data-data untuk tahun 1996 menurut "existing" bangunan yang ada yaitu gedung kuliah untuk FTSP, TMI, Psikologi, kantin, perbekalan, reservoir, garasi, LSM, poliklinik + koperasi dan pos satpam, gardu listrik dan lain-lain. Pada hakekatnya penelitian ini untuk mengetahui apakah pembangunan gedung kampus terpadu UII yang berada di daerah resapan air dapat mengganggu lingkungan atau tidak.

Untuk kawasan sekitar kampus terpadu UII yang masuk dalam penelitian adalah beberapa dusun yang ada di sekitar kampus terpadu UII. Dusun-dusun tersebut ada 5 dusun.

Untuk penelitian ini yang akan dibahas adalah besarnya volume aliran limpasan permukaan dan air resapan yang terjadi pada tahun 1992 dan tahun 1996.

## 5.2 Perbandingan Besarnya Air Resapan

Besarnya air resapan yang terjadi pada tahun 1992 dan tahun 1996 yang diteliti adalah untuk areal di sekitar kampus dan di kampus terpadu UII.

### 1. Areal di sekitar kampus terpadu UII.

Untuk daerah sekitar kampus terpadu besarnya air resapan yang terjadi pada tahun 1992 adalah 1.689.988 m<sup>3</sup>/th dan untuk tahun 1996 adalah sebesar 1.649.303 m<sup>3</sup>/th.

Besarnya air resapan yang terjadi seperti tersebut di atas maka dapat diketahui bahwa pada tahun 1992 air yang meresap lebih besar dibandingkan pada tahun 1996.

### 2. Areal di kampus terpadu UII.

Untuk daerah sekitar kampus terpadu besarnya air resapan yang terjadi adalah 142.720 m<sup>3</sup>/th dan untuk tahun 1996 adalah sebesar 166.397 m<sup>3</sup>/th.

Besarnya air resapan yang terjadi seperti tersebut di atas, untuk tahun 1992 air yang meresap lebih sedikit dibandingkan dengan tahun 1996.

## 5.3 Perbandingan Besarnya Aliran Limpasan Permukaan

Perbandingan besarnya aliran limpasan yang terjadi di sekitar kampus terpadu UII dan di kampus terpadu UII adalah untuk tahun 1992 dan untuk tahun 1996.

### 1. Untuk areal di sekitar kampus terpadu UII

Besarnya aliran limpasan permukaan yang terjadi untuk tahun 1992 adalah 4.451.002 m<sup>3</sup>/th dan untuk tahun 1996 adalah 7.190.590 m<sup>3</sup>/th.

Perbandingan aliran limpasan permukaan yang terjadi yaitu lebih kecil untuk tahun 1992 dibandingkan dengan tahun 1996

### 2. Untuk areal kampus terpadu UII

Aliran limpasan permukaan yang terjadi tahun 1992 dan tahun 1996 adalah sebesar 340.693 m<sup>3</sup>/th dan 485.231 m<sup>3</sup>/th.

Perbandingan besarnya aliran limpasan yang terjadi yaitu untuk tahun 1992 lebih kecil dibanding dengan tahun 1996.

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari uraian perhitungan di muka dapat dibuat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya pembangunan kampus terpadu UII maka pengaruhnya sudah dapat dilihat saat ini, seperti banyaknya pembangunan gedung-gedung baru misalnya bangunan kost, warung, kantor dan lain sebagainya. Dengan perkembangan yang pesat sedemikian rupa maka akan dapat menimbulkan masalah lingkungan khususnya yang berhubungan dengan air resapan hujan.
2. Pembangunan kampus terpadu UII yang berada di daerah resapan air ternyata berdampak mengurangi tangkapan air untuk daerah di sekitarnya. Hal ini disebabkan masyarakat di sekitar kampus terpadu UII membangun tidak memperhatikan masalah dampak lingkungan, hal ini terbukti dengan tidak dibuat sumur resapan air hujan di setiap bangunan gedung yang baru didirikan, jadi bukan dari akibat pembangunan kampus terpadu UII.
3. Pembangunan kampus terpadu UII tidak menimbulkan permasalahan tangkapan air untuk kawasan di dalam kampus terpadu karena dilengkapi dengan sumur



resapan, bahkan meningkatkan tangkapan air hujan.

4. Limpasan air yang terjadi untuk di kawasan kampus dan sekitar kampus terpadu UII bertambah besar dengan berkurangnya lahan terbuka dan vegetasi yang berubah menjadi bangunan-bangunan gedung.
5. Untuk intensitas curah hujan rumus DR. Mononabe hanya dapat digunakan untuk waktu diatas 4 jam dan jika waktunya hanya 1 jam digunakan rumus selain DR. Mononabe.

## 6.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang diambil di atas maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlunya penyuluhan kepada masyarakat sekitar kawasan kampus terpadu UII tentang pembangunan yang berwawasan lingkungan.
2. Dengan meningkatnya limpasan air permukaan baik yang di lingkungan kampus terpadu UII maupun di sekitar kawasan kampus terpadu UII maka perlu penambahan sumur resapan untuk menampung limpasan air permukaan di dalam pembangunan kampus terpadu UII dan reboisasi tanaman.

## DAFTAR PUSTAKA

1. ——— 1995, RENCANA INDUK PENGEMBANGAN KAMPUS TERPADU UNIVERITAS ISLAM INDONESIA, FTSPA UII, Yogyakarta.
2. ——— 1996, KONSEP BUKU HIDROLOGI, FTSP UII, Yogyakarta.
3. Hardjoso Prodjopangarso, 1987, DRAINASI, laboratorium P4S FT UGM, Yogyakarta.
4. Linsley dkk, 1986, HIDROLOGI UNTUK INSINYUR, Penerbit Erlangga, Jakarta.
5. Ersin Seyhan, 1990, DASAR-DASAR HIDROLOGI, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
6. Suyono S. dkk, 1976, HIDROLOGI UNTUK PENGAIRAN, Pradnya Paramita, Jakarta.
7. Imam Subarkah, 1980, HIDROLOGI UNTUK PERENCANAAN BANGUNAN AIR, Penerbit Idea, Dharma Bandung.
8. Sunjoto S., 1996, PEMBANGUNAN DI KAWASAN RESAPAN AIR, STUDI KASUS PUSAT PELATIHAN TRANSMIGRASI DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA,
9. Arsyad S., 1989, KONSERVASI TANAH DAN AIR, Penerbit IPB BOGOR.

# **LAMPIRAN**



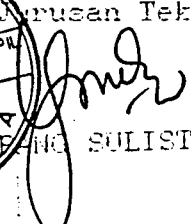
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
Jl. Kaliurang Km. 14,4 Telp. 95330 Yogyakarta

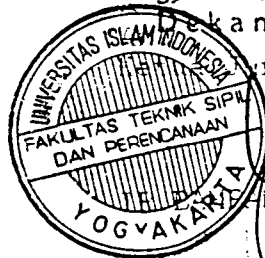
KARTU PESERTA TUGAS AKHIR

No.	Nama	No. Mhs.	N.I.R.M.	Bidang Studi
1	Retno Furwaning Hastuti S.	02310038		Hidro
2	Andi Rudy Herianto	86310013		Hidro

Dosen Pembimbing I : : Ir. Ruzardi, MS  
Dosen Pembimbing II : : Ir. Widodo, MSc  
1 2



Yogyakarta, 37 Mei 1997  
Dekan,  
Jurusan Teknik Sipil.  
  
SOLISTIONO, MSc



DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : KEMPUT Kecamatan : PAKEM No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : JANUARI Kabupaten : SLEMAN No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	1	1			1																					
2	2	2									2															
3	2	2										50														
4	35	50											5													
5	5	5																								
6	1	2							2																	
7	7	7													7											
8	3	3													3											
9	66	68											31				68									
10	31	31																								
11	36	20															20									
12	1	1								1																
13	5	9													9											
14	16	16											16													
15																										
16																										
17																										
18	78	78															78									
19	20	20													20											
20	7	7													7											
21	2	2									2															
22	50	50																								
23	14	14											14													
24	21	22											22													
25	15	15																								
26	6	6									6															
27	4	4																								
28	22	22																								
29	3	3																								
30	54	54																								
31	1	1																								
Jml.	511	515																								
Rata <sup>2</sup>	16.48	16.6																								
Max	78	78																								
Min	1	1																								
H.H.	28	28																								

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : KEMPUT Kecamatan : PAKEM No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : FEBRUARI Kabupaten : SLEMAN No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : D.I.Y Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	24	70										18		10												
2	22	18										24														
3	24	24													16											
4	16	16																								
5	1	1																								
6	6	6																								
7	8	8									2				8											
8	2	2																								
9	15	15														15										
10																										
11	7	7									7															
12	4	4																								
13	40	40																								
14	10	10												10												
15	34	34																								
16																										
17	7	7																								
18	3	3																								
19																										
20	12	12																								
21	19	19																								
22	22	32																								
23																										
24																										
25																										
26																										
27	4																									
28	15	16																								
29	3	3																								
30																										
31																										
Jml.	312	302																								
Rata <sup>2</sup>	10.06	11.8																								
Max	45	70																								
Min	1	1																								
H.H.	2.2	2.1																								

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 . = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Kempit Kecamatan : Pakem No. Kad. : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Maret 92 Kabupaten : Kemren Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_  
 Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_  
 No. Stasiun : \_\_\_\_\_  
 Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-4	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1																										
2	3	2														2										
3																										
4																										
5																										
6	18	18															10									
7	5	5								5																
8	8	8												8												
9	3	2												2												
10	76	76													76											
11	63																									
12	8	8																								
13	54	54								8																
14	24	24																								
15	60	175																								
16	1	5																								
17	10	10																								
18	56	35																								
19	2	23																								
20	84	94																								
21																										
22	5	30																								
23																										
24	1																									
25																										
26																										
27																										
28	1																									
29																										
30	9																									
31	70																									

Jml.	498	111
Rata <sup>2</sup>	16.1	13.3
Max	84	94
Min	1	1
H.M.	21	16

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 . = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 H.H. = Hujan dalam mm (milimeter)

**DATA HUJAN OTOMATIK**

Stasiun : Kempit - 7  
 Bulan : April 92  
 Tahun : 1992

Kecamatan : Candi Pringsa  
 Kabupaten : Blora  
 Propinsi : Ng

No. Kad. : \_\_\_\_\_  
 Tanggal dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	0	8															8								
2	2	1														2									
3	43	43														43									
4	54	54										54	70												
5	18	70															33								
6	33	33																							
7	3	2																							
8	1	1																							
9	50	7																							
10	3	10																							
11		1																							
12		1																							
13		6																							
14		9																							
15		10																							
16		14																							
17		8																							
18		1																							
19																									
20																									
21		6																							
22																									
23		6																							
24		1																							
25		2																							
26		33																							
27		5																							
28		23																							
29																									
30		81																							
31																									

Jml. 341 346  
 Rata<sup>2</sup> 11.6 11.  
 Max 9 70  
 Min 1 1  
 H.H. 25 19

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan

• = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)



**DATA HUJAN OTOMATIK**

Stasiun : Klungut Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Jan - 92 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	26	27													27												
2																											
3																											
4																											
5																											
6																											
7	7	7													7												
8																											
9	3	3																									
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19	12	13			13																						
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 . = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

Jml.	16	14
Rata <sup>2</sup>	1.6	
Max	26	27
Min	3	3
H.H.		4

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Kempit Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Mei - 92 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-6	6-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1																										
2	2	18											2		18											
3	21	21														21										
4	1																									
5																										
6																										
7	5	1													6											
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13	4	5											5													
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
Jml.	33	34																								
Rate <sup>2</sup>	1.06	1.1																								
Max	21	21																								
Min	1	2																								
H.H.	5	1																								

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 . = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

**DATA HUJAN OTOMATIK**

Stasiun : Kesepuluh Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1982 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1																										
2	12	12													12					2						
3	2	2																								
4	1																									
5																										
6	1																									
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24	32	34											34		26											
25	26	26																								
26	7	7																								
27	1	1																								
28	11	11													11											
29	12	12																								
30	12	12																								
31	12	12																								

Keterangan : H.B. = Hujan Basa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 . = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

Jml.	215	202
Rate <sup>2</sup>	6.95	6.52
Max	32	34
Min	1	1
H.H.	11	9

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Tempur Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus 1992 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	16	10.													10.											
2	30	15.															15.									
3	16	28.															28.									
4	1	0																								
5	0	0																								
6	12	15.																								
7	14	50.																								
8	1	0																								
9	12	8.																								
10	11	15.																								
11	40	65.																								
12	0	0																								
13	3	3.																								
14	2	3.																								
15	7	7.																								
16	21	25.																								
17	2	5.																								
18	64	62.																								
19	12	16.																								
20	36	36.																								
21	0	0																								
22	0	0																								
23	0	0																								
24	2	0																								
25	52	21.																								
26	24	24.																								
27	0																									
28	1																									
29	0																									
30	0																									
31	5	5.																								
Jml.		423.																								
Rate <sup>2</sup>																										
Max																										
Min																										
H.H.																										

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diraguken  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Rampat Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus - 1971 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendidikan : \_\_\_\_\_  
 Tahun : \_\_\_\_\_ Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	2	2.													2.											
2	0	0													22.											
3	0	0																								
4	22	22																								
5	12	12																								
6	2	2.																								
7	12	0.																								
8	0	12.																								
9	0	0																								
10	11	11																								
11	0	0																								
12	0	0																								
13	4	0																								
14	0	30																								
15	0	0																								
16	24	10.																								
17	15	30.																								
18	5	60.																								
19	21	20.																								
20	24	15.																								
21	2	5.																								
22	12	24.																								
23	2	2.																								
24	40	40.																								
25	2	2.																								
26	2	2.																								
27	1	2.																								
28	2	2.																								
29	102	102.																								
30	85	40.																								
31																										
Jml.	404	580																								
Rata <sup>2</sup>																										
Max	102	102																								
Min																										
H.H.																										

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Kempuy No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_  
 Kabupaten : Depewka 92 No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	27																										
2	72																										
3	16																										
4	16																										
5	18																										
6	0																										
7	2	2																									
8	0	0																									
9	22	13																									
10	30	30																									
11	2	7																									
12	10	14							30																		
13	5	18																									
14	52	52																									
15	0	0																									
16	14	16																									
17	2	0																									
18	0	0																									
19	0	0																									
20	0	0																									
21	2	0																									
22	30	30																									
23	30	20																									
24	12	12										20															
25	0	0																									
26	4	4																									
27	1	2																									
28	2	2																									
29	32	32								32																	
30	0	0																									
31	0	0																									
Jml.	505	400																									
Rata <sup>2</sup>																											
Max																											
Min																											
H.H.																											15

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)



DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

KEMPUPUT.

STASUN : KEMPUPUT.  
 Hujan : FEBRUARI  
 Tahun : 1983

Koordinat : PAKEM.  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun :

Tinggi dari Mula Laut : 575 Meter.  
 Tahun Perkiraan : 10/1984  
 Dibangun oleh : CRUP.DIY.

7.56. LSJ110.23.20.BT.

Tgl	HH	HO	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	77	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	44	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	28	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	54	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	34	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	36	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml.	381	410																								
Bl.	13	14																								
Mxc.	77	75																								
Mln	2	3																								
M.H.	17	16																								

Yogyakarta, -- -- 1983.

Dibuat oleh :

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

PETERANGAN: H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Basa

CSABD.LONJO  
 NIP. 490018228



DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

KEMPUT.

MARET.

1993

Kecamatan : P.A.K.E.M.

Kabupaten : SLEMAN

Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.

No. Stasiun

Lokasi Stasiun

Tinggi dari muka laut

Tahun Pengukuran

Dibangun oleh

575 Meter.

10/1984

CRUP.DIY.

7.38.LSJ110.23.20.BT.

No.	Stasiun	Tanggal Pengukuran												Total	Rata-rata	Maksimum	Minimum	Maksimum	Minimum
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml.	545	559
R2	175006	178337
Maks	95	95
Min	1	1
H.H.	23	21

KETERANGAN: H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatis.  
 H.B. = Hujan Basa

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1993.  
 Dibuata oleh :  
 (S.A.N.D.J.O.N.O.)  
 NIP : 490016238

DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

KEMPUT.  
: APRIL  
: 1983

Kecamatan : PAK EM.  
Kabupaten : SLEMAN  
Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
No.Stasiun  
Lokasi Stasiun

7.38. LS/110.23.20.BT.

Thngg dari Mukla Laut  
Telahun Pendidikan  
Dibangun oleh

575 Meter.  
10/1084  
DUP.D.I.Y.

13L	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, -- 1983.

Dibuat oleh :  
(SARDJONO)  
NIP : 400018208

— = Tidak ada data.  
• = Data Diragukan.  
Hujan dalam mm (milimeter)

KETERANGAN :  
H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik.  
H.B. = Hujan Basa

Jml.	416	300
R.2	13.87	13.2
Max.	55	56
Mln	1	0
H.H.	21	0









DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

KEMPUK Oktober 1993	Kecamatan : PAKEM Kabupaten : SLIPMAN Propinsi : D.I.Y.	Pada Das. No.Stasiun Lokasi Stasiun	7.38. LS./110.23.20.BT.	Tinggi dari Muka Laut Tahun Pendirian Dibangun oleh	575 Meter. 10/1984 DUP.PDIY.																			
TGL	H.B.	H.O.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KET. H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik  
H.B. = Hujan Biasa

- = Tidak ada data.  
\* = Data Diragukan.  
Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1993. Dibat oleh :  
( S.A.R.D.JONONO )  
NIP : 490018238

Jml	11	10
Rt-2	0.354	0.333
Max.	5	5
Min.	1	1
H.H.	5	5







DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

STASIUN MUN No. Kad.	KEMPUT. Desember 1993		Kecamatan : PAKEM. Kabupaten : SLEMAN Propinsi : D.I.Y.												Pada Das. No. Stasiun Lokasi Stasiun		Tinggi dari Muka Laut Tahun Pendirian Dibangun oleh		575 Meter. 10/1984 DPUP.DIY.							
	H.M.	H.O.	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/		25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/
1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	46	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	32	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	44	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	29	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1993.

Dibuat oleh :  
(S.A.R.D.JONON.)  
NIP : 490018238

KIII. H.II. = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik  
H.B. = Hujan Biasa

- = Tidak ada data.  
\* = Data Diragukan.  
Hujan dalam mm (milimeter)

Jml	332	402
Rt-2	10.70	12.96
Max	46	81
Min	2	2
H.II.	18	17





# DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

STASIUN : **KEMPUT.**  
 BULAN : **MARET**  
 TAHUN : **1994.**  
 No.Kad. :

Kecamatan : **PAKEM.** Peda Des. : **575 Meter.**  
 Kabupaten : **SLEMAN** No.Stasiun : **101984**  
 Propinsi : **D.I.Y.** Lokasi Stasiun : **738 LS/102.22.87.** Dibangun oleh : **DR.P.D.Y.**

TGL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Kumulatif	
Hujan	49	42	62	41	7	27.6	21	63.9	2	17	74.9	35.1	15.6	0	0	0	0	75	16.2	1	0	11	68	74	76.4	14.6	2	9	0	4	0	0	829.00
H.H.	49	42	62	41	7	27.6	21	63.9	2	17	74.9	35.1	15.6	0	0	0	0	75	16.2	1	0	11	68	74	76.4	14.6	2	9	0	4	0	0	829.00
H.O.	49	42	62	41	7	27.6	21	63.9	2	17	74.9	35.1	15.6	0	0	0	0	75	16.2	1	0	11	68	74	76.4	14.6	2	9	0	4	0	0	829.00
H.B.	49	42	62	41	7	27.6	21	63.9	2	17	74.9	35.1	15.6	0	0	0	0	75	16.2	1	0	11	68	74	76.4	14.6	2	9	0	4	0	0	829.00
Tinggi dari Muka Laut	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tahun Pendirian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KET. H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa.  
 \* = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

STASIUN : KHM P U T.  
 BULAN : April  
 TAHUN : 1994.  
 No. Kod. :  
 Kecamatan : P A K E M  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun :  
 Tinggi dari Muka Laut : 57,5 Meter.  
 Tahun Perkiraan : 1994  
 Dibangun oleh : DPU-P.D.D.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	34	32	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	34	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	7	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	19	19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	61	57.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	92	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	50	40.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	6	46.8	0.1	0.2	0.5	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	7	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml	349.00
Ri-2	11.63
Max	92.00
Min	1.00
JUH	16.00

KET. HJJ. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.B. = Hujan Biasa  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1994.  
 Dibuat oleh :  
 (SARDJONO)  
 NIP : 490016238







DATA HOJAR CUD MAMUK P. A. B. P. 1994

STADION : KEMIPUT.  
 JILAH : 700.  
 TAHUN : 1994.  
 No. Kod. :  
 Kecamatan : PAKES.  
 Desa :  
 Kabupaten : SLEMAN.  
 Provinsi : D.I.Y.  
 Pada Dax. :  
 Housing :  
 Lokasi Situasi :

Tinggi dan Mada Iam : 573 Meter.  
 Tahun Perairan : 1993.  
 Diterangkan oleh :

TGL	JUL			AUG			SEP			OKT			NOV			DES		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jember, 10 Desember 1994.  
 Eschert oleh:  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.C. = Ekuivalen Cawan G.  
 H.B. = Jumlah Desat.  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Dianggap.  
 (S.A.R.D.I.N.O.)  
 NIP. 149015235

DATA HUJAN OTOMATIK DLIYOGYAKARTA

STASIUN : KRMPUT.  
 BULAN : AGUSTUS  
 TAHUN : 1994.  
 Kecamatan : PAKEM  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : DIY.  
 Pada Des. :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 738. LS/10.23.20.BT.  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pendirian : 191984  
 Dibangun oleh : DPUP.DIY.  
 No. Kod. :

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1994.

Dibuat oleh :

- - Titik sda data.

\* = Data Diragukan.

Hujan dalam mm (milimeter)

H.H. = Jumlah Hari Hujan.

H.O. = Hujan Otomatik.

H.B. = Hujan Biasa

Jml	-
Rt-2	-
Max.	-
Mh.	-
H.H.	-

KET.

(SARDJONO)

NIP : 490018238





DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

STASIUN : K B M P U T.  
 BULAN : NOPEMBER  
 TAHUN : 1994.  
 No.Kad.  
 Kecamatan : P A K E M.  
 Kabupaten : S L E M A N  
 Propinsi : D I Y.  
 Pada Dar.  
 No.Stasiun  
 Lokasi Stasiun  
 : :  
 : :  
 : :  
 Tinggi dari Mukta Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pendirian : 10/1984  
 Dibangun oleh : DRUP.DIX.

7.3R LS/11/0.23.20.BT.

Tgl	11/1	11/2	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	8	0	0	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	14.7	0.3	0	0	0	0	0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
8	0	20.2	1.4	2.8	2.6	1.3	1.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
9	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	55.1	0	0	50.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	52	28.5	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta. -- - 1994

H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa  
 KRT.  
 - = Tidak ada data.  
 • = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Jml	221.00	160.10
Rt-2	7.37	5.34
Max.	52.00	55.10
Min.	1.00	2.50
H.H.	14.00	12.00

Dibuat oleh :  
 (SARDJONO)  
 NIP : 490018238



DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUR.  
 BULAN : Januari  
 TAHUN : 1995.  
 No. Kad :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
 No. Stasiun  
 Lokasi Stasiun

7.38.LS./110.23.XO.BT.

Tinggi dari Mata Lant  
 Tahun Pendirian  
 Dibangun oleh

575 Meter.  
 10/1984.  
 DPUP.DIY.

Tgl.	H.H.		H.O.		H.I.		Kec.		Kab.		Propinsi		Pada Das.		No. Stasiun		Lokasi Stasiun		Tinggi dari Mata Lant		Tahun Pendirian		Dibangun oleh								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	68																														
2	0																														
3	16																					16									
4	18																						18								
5	62																					62									
6	63																														
7	33																														
8	4																														
9	37																														
10	0																														
11	0																														
12	0																														
13	5																														
14	0																														
15	0																														
16	1																														
17	3																														
18	26																														
19	1																														
20	40																														
21	31																														
22	0																														
23	47																														
24	45																														
25	14																														
26	2																														
27	0																														
28	1																														
29	14																														
30	1																														
31	6																														

Jumlah	538.00	543.00
Rata-rata	17.35	17.52
Maksimum	68.00	70.00
Minimum	1.00	1.00
H.I.I.	23.00	22.00

Keterangan :  
 H.I.I. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Dangkal.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- 1995  
 Ekstrolch:  
 (S.A.R.P.J.O.N.O)  
 NIP : 400610238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUR.  
 Bulan : Februari.  
 Tahun : 1995.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das. : 575 Meter.  
 No. Stasiun : 107/1984.  
 Lokasi Stasiun : DRUPJIV.

Tgl	H.H.		H.L.O.		Pakem		Sleman		D.I.Y.		7.38.L.S./110.23.00.H.P.		Tinggi dari Muka Laut		Tahun Pengukuran		Dibentuk oleh		575 Meter.			
	71	81	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	201	211	221	231	241	017	017	041	041
1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan : H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.L.O. = Hujan Otomatik.  
 H.H. = Hujan Biasa.  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Drapkau.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1995.  
 Dibuat oleh :

(SARDJONO)  
 NIP : 490018235

Jumlah	525,00	521,00
Kota-2	18,75	18,61
Moyanan	87,00	87,00
Minimum	1,00	1,00
H.H.	25,00	24,00



DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pendidikan : 10/1984.  
 Ditegung oleh : DPUP.DIY.

Pada Dst. :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.38 LS./11023.20 BT.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : DIY.

STASIUN : KEMPUT.  
 HUJAN : Maret  
 TAHUN : 1995.  
 No. Kad. :

Tgl.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	21	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	31	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	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 : 471.00  
 Rata-rata : 15.19  
 Maksimum : 60.00  
 Minimum : 1.00  
 J.H. : 25.00

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Basa

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Itejan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1995.  
 Drautolch :  
 (S.A.R.D.J.O.N.O.)  
 NIP : 490018238



DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUT.  
 BULAN : JUNI.  
 TAHUN : 1995.

Thg/dari Masa Lant : 573 Meter.  
 Tahun Peendirian : 10/1984.  
 Dibangun oleh : DPUP.DIY.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
 No. Stasiun  
 Lokasi Stasiun

7.36 I.S./110.23.20 BT.

No. Kad.	TH	M												21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
		7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/											
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Jumlah	343.00	341.00
Rata-2	11.43	11.37
Maximum	94.00	95.00
Minimum	1.00	7.00
H.H.	13.00	12.00

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hari Otomatik.  
 H.B. = Hari Biasa

-- Tidak ada data.  
 \* Data Draganza.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1995.  
 Dibuat oleh :  
 (S.A.R.DIONO)  
 NIP : 490018238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUT.  
 BULAN : JULI.  
 TAHUN : 1995.  
 No. Kod. :

Kec. : Pakem. Pada Das. : Tanggih dari Mula Laut : 575 Meter.  
 Kab. : Sleman. No. Stasiun : Tahun Peendirian : 10/1984.  
 Propinsi : D.I.Y. Lokasi Stasiun : 7.38 I.S. / (10.23.20) BT. Dibangun oleh : DPUPDIY.

Tgl	H.B.		H.O.		7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	
	1	2	1	2																									
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	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	26.00	27.00
Rata-rata	0.84	0.87
Maximum	14.00	14.00
Minimum	1.00	1.00
H.H.	7.00	7.00

Keterangan : H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa.  
 - = Titik minimum.  
 \* = Data Draganak.  
 Hujan dalam mm (unitan eter)

Yogyakarta, - - 1995.  
 Ditandatangani :  
 (SABDJONO)  
 NIP : 49061000

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUT.  
 BULAN : AGUSTUS.  
 TAHUN : 1995.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
 No. Stasiun  
 Lokasi Stasiun

Tinggi dari Muka Laut  
 Tahun Pendirian  
 Dibangun oleh

738.I.S./110.23.20.BT.

575 Meter.  
 10/1984.  
 DPUP.DIY.

Tgl.	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jumlah	0.00	0.00
Rata-rata	0.00	0.00
Maximum	0.00	0.00
Minimum	0.00	0.00
Jumlah	0.00	0.00

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa

Yogyakarta, - - 1995.  
 Ditandatangani :  
 (S.A.R.DJONO)  
 NIP : 490018735

- = Tidak ada data.  
 o = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN : KEMPUT.  
 BULAN : September.  
 TAHUN : 1995.  
 STASIUN : STASIUN  
 KEC. : Pakem.  
 KAB. : Sleman.  
 PROPINSI : D.I.Y.  
 PADA DUS. :  
 NO. STASIUN :  
 LOKASI STASIUN :  
 7. 8. I. S. : 110.23.20. HT.  
 TANGGAL DARI LAUT :  
 TAHUN PENDIRIAN :  
 DITANGGAS OLEH :  
 5/5 MEREK :  
 10/1984.  
 DPUPDIY.

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
HLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	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 : 0,00  
 Rata-rata : 0,00  
 Maksimum : 0,00  
 Minimum : 0,00  
 HLI : 0,00  
 HLO : 0,00  
 Keterangan :  
 HLI = Jumlah Hari Hujan.  
 HLO = Jumlah Otonutik.  
 H.B. = Hujan Biasa  
 H.H. = Hujan Hari Hujan.  
 -- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)  
 Yogyakarta, - - 1995.  
 Dituatoleh :  
 (S.A.R.DJONO)  
 NIP : 490018735

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : Oktober  
 TAHUN : 1995

Kec. : Pakem  
 Kab. : Sleman  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
 No. Stasiun  
 Lokasi Stasiun

7.38.1.S./110.23.20.BE.

Tinggi dari Muka Laut  
 Tahun Pengukuran  
 Dihitung oleh

57,5 Meter.  
 10/1984.  
 DPU/DIY.

Tgl	HLR	HLO	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	85	83,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	33	33,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	9	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	12	12,5	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	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	26500
Kali-2	8,55
Maksimum	85,00
Minimum	1,00
HLR	19,00
HLO	18,00

Keterangan :  
 HLR = Jumlah Hiri Hujan.  
 HLO = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Basa

Yogyakarta, - - 1995.  
 Draustolch :  
 (SARDJORO)  
 NIP : 490018238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1995.

STASIUN JULIAN Tahun No. Kal.	: KEMPUT. : November. : 1995.		Kec. Kab. Propinsi	: Pakem. : Sleman. : D.I.Y.		: Pak. Das. : No. Stasiun : Lokasi Stasiun		: 7. 38. I.S. / 11023. 20. IFT.										: Tanggal dari Muka Laut : Tahun Pendirian : Dibanguna oleh		: S/S Meter. : 10/1984. : DPUPDIY.								
	HUR	H.O		7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	52	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	122	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	20	20	0	0	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	759,00	705,00																										
Sata-7	255,00	23,40																										
Maksimum	122,00	92,00																										
Minimum	2,00	2,00																										
HUR	24,00	24,00																										

Keterangan :  
 HUR = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Orangut.  
 HUR = Hujan Biasa  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- 1995  
 Ditandatangani :  
 (S.A.R.D.J.O.N.O.)  
 NIP : 400018238



DAFTAR HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

No. Kd.	STASIUN	: KEMPUT			Kec.	Kab.	Propinsi	: Pakem.			No. S. Stasiun	Lokasi Stasiun	: Pada Das.			7. 28 L.S. / 11.0.23. 20. B.T.	No. Kd.	Tinggi dari Muka Laut	Tinggi dari Muka Laut	Tinggi dari Muka Laut	No. Kd.	575 Meter.	No. Kd.	10 / 1984.	No. Kd.	SPUPDIY.
		Januari	Februari	Maret				: Pakem.	: Slem a.	: D.I.Y.			: Pakem.	: Slem a.	: D.I.Y.											
1		3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		38	29	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3		1	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4		3	4	3	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5		6	7	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6		11	10.5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		36	37.5	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9		0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		38	39	38.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13		15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15		5	6	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17		18	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		1	4.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19		28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		4	22	1	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21		48	51.5	49.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23		70	66.5	68.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24		0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25		20	21.5	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27		29	29.5	29.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30		2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31		1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jumlah	28700	45700
Pada 2	1248	1461
Berikan	7010	6650
Minimun	100	0.50
Jumlah	23100	25100

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.C. = Hujan Gunung.  
 H.B. = Hujan Basah.

-- = Tidak ada data.  
 \* = Data Dugaan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1996  
 Direktorat  
 (SARIPONO)  
 No. : 00018738



DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN BULAN TAHUN No.Kad.	: KEMPUR				Kec. Kub. Propinsi	: Pakem. : Sleman. : DIY.	Pada Das. No.Sisian Lokasi Sisian	: Kali Opak : 7.38.LS./110.23.20.BT.	Tinggi dari Muka Laut										: 575 Meter. : 10/1984. : DPUR.DIY.								
	Metret : 1996	7/	8/	9/					10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/		20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/
1	0	2.5					1	0.5																			
2	0	0.5					0	0																			
3	0	0					0	0																			
4	1	1					0	0																			
5	0	6					0	0																			
6	0	0					0	0																			
7	0	0.5					0	0																			
8	41	41.5					0	0																			
9	6	6					0	0																			
10	16	19					0	0																			
11	29	30.5					0	0																			
12	6	5.5					0	0																			
13	20	21.5					0	0																			
14	31	31.5					0	0																			
15	11	9.5					0	0																			
16	1	1.5					0	0																			
17	0	0					0	0																			
18	5	5					0	0																			
19	0	0					0	0																			
20	0	0					0	0																			
21	52	0.5					0	0																			
22	33	86					0	0																			
23	80	78					0	0																			
24	59	59					0	0																			
25	61	60					0	0																			
26	0	0					0	0																			
27	0	0					0	0																			
28	1	1					0	0																			
29	0	0					0	0																			
30	0	0					0	0																			
31	2	1.5					0	0																			

Jumlah	455.00	468.00
Rata-rata	14.68	15.10
Maximum	80.00	86.00
Minimum	1.00	0.50
HLL	18.00	22.00

Keterangan :  
 HLL = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Oknumatif.  
 H.H. = Hujan Biasa.

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dikawatirkan (manculer)

Yogyakarta, - - 1996  
 Ditandatangani:  
 (SAR.DIONO)  
 NIP : 499018238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : April  
 TAHUN : 1996  
 No.Kad. :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. : Kali Opak  
 No.Sasiun : 7.38 LS./110.23.20.DT.  
 Lobasi Stasiun :  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pengukuran : 10/1984.  
 Dibangun oleh : DPUP.DIY.

No.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	2	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
11	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	32	31	0	0	0	0	0	0	19.5	11	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	53	51	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan : HJL = Jumlah Hari Hujan.  
 HO = Hujan Otomatik.  
 HR = Hujan Biasa  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hojor dalam rum (m/inci) :  
 Yogyakarta, - - 1996  
 Ditulis oleh :  
 (S.A.R.D.J.O.N.O.)  
 NIP - 09001823

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : MEI  
 TAHUN : 1996

Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahunan Pengukuran : 10/1984.  
 Dibangun oleh : DFUP-DIY.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : DIY.

Pada Das.  
 No. Stasiun : 7.38.I.S./110.23.20.BT.  
 Lokasi Stasiun :

No. Kad.	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	3	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jumlah	30.00	28.00
Rata-rata	0.97	0.90
Maximum	13.00	12.00
Minimum	1.00	0.50
J.H.	9.00	10.00

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Bias

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Dingkakan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- 1996  
 Dibuat oleh :  
 (SARDJONO)  
 NIP : 49061513

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : Juni  
 TAHUN : 1996  
 No.Kod. :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. : Kali Opak  
 No.Sman : 7.38.I.S./110.23.20.BT.  
 Lokasi Sman :  
 Tanggal Mula Iuri : 5/5 Meter.  
 Tahun Pendiiran : 10/1984.  
 Dengan oleh : DPUP.D.I.Y.

No	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
13	4	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0	0.5
14	4	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0	0.5	0	0.5
15	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
29	1	1	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jumlah	27.00	27.50
Rata-rata	0.90	0.92
Minimum	5.00	5.50
Maximum	1.00	0.50
HLI	10.00	12.00

Keterangan : HLI = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa.  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (mimeter)  
 Yogyakarta, - - 1996  
 Dilawat oleh:  
 (SARDJONO)  
 NIP : 490018238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : Juli  
 TAHUN : 1996  
 No.Kod. :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Peda. Des. : Kali Opak  
 No. Stasiun : 7.38 I.S./110.23.2A.BT.  
 Lokasi Stasiun :  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pengirian : 10/1984.  
 Dikembangkan oleh : DPUP.DIY.

	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	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	0.00	0.00
Rata-rata	0.00	0.00
Maksimum	0.00	0.00
Minimum	0.00	0.00
HHH	0.00	0.00

Keterangan :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hari Ortomatik.  
 H.B. = Hari Basam

-- = Tidak ada data.  
 \* = Data Dingkas.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1996  
 Dibuat oleh :  
**(SARDJONO)**  
 NIP : 49061028

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : AGUSTUS  
 TAHUN : 1996  
 No. Kad.

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Des. :  
 No. Sahan :  
 Lokasi Sahan :  
 Kaiti Opak :  
 7.36 I.S./110.23.20.BT.  
 Tinggi dari Muka Laut :  
 Tahun Pengaliran :  
 Dibangun oleh :  
 575 Meter.  
 10/1984.  
 DPUP DIY.

	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	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	92.00	95.00
Rata-rata	2.97	3.00
Maksimum	62.00	63.00
Minimum	1.00	0.50
HHH	6.00	8.00

Keterangan : H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatis.  
 H.R. = Hujan Biasa.  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Dingkakan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1996  
 Dibuat oleh :  
 (F.A.R.DJONO)  
 NIP. : 40001228





DATA IIJUAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAIJUN 1996

STASIUN : KEMP UT  
 BULAN : Oktober  
 TAHUN : 1996  
 No.Kwd. :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. No.Stasiun Lokasi Stasiun : 7.38.LS./110.23.20.BT.  
 Kali Cepak :  
 Tinggi dari Muka Laut Tahun Pengukuran :  
 Dangkal oleh :  
 575 Meter.  
 10/1984.  
 D/PUP.DIY.

Tgl	ILB	B.O	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	4	0	3	0	0.5	0	0	0	0	0
3	42	100	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	52.5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4
4	21	20	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	17	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	15	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	2.5	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	9	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
16	2	2.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	1.5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	41	42	0	0	0	0	0	0.5	0	5	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	15	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	4	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	1.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
30	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	43	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	10	0	8.5	0	6.5	0	5	0	0	0	0	0	0	0

Jumlah : 286.00  
 Rata-rata : 9.73  
 Maksimum : 43.00  
 Minimum : 1.00  
 H.L. : 22.00

H.L. = Jumlah Perhitungan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa

Keterangan :  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Ditinggalkan.  
 Hujan dalam mm (millimeter)

Yogyakarta, - - 1996  
 Dibuat oleh :  
**(SARDJONO)**  
 NIP : 490618238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : Nopember  
 TAHUN : 1996

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. : Kali Opak  
 No. Stasiun : 7.38.I.S./110.23.20.BT.  
 Lokasi Stasiun :  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pengirian : 10/1984.  
 Dibangun oleh : DPUP.DIY.

Tgl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
H.B.	9	25	50	7	4	1	32	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.O.	17	24.5	50	0	0	0.5	82	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/	20	72	78	14	36	37	18	14	34	5	7	10	12	5	1	10	4	7.5	0	6.	1.5	0	1.5	0	1.5	0	2	0	1.5	0
17/	13.5	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/	0	0	0	0	0	0	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	521.00	649.00	1737	82.00	1.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
Rata-rata	17.37	21.63	87.50	0.30	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
Minimum	1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Maximum	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00

Keterangan : H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa  
 -- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (in faneter)

Yogyakarta, -- -- 1996  
 Dibuat oleh :  
 (S.A.R.I.P.O.N.O.)  
 NIP : 490018238

DATA HUJAN OTOMATIK DI D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : KEMPUT  
 BULAN : Desember  
 TAHUN : 1996  
 No.Kad. :

Kec. : Pakem.  
 Kab. : Sleman.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. : Kali Opak  
 No.Stasiun : 7.38.I.S./110.23.20.IF.  
 Lokasi Stasiun :  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Peudirian : 10/1984.  
 Dibangun oleh : DUPP-DIY.

Tgl.	HLR	HL	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/
1	21	25.5	0	5	0	5	0	5	0	1.5	0	1	0.5	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0	0.5
2	4	5.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	49	50	0	0	4	0	2.5	0	25.5	0	0	0	14.5	0	2.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	20	20	0	0	0	0	4	0	6.5	0	0	4.5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2	2	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	19	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	16	0	0	0	0	3	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	36	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	9	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	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	247.00	293.00																							
Rata-rata	7.97	9.45																							
Maximum	49.00	83.00																							
Minimum	1.00	0.50																							
HLR	15.00	21.00																							

Keterangan : H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Dinginkan.  
 Hujan dalam mm (waterfery)  
 Yogyakarta, -- -- 1996  
 Ditandatangani:  
 (S.A.R.D.J.O.N.O.)  
 NIP : 490018213

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : PRUMPUNG  
 Kecamatan : NGALIK  
 Pada Daerah Allian : K. OPAK  
 No. Kad. :  
 Tahun : JANUARI - 1992  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Tahun Pendidikan : 1984  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Lokasi Stasiun : 17° 42' 32" LS / 102° 7' 01" BT  
 Dibangun oleh : PHBD

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	15	15	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	24	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	15	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	12	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	32	32	.	.	.	.	.	.	.	125	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	65	65	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	65	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	2	.	.	.	.	.	.	.	141	141	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	141	141	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	33	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	16	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	21	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	42	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	9	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	20	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	16	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	27	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	61	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jml.	631	687	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rate <sup>2</sup>	23,6	22,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Max	141	141	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mln	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
H.H.	96	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 \* = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Kumpang Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Februari Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Staalon : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Staalon : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	50																										
2	23																										
3																											
4	6	6																									
5																											
6	34	35												35													
7	2	2									2																
8	30	30									30																
9																											
10																											
11	2	2									2																
12	8	8																									
13	125	125																									
14																											
15																											
16	6	6											6														
17	35	35																									
18	1	1																									
19	1	1																									
20	11	11																									
21	25	25																									
22	25	25																									
23																											
24																											
25	35	35																									
26																											
27	25	25																									
28	15	15																									
29	6	6																									
30																											
31																											
Jml.	422	395																									
Rate <sup>2</sup>	164	132																									
Max	125	125																									
Min	1	1																									
H.H.	20	18																									

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Tempung Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Maret Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendidikan : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1																											
2	1																										
3																											
4									F.																		
5	F.												16.														
6	16.																										
7																											
8	10	10.												10.													
9	12	12.																									
10	54	54.												54.													
11	3	3.															3.										
12																											
13	10	10.											10.														
14	46	46.																									
15	11	11.										11.															
16	25	25.																									
17	11	11.																									
18	30	30.																									
19	3	3.																									
(20)	98	98.																									
21	28	28.																									
22																											
23	11	11.																									
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30	4	4.																									
31	61	61.											61.														
Jml.	441	441.																									
Rate <sup>2</sup>	14.2	14.2.																									
Max	98	98.																									
Min	1	1.																									
H.H.	19	19.																									

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 • = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Pampong Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Mei 1992 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-6	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	2																									
2	F																							F		
3	1	F																								
4																										
5																										
6	2	2											2													
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12	2	2					2																			
13	2	2																								
14	11	11													11											
15																										
16																										
17																										
18																										
19	3	0																								
20	3	0																								
21																										
22																										
23	F	F													F											
24	22	22														22										
25	4	4													4											
26	1	1													1											
27	1	0																								
28																										
29	38	38											38													
30	34	34												30												
31		F																						F		
Jml.	496	416																								
Rata <sup>2</sup>	4.7	4.7																								
Max	38	38																								
Min	1	1																								
H.H.	16	13																								

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)



**DATA HUJAN OTOMATIK**

Stasiun : Kuning Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Desember 1992 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stalun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stalun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-6	6-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	5	5											5	0													
2	16	16											16														
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8	1																										
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19	4																										
20																											
21																											
22																											
23																											
24	1																										
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Jml.	27	28																									
Rata <sup>2</sup>	0.90	0.93																									
Max	16	16																									
Mln	1	5																									
H.H.	5.5	3																									

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 . = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Kampung Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agst. 92 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokal Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1																											
2																											
3	27.	28.													28.												
4																											
5																											
6																											
7	7.	F.													F.												
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
31																											
Jml.	34.	35																									
Rata <sup>2</sup>	1.09.	1.1.																									
Max	27	28																									
Min	F.	F.																									
H.H.	4.	2.																									

Keterangan : H.B. = Hujan Basah  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

**DATA HUJAN OTOMATIK**

Stasiun : 1. Numpang Kecamatan : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus 92. Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7		
1																												
2	4																											
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11	1																											
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24	29	30																										
25	1	1																										
26	3	4																										
27	3	3										4																
28	16	15																										
29	35	32																										
30	39	45																32										
31	25	55																										
Jml.	216	181																										
Rata <sup>2</sup>	7	6.0																										
Max	39	55																										
Min	1	1																										
H.H.	10	8																										

Keterangan : H.B. = Hujan Basa  
 H.O. = Hujan Oromatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 = Tidak ada data  
 = Data diragukan  
 = Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Ngungay Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : September - 92 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	7	0																								
2	0	0																								
3	1	0																								
4	0	0																								
5	3	0																								
6	64	0											73.													
7	70	73.																								
8	0	0																								
9	0	0																								
10	0	0																								
11	0	0																								
12	0	0																								
13	0	0																								
14	0	0																								
15	0	0																								
16	0	0																								
17	0	0																								
18	0	0																								
19	0	0																								
20	5	5.																								
21	12	12.																								
22	1	0																								
23	13	10.																								
24	6	5.																								
25	0	0																								
26	0	0																								
27	0	0																								
28	1	0																								
29	1	0																								
30	2	0																								
31		0																								
Jml.	186	105																								
Rata <sup>2</sup>		3,39																								
Max		73																								
Min		5																								
H.H.	13.	5																								

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Ngumpung Kecamatan : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : 8 Oktober - 92 Kabupaten : \_\_\_\_\_ Tahun Pendidikan : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_  
 Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_  
 No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
1	5	5.																	4							
2	6	4.																	7							
3	6	7.																								
4	0	0																								
5	0	0																								
6	4	3									3															
7	1	0																								
8	0	0																								
9	3	2																								
10	0	40.									40.															
11	1	0																								
12	0	0																								
13	0	0																								
14	0	0																								
15	4	4											4													
16	2	0																								
17	2	2																								
18	103	103											103													
19	0	0																								
20	26	27.																								
21	0	0																								
22	0	0																								
23	0	0																								
24	14	15.																								
25	0	0																								
26	0	0																								
27	0	0																								
28	3	3																								
29	1	0																								
30	34	38										30.														
31	6	7																								
Jml.	220	265																								
Rata <sup>2</sup>		8,39																								
Max		103																								
Min		0																								
H.M.	17.	14																								

Keterangan : H.B. = Hujan Basa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 • = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Karang Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1992 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-6	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	3	2																									
2	0	0																									
3	0	0																									
4	0	0																									
5	0	0																									
6	0	0																									
7	1	4					6																				
8	2	6																									
9	2	2											2														
10	59	59																									
11	44	39																									
12	0	0																									
13	0	0																									
14	0	0																									
15	61	61																									
16	35	35																									
17	93	83																									
18	9	18																									
19	5	5																									
20	6	6																									
21	8	8																									
22	13	13																									
23	2	2																									
24	17	17																									
25	3	3																									
26	2	2																									
27	1	6																									
28	10	10																									
29	60	60																									
30	66	66																									
31																											
Jml.	609	492																									
Rata <sup>2</sup>		16,4																									
Max	93	73																									
Min	2	2																									
H.H.	22	22																									

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUJAN OTOMATIK

Stasiun : Pemmpy Kecamatan : \_\_\_\_\_ Pada Daerah Aliran : \_\_\_\_\_ No. Kad. : \_\_\_\_\_ Tinggi dari Muka Laut : \_\_\_\_\_  
 Bulan : Agustus 72 Kabupaten : \_\_\_\_\_ No. Stasiun : \_\_\_\_\_ Tahun Pendirian : \_\_\_\_\_  
 Tahun : 1972 Propinsi : \_\_\_\_\_ Lokasi Stasiun : \_\_\_\_\_ Dibangun oleh : \_\_\_\_\_

Tgl.	H.B.	H.O.	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	
1	5	7										7															
2	43	43											43														
3	8	52.5																									
4	1	6																									
5	21	21																									
6	0	0																									
7	6	40																									
8	59	08																									
9	17	18																									
10	24	24																									
11	2	20																									
12	9	2																									
13	3	10																									
14	42	42																									
15	9	9																									
16	31	31																									
17	0	0																									
18	0	0																									
19	0	0																									
20	0	0																									
21	0	0																									
22	0	0																									
23	0	0																									
24	0	0																									
25	5	5																									
26	11	11																									
27	6	6																									
28	0	0																									
29	0	0																									
30	1	1																									
31	9	9																									
Jml.	312	305.5																									
Rata <sup>2</sup>																											
Max	43	69																									
Min	1	1																									
H.H.	40	16																									

Keterangan : H.B. = Hujan Biasa  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.H. = Jumlah hari hujan  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data diragukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)















DATA HUJAN OTOMATIS DI STASIUN ...

**: PRUMPUNG**  
**: SEPTEMBER**  
**: 1993**  
 Kecamatan : NGAGLIK  
 Kabupaten : SEMAN.  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Das. :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.17.38.LS./110.23.20.BT. Dibangun oleh  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pendirian : 10/1984.  
 DFP/DIY.

No. St.	St. Kad.	M.B.	H.O.	M																														
				7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	4/	5/	6/	7/		
1		0	0																															
2		0	0																															
3		0	0.3																															
4		0	0																															
5		0	0																															
6		0	0																															
7		0	0																															
8		0	0																															
9		0	0																															
10		0	0																															
11		0	0																															
12		0	0																															
13		0	0																															
14		0	0																															
15		0	0																															
16		0	0																															
17		0	0																															
18		0	0																															
19		0	0																															
20		0	0																															
21		0	0																															
22		0	0																															
23		0	0																															
24		0	0																															
25		0	0																															
26		0	0																															
27		0	0																															
28		0	0																															
29		0	0																															
30		0	0																															
31		0	0																															
Σ		0	0.3																															
A-2		0	0.01																															
I.H.		0	0.3																															
I.a.		0	0.3																															
I.H.		0	1																															

KETERANGAN I.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Biasa  
 R.2. = Rata-rata.

- . = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1993.  
 Dibuat oleh :  
 (SARDJONO)  
 NIP : 490018238

DATA TUJUAN

PRUMPUNG  
NOPEMBER  
1993

Kecamatan : NGAGLIK  
Kabupaten : SLEMAN.  
Propinsi : D.I.Y.

Pada Das.  
No. Stasiun  
Lokasi Stasiun

7.42.17.38.LS./110.23.20.BT. Dibangun oleh

Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
Tahun Pendirian : 10/1984.  
DRUP.DIV.

H.B.	H.O.	A												M							
		7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/01	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1993.  
Dibuat oleh :  
(SARDJONO)  
NIP : 490018238

- = Tidak ada data.  
\* = Data Diragukan.  
Hujan dalam mm (milimeter)

KETERANGAN H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik.  
H.B. = Hujan Biasa  
R.2. = Rata-rata.

H.B.	334	265
H.O.	10.7	8.83
H.H.	82	89
H.B.	1	2
H.H.	16	14

DATA HUJAN OTOMATIK DI YOGYAKARTA.

575 ANM.  
107934  
DPUPOM

Tinggi dari Muka Laut  
Tahun Pendidikan  
Dibangun oleh

742 LC 58 LS/11023 20 BT.

Kecamatan : ARAGAJIK  
Kabupaten : SEMARANG  
Propinsi : DIY

PRUMPUNG.  
JANUARI.  
1984.

575 ANM.  
107934  
DPUPOM

Tgl.	H.B.	H.O.	M																																
			7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	1/	2/	3/	4/	5/	6/	7/	
1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1984.  
Dibuat oleh:

- - Tidak ada data  
\* = Data Diragukan  
Hujan dalam mm (milimeter)

H.H. = Jumlah Hari Hujan  
H.O. = Hujan Otomatik.  
H.B. = Hujan Biasa

KETERANGAN :

Jml.	448	424
H-2	14.45181	13.674183
Max.	78	68
Min.	2	2
H.H.	27	24

(SARDJONO)  
NIP : 490016258



DATA HUJAN OROMATIK

PRUMPUNG  
 Kecamatan : AGAZAK  
 Kabupaten : SEMAM  
 Propinsi : DIY  
 Pada Das : No Stasiun : 742638 LS/110.2320 BT.  
 Tanggal : Februari : 1984  
 Dibuat oleh : SJS Mabar. 10/1984 DPUP-DY

TGL	H.B.	H.O.	M												13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																															
			J	A	S	O	N	D	E	S	E	P	T	A																					B	A	R	M	K	H	J																								
1	2	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
4	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
5	58	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
6	4	55.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
7	1	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
8	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
9	38	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
10	28	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
11	2	19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
12	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
13	52	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
16	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
17	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
18	27	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
22	24	26.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
23	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
25	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
26	20	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
27	22	21.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
28	15	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
Jml	395	517.2																																																															
1/2	14.11	19.47																																																															
1/3	58	90																																																															
1/4	1	1.3																																																															
1/5	21	21																																																															

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan  
 H.O. = Hujan Oromatik  
 H.B. = Hujan Basah

-- = Tidak ada data  
 \* = Data Digunakan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

DATA HUKUM

STASION : PRUMPUNG.  
 PUJAN : MARET.  
 TAHUN : 1994.  
 Kecamatan : AKSACIK  
 Kabupaten : SELAYAR  
 Propinsi : DIY.  
 Pinda Das :  
 No. Suelun :  
 Lokasi Suelun : 7.42.17.38 LS. A10.23.20.BT.  
 Tinggi dari Muka Laut : 575 Meter.  
 Tahun Pendirian : 10/1984  
 Dibangun oleh : DPUP/DNY.

TGL	H.B.	H.O.	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21/22	23/24	25/26	27/28	29/30	31/32	33/34	35/36
1	13	14.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	73	73.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	48	50.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	33	33.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	56	56.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	11	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	63	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	5	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	7	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	6	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	4	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	19	19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	52	51.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	32	32.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	17	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	15	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml	639	650.4															
St-2	20.61	20.99															
Max	73	73.1															
Mn	2	1.7															
H.H	24	25															

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Okomark.  
 H.B. = Hujan Dalam  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diagukan  
 Hujan dalam mm (millimeter)

Yogyakarta, -- 1994.  
 Dibuat oleh:

(SABDJONO)  
 NIP: 490019206





DATA HUJAN OTOMATIK D.I. YOGYAKARTA.

STASUN : PRUMPUNG. Kametaan : NGAGLIK. Pida Das : 575 Abwr.  
 BULAN : JUNI. Kabupaten : SLEMAN. No. Stasiun : 7.42.13.38. LS. / 110.23.20. BT. Tanggal Pengukuran : 107984  
 TAHUN : 1994. Propinsi : D.I.Y. Lokasi Dasun : 7.42.13.38. LS. / 110.23.20. BT. Tahun Pendidikan : 197984  
 No. Kad : 1994. : D.I.Y. Dibangun oleh : D.I.P.D.Y.

TOL.	H.B.	H.O.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KETERANGAN : H.H. = Jumlah Hari Hujan. H.O. = Hujan Otomatik. H.B. = Hujan Basah.  
 - = Tidak ada data. \* = Data Disgukan.  
 Hujan dalam mm (millimeter)

Yogyakarta, - - 1994.  
 Dibuat oleh:  
 (SARIDJONLO)  
 NIP. : 490016236

DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA.

: PRUMPUNG. : Kecamatan : ACAGEK/K : Pada Das. : Tanggal dari Muka Laut : 575 1444.  
 : JULI : Kabupaten : SLEMAN : No Stasiun : Tahun Pendidikan : 107284  
 : 1994. : Propinsi : D.I.Y. : Lokasi Stasiun : Dibangun oleh : DP/FDY.

TOL	A																															M				
	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	1/	2/	3/	4/	5/	6/		7/			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KETERANGAN : H.H. = Jumlah Hari Hujan. Yogyakarta, -- 1994.  
 H.O. = Hujan Otomatis. Dibuai oleh:  
 H.B. = Hujan Basah Hujan dalam mm (milimeter)

(SARDJONO)  
NP : 460016236

DATA HUJAN OTOMATIK DI YOGYAKARTA.

PRUMPUNG.  
AGUSTUS.  
1994.

Kecamatan : KACIKLIK  
Kabupaten : SELATAN  
Propinsi : D.I.Y.

Parti Das  
No Stasiun  
Lokasi Stasiun

7-42.03.38 LS/110.23.20.BT.

Tinggi dari Muka Laut  
Tahun Pendirian  
Dibangun oleh

578 Abstr.  
10/1984  
DP (F.D.K)

Tgl	H.B.	H.O.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - - 1994.  
Dibuat oleh:  
(SABDJONOLO)  
Np. - 490016238

- = Tidak ada data.  
\* = Data Diragukan.  
Hujan dalam mm (milimeter)

KETERANGAN :  
H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik.  
H.B. = Hujan Biasa

mm	0
H-2	0.00
H.H.	0
H.O.	0
H.B.	0

DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA

KASUN : PRUMPUNG  
 BUN : SEPTEMBER  
 : 1994  
 : 543  
 Kecamatan : AGACIK  
 Kabupaten : SEMARANG  
 Propinsi : DIY  
 No. Stasiun : 742/LS.38 LS/110.23.20 BT.  
 No. Stasiun : 164  
 Lokasi Stasiun :  
 No. Pelat : 575  
 Tahun Pelat : 107504  
 Dibangun oleh : DPLF DIY

TGL	H.B.	H.O.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml	0	0
Ri-2	0.00	0.00
Max	0	0
Min	0	0
H.H	0	0

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.B. = Hujan Basah  
 - = Tidak ada data  
 \* = Data Diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta - - 1994.  
 Dibuat oleh:  
 (SABDJONJO)  
 NIP. : 490018238



DATA HJUAN OTOMATIK DI YOGYAKARTA

STASUN : PRUMPUNGO  
 BULAN : NOPEMBER  
 TAHUN : 1994  
 No. Kad :  
 Kecamatan : NAGLIK  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : DIY  
 Kode Des :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.12.98. LS. 110.23.20 BT.  
 Tinggi dari Muka Laut Tahun Penelitian :  
 Dibangun oleh : SPS Adnan : 1978/84 : DPUP/DY

TGL	H.B.	H.O.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31								
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
3	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	8	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
5	5	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						
6	6	6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						
7	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	4	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	122	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	5	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	9	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	12	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	2	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	2	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml. : 208  
 Ri-2 : 6.93  
 Max : 122  
 Min : 2  
 H.H. : 16

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan  
 H.O. = Hujan Otomatik  
 H.B. = Hujan Basah

Yogyakarta, -- -- 1994.  
 Dibuat oleh:  
 (BARDJONO)  
 NP: 460018238









DATA HUJAN OTOMATIK D.LYGGYKARTAL

: PRUMPUNG.

STASIUN :  
 BULAN : JULI  
 TAHUN : 1995.  
 No. Kad :

Kecamatan : MARGAJA  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Y.

Pada Das :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun :

7.42.47.58 LS. 110.23.20 B.T.

Traji dari Muk. Laut  
 Tahun Pendirian  
 Dibangun oleh

575 1444  
 197981  
 DP (P.DK)

No	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	4/	5/	6/	7/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	17	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KETERANGAN :

H.H = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O = Hujan Ortomatik.  
 H.B = Hujan Basah

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1995.  
 Dibuat oleh:

(LEARDJONO)  
 NIP : 49001 6238

Jml.	42	43
H.H-2	1.95	1.90
Max.	21	22
Min.	1	1
H.H	4	5

DATA HUJAN OTOMATIK D.I. YOGYAKARTA

STASIUN : PRUMPUNG  
 BULAN : AGUSTUS  
 TAHUN : 1995  
 No. Kad. :  
 Kecamatan : KOKAZAK  
 Kabupaten : SEMARANG  
 Propinsi : DIY  
 Peta Das. :  
 No. Stasiun :  
 Lokasi Stasiun :  
 Tanggal dari Muka Lembar Tahun Pencatatan DiLangun oleh :  
 575/M/AN/ 10/1984  
 DPLP/DIY

7-4217.38 LS/H10.23.20BT.

TG	A		M		J		J		A		M		J		J		A		M								
	H.B.	H.O.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml.	0
R1-2	0
Max.	0
Mn.	0
H.H.	0

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatis.  
 H.B. = Hujan Base  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- 1995.  
 Dibuat oleh:  
 (SARDJONO)  
 NIP: 49019238

STASIUN : PRUMPUNG.  
 BULAN : OKTOBER.  
 TAHUN : 1985.

Kecamatan : ATZIGAK  
 Kabupaten : SEMARANG  
 Propinsi : D.I.Y.

Tringal dari Mula Laut  
 Tahun Perkiraan  
 Ditanggun oleh

Pada Das  
 No. Stasiun  
 Lokasi Stasiun

7-22-27-38-LS-11-10-23-20-BI.

575 Meter  
 10/384  
 CS/P.D.Y.

Tgl	H.B.	H.O.	A							M							J									
			7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	9	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	7	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	1	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	21	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	46	41.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml.	110	104.5																								
RI-2	3.55	3.97																								
Max.	46	41.5																								
Mn.	1	1																								
HH	11	12																								

KETERANGAN :  
 HH = Jumlah Hari Hujan.  
 HO = Hujan Okumulik.  
 HB = Hujan Rata

- = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1985.  
 Ditandatangani :

(SARDJONO)  
 NIP. : 480018278



DATA HUJAN OTOMATIK D.L.YOGYAKARTA TAHUN 1965.

STASION : PRUMPUNG.  
 BULAN : NOVEMBER.  
 TAHUN : 1965.  
 No.Kad. :  
 Kecamatan : NGAGLIK  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Y.  
 Pada Des. :  
 No.Stasiun :  
 Lokal Stasiun : 7.4217.36.LS/110.23.20.BT.  
 Tanggal dari Muka Laut : 675 Meter.  
 Tahun Pengamatan : 10/1964  
 Dibangun oleh : DPUP.D.Y.

10L	11B	11C	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	4/	5/	6/	7/
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	7	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
157	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	29.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	70.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
42	42.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
74	21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jml.	706	653.7																													
R1-2	29.53	21.79																													
Max.	157	151																													
Mn.	1	0.5																													
H.H.	26	26																													

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatik.  
 H.B. = Hujan Basah  
 - = Tidak ada data.  
 \* = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, -- -- 1965.  
 Dibuat oleh:

(SARDJONO)  
 NP : 400018236









**DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996**

50 Meter  
10/1984  
DPURD.Y.

Tinggi dan Muka Laut  
Tahun Pendidikan  
Dibangun oleh

7.42.11.38 LS/1023.20.BT.

Kecamatan : **KAGILIK**  
Kabupaten : **SLEMAN**  
Propinsi : **D.I.Y.**

Pada Das.  
No.Stasiun  
Lokasi Stasiun

7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20/ 21/ 22/ 23/ 24/ 25/ 26/ 27/ 28/ 29/ 30/

STASUN  
BULAN  
TAHUN  
No.Kad.

PRUMPUNG.  
APRIL  
1996

TGL	H.B.	H.O.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	41/	51/	61/
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	3	3.5	0	0	0	0	0	1.5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	15	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1996  
 Dibuat oleh :  
 (SARDJONO)  
 NIP: 490018228

KETERANGAN :

H.H.	=	Jumlah Hari Hujan.
H.O.	=	Hujan Otomatik.
H.B.	=	Hujan Biasa

Jml.	64
Rt-2	2.07
Max.	15.5
Min.	0.5
H.H.	11

- = Tidak ada data.  
 o = Data Diragukan.  
 Hujan dalam mm (milimeter)







DATA HUJAN OTOMATIK D.I. YOGYAKARTA TAHUN 1996

STASIUN : PRUMPUNG.  
 BULAN : AGUSTUS  
 TAHUN : 1996  
 No.Kod. :

Kecamatan : NGALIK  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : DIY.

Pada Das. :  
 No.Stasiun :  
 Lokasi Stasiun :

Tinggi dari Muka Laut :  
 Tahun Pendirian :  
 Dibangun oleh :

375 Meter.  
 10/1964  
 DPUP-DIY.

No.	H.H.		H.O.		H.H.		H.O.		H.H.		H.O.		H.H.		H.O.		H.H.		H.O.		H.H.		H.O.		6/				
	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/		31/	4/	5/	6/
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	12	2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	2	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	2.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Jml.	33	26.5
Rt-2	1.06	0.85
Max.	12	12
Min.	1	0.5
H.H.	11	9

KETERANGAN :  
 H.H. = Jumlah Hari Hujan.  
 H.O. = Hujan Otomatis.  
 H.R. = Hujan Basa

-- = Tidak ada data.  
 \* = Data Druga.  
 Hujan dalam mm (milimeter)

Yogyakarta, - - 1996  
 Di buat oleh :

DATA HUJAN OTOMATIK D.I.YOGYAKARTA TAHUN 1996

575 Meter.  
10/1984  
DPUP-DIY.

FRUMPUNG  
SITIHUMBER  
1996

STASIUN  
BULAN  
TABEL  
No.Kad.

Kecamatan : NGINGLIK  
Kabupaten : SUKABUMI  
Propinsi : DIY.  
Pada Das. :  
No.Stasiun :  
Lokasi Stasiun :

Tinggi dari Muka Laut  
Tahun Pendirian  
Dibangun oleh

Kali Opuk :  
7.42/LS/10.23/0/HT.

575 Meter.  
10/1984  
DPUP-DIY.

TGL	HER	H.O.	7/	8/	9/	10/	11/	12/	13/	14/	15/	16/	17/	18/	19/	20/	21/	22/	23/	24/	25/	26/	27/	28/	29/	30/	31/	4/	5/	6/	7/	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Yogyakarta, - - 1996  
Dibuat oleh :

HER = Jumlah Hari Hujan.  
H.O. = Hujan Otomatik.  
HER = Hujan Biasa

KETERANGAN :  
- = Tidak ada data.  
\* = Data Draganak.  
Hujan didasun (milimeter)

(SARDJONO)  
NIP. 490018238



Station: Cimampang

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P-U  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN

Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
Jl. Bumijo No. 5 Yogyakarta, Tlp. : 86400  
Rutan : ...

Mandor : S. U. K. A. M. d. I

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola basah	Bola kering	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Biasa	Otomat
1	30,4	20,5	25,45	23,3	23,3	0,1	99	30,7	20,1	25,45	-	13,50	3,6	124955,7	28,2	17,1	
2	30,4	20,6	25,5	23,3	23,3	0	100	30,6	20,1	25,4	-	24	4,2	124995,1	29,4	18,1	
3	30,1	20,6	25,35	23,4	23,4	0	100	30,4	20,2	25,3	-	11,50	3,6	125029,8	29,7	15,1	
4	25,9	20,5	23,2	23	23	0	100	30,5	20,2	25,35	3	-	3,9	125071,5	42,7	0,9	
5	30,1	20,6	25,35	24	24	0	100	30,6	20,3	25,45	-	1	2,7	125100,1	27,6	3,7	
6	25,9	20,4	23,15	23	23	0	100	30,4	20,2	25,3	6	-	5	125126,5	36,4	2	
7	32,1	20,2	25,15	22,2	22,2	0,1	99	30,9	20,1	25,5	3	-	5	125175,3	38,8	2	
8	30	20,4	25,2	23,3	23,3	0	100	30,6	20,2	25,4	3	17,50	6,8	125215,5	50,2	21,3	
9	30,4	20,5	25,45	23,4	23,4	0,1	99	30,9	20,2	25,55	5	-	5	125259,7	28,2	-	
10	30,4	20,7	25,55	24,4	24,4	0,1	99	30,8	20,3	25,55	4	-	4	125342,2	48,5	-	
11	30,4	20,6	25,5	24,4	24,4	0	100	30,7	20,2	25,45	6	-	3,1	125346,6	44,4	1,1	
12	30	20,7	25,35	24,2	24,2	0	100	30,4	20,2	25,3	2	0,50	3,1	125380,9	34,3	3,6	
13	25,9	20,7	23,3	24,2	24,2	0	100	30,6	20,2	25,35	2	-	5,2	125427,6	36,1	2,2	
14	30	20,6	25,3	24,4	24,4	0,1	99	30,5	20,2	25,35	-	15,50	4	125484,1	45,5	19,5	
15	30,2	20,5	25,35	24,2	24,2	0,1	99	30,4	20,2	25,3	4	-	4	125515,0	30,9	-	
16	30	20,6	25,3	24,2	24,2	0,1	99	30,6	20,3	25,45	4	-	4,9	125593,9	38,9	0,9	
17	30,3	20,6	25,45	24,3	24,3	0	100	30,7	20,2	25,45	5	-	5	129619,9	64,0	-	
18	30,3	20,7	25,5	24,3	24,3	0	100	30,6	20,2	25,4	5	-	5	129638,4	44,0	-	
19	30,4	20,7	25,55	24,4	24,4	0	100	30,9	20,1	25,65	6	-	6	129692,1	44,5	-	
20	30,5	20,6	25,55	24,4	24,4	0,1	99	30,8	20,2	25,55	6	-	6	129739,6	46,9	-	
21	30	20,4	25,4	24,4	24,4	0,1	99	30,8	20,2	25,55	7	-	7	129835,7	56,1	-	
22	30,4	20,4	25,4	24	24	0	100	30,4	20,1	25,5	5	-	5,4	129859,4	63,7	0,4	
23	30,4	20,6	25,5	24	24	0	100	30,7	20,2	25,45	4,50	-	4,9	129914,4	55,0	-	
24	30	20,4	25,4	24,3	24,3	0,1	99	30,4	20,2	25,4	4	-	4	129961,2	52,8	-	
25	30	20,4	25,4	24,3	24,3	0,1	99	30,3	20,1	25,2	2,50	-	4	129994,3	43,2	2,3	
26	30,3	20,4	25,35	24,3	24,3	0,1	99	30,3	20,1	25,45	9	-	4,3	126074,3	43,2	-	
27	30,3	20,5	25,4	24,4	24,4	0,1	99	30,4	20,2	25,55	-	1	4,3	126103,1	44,8	-	
28	30,7	20,5	25,6	24,4	24,4	0,1	99	30,8	20,1	25,45	5	-	4,3	126160,2	53,1	-	
29	30,9	20,5	25,7	24,5	24,5	0	100	30	20,2	25,4	-	27	5,2	126213,3	53,1	32,2	
30	30,6	20,7	25,65	24,5	24,5	0,1	99	30,6	20,2	25,4	1	-	5,1	126241,8	23,5	4,1	
31	30,5	20,5	25,5	24,5	24,5	0,1	99	30,3	20,2	25,35	-	1	5,7	126268,2	25,4	5,7	
Juml.	925,6	634,4	724,10	720,60	720,60	4,30	30,57	920,8	676,8	787,8	82,00	113,50	113,50	1391,3	164,6		
Rata <sup>2</sup>	29,86	20,82	25,19	23,38	23,38	0,14	98,6	29,95	20,21	25,4	2,97	3,66	3,66	44,8	5,31		
Max	30,7	20,7	25,65	24,5	24,5	0,1	100	40	20,4	25,65	7	-	6	74,7	32,2		
Min	25,9	20,4	23,15	22	22	0,1	92	30,3	20,1	25,1	2	-	2	25,4	0,4		

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Catatan : .....  
 SS.

Stasiun : Ilambongan

DEPARTEMEN  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN**  
 Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumiijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : Nopember 1981

Mandor : Jukam di

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Biasa	Olomat
1	30,1	20,4	25,25	23,1	23,1	0	100	30,6	20,2	25,40	-	0,50	5,8	123840,1	22,8	14,3	
2	30,2	20,6	25,4	23,2	23,2	0,1	99	30,4	20,3	25,35	1,50	-	2,5	123862,3	19,6	-	
3	30,1	20,5	25,3	23,1	23,3	0,1	99	30,4	20,3	25,40	6	-	6	123888,3	20,0	-	
4	30,1	20,5	25,3	23,4	23,3	0,1	99	30,9	20,4	25,65	3,50	-	3,6	123922,6	22,5	0,1	
5	30,3	20,6	25,45	23,4	23,3	0,7	95	30,0	20,4	25,60	4,50	-	4,5	123943,9	22,5	-	
6	30,5	20,7	25,5	23,5	23,4	0,2	98	30,8	20,3	25,53	4	-	4	123983,5	23,9	-	
7	30,4	20,6	25,5	23,6	23,2	0	100	30,6	20,3	25,45	4	-	4	124021,1	31,6	-	
8	30,3	20,4	25,35	23	23,3	0,7	93	30,7	20,2	25,45	3	3	4,9	124062,2	46,1	7,9	
9	30,6	20,7	25,65	23,4	23,3	0	100	30,6	20,2	25,40	7,50	-	1,2	124091,9	27,1	8,7	
10	30,4	20,6	25,5	23,4	23,4	0	100	30,5	20,3	25,40	8	-	5,9	124103,5	17,6	13,9	
11	30,4	20,4	25,35	23,2	23	0,1	98	30,7	20,2	25,45	-	52,50	7,8	124110,6	41,3	62,3	
12	30,5	20,5	25,2	23,1	23,1	0	100	40	20,2	30,1	5	-	5	124129,5	48,7	-	
13	30,2	20,6	25,4	23,1	23,1	0,1	99	30,8	20,3	25,45	4	-	4	124128,7	27,2	-	
14	30,4	20,8	25,6	23,1	23,1	0	100	30,8	20,4	25,60	5,50	-	5,0	124252,0	35,3	-	
15	30,5	20,9	25,7	23,2	23,2	0	100	40	20,5	30,25	7,50	-	24,1	124288,8	5,8	110,6	
16	30,7	20,6	25,65	23,4	23,4	0	100	40	20,3	30,15	3,9	-	5,4	124328,1	3,9	44,4	
17	30,3	20,5	25,4	23,4	23,4	0,1	99	30,5	20,3	25,35	3,2	50	5,1	124361,3	33,2	37,6	
18	30,6	20,5	25,55	23,1	23,1	0	100	30,8	20,3	25,5	3	-	3,2	124392,0	30,7	0,2	
19	30	20,5	25,45	23,4	23,4	0	100	30,5	20,3	25,40	16	-	3,2	124426,3	14,5	19,2	
20	29,9	20,7	25,3	23,4	23,4	0	100	30,4	20,4	25,40	12	-	2,3	124460,4	34,1	14,3	
21	29,4	20,6	25,3	23,4	23,4	0	100	29,9	20,3	25,10	-	0,50	2,4	124488,9	26,5	0,4	
22	29,8	20,8	25,5	23,4	23,4	0	100	30,2	20,5	25,65	2	-	2,1	124512,6	22,7	10,6	
23	30	20,6	25,3	23,3	23,3	0	100	30,3	20,2	25,35	4	-	4,4	124538,1	45,5	0,4	
24	30	20,7	25,4	23,4	23,4	0,1	99	30,6	20,2	25,40	1,90	-	4,4	124607,4	47,5	6,6	
25	30,2	20,6	25,4	23,2	23,4	0,1	99	30,6	20,1	25,35	3	-	3,3	124625,4	50,0	0,3	
26	29,9	20,6	25,25	23,4	23,4	0,1	99	30,6	20,2	25,40	5,70	-	5,6	124704,3	48,9	3,1	
27	30,1	20,6	25,35	23,4	23,4	0,1	99	30,6	20,3	25,35	3	-	4,5	124769,6	65,3	1,5	
28	30	20,6	25,3	23,4	23,4	0	100	30,8	20,3	25,45	-	11,50	3,5	124819,7	50,1	1,4	
29	29,8	20,5	25,15	23,4	23,4	0,2	98	30,5	20,2	25,20	1,4	-	4,2	124864,6	44,9	16,2	
30	30,2	20,6	25,4	23,3	23,3	0	100	30,7	20,2	25,45	6,1	-	11,2	124896,9	32,3	73,2	
Juml.	1161,9	617,80	730,88	713,50	711,30	30	2,970	941,50	608,20	774,95	56,50	351	154,3		1073	450,80	
Rata <sup>2</sup>	38,35	20,59	24,44	23,78	23,71	1	99,00	31,28	20,21	25,85	1,88	11,70	1,98		35,76	15,29	
Max	30,7	20,9	25,7	25,2	25,1	0,7	100	40	20,5	30,25	6	36,50	7,1		69,3	110,6	
Min	25,4	20,4	23	23	22,3	0,1	93	29,9	20,1	23,10	2	1,50	1,7		17,6	0,1	

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Catatan : .....  
 SS.

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN

Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumi No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : ... 19 32

Stasiun: *Wambongan*

Mandor : *Sukamadi*

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan			
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Blasa	Otomat	
1	30,6	20,6	25,6	24	23,4	0,6	94	30,9	20,3	25,1	-	6	2,1	12222,1	20,0	8,1		
2	29,8	20,6	25,2	23,2	22,2	0	100	30,2	20,3	25,3	-	9,50	0,7	12282,7	36,2	10,1		
3	29,4	20,4	24,9	22,2	21,2	0	100	30,2	20,2	25,1	-	5	0,6	12284,4	27,7	5,6		
4	29,1	20,3	24,7	22,4	21,4	0	100	30,2	20,2	25,1	3	-	3	1,7	12285,8	-	-	
5	30	20,1	25,1	23,1	22,1	0,1	99	30,5	20,1	25,3	-	-	5,4	12281,3	37,1	9,4		
6	30,2	20,4	25,3	23	22	0	100	30,2	20,3	25,6	-	12	2,5	12231,7	29,8	14,5		
7	30	20,6	25,3	24,1	23,1	0,1	99	30,3	20,3	25,4	-	-	2,3	12226,1	31,0	1,3		
8	29,9	20,7	23,3	23,2	22,2	0,1	99	30,3	20,3	25,3	-	26	6,7	12224,4	33,7	32,7		
9	30,2	20,7	25,3	24	23	0	100	30,4	20,3	25,5	-	7	4,3	12301,3	19,7	11,3		
10	30,3	20,6	25,4	23,4	22,4	0	100	30,7	20,2	25,5	2,50	-	5,6	12304,8	27,3	3,1		
11	30,4	20,7	25,5	24,4	23,4	0,6	94	30,9	20,4	25,7	1,50	-	4,0	12303,5	52,7	-		
12	30,3	20,8	25,3	24,3	23,3	0,1	98	30,7	20,4	25,6	1	-	4,20	12310,8	47,3	0,2		
13	30,3	20,8	25,5	24,1	23,1	0,7	99	30,8	20,4	25,6	2,50	-	3,80	12317,3	34,1	1,3		
14	30,1	20,5	25,3	24,1	23,1	0,1	99	30,7	20,4	25,6	1	-	4	12321,4	42,5	-		
15	30,2	20,6	25,4	24,1	23,1	0,1	98	30,7	20,4	25,6	1	-	4	12325,1	37,7	-		
16	30,1	20,6	25,3	24,1	23,1	0,2	98	30,6	20,4	25,5	1	-	2,9	12328,3	46,7	0,9		
17	30	20,6	25,3	23,3	22,3	0,6	94	30,3	20,3	25,3	3	-	4	12331,4	23,1	1		
18	30,2	20,5	25,3	23,3	22,3	0,1	99	30,7	20,3	25,6	-	41,50	7,8	12338,2	27,6	49,3		
19	30,3	20,6	25,4	24,3	23,3	0,1	99	30,8	20,3	25,6	-	4,50	5	12342,6	35,8	9,5		
20	30,2	20,7	25,4	24,1	23,1	0,1	99	30,7	20,3	25,5	6	-	6	12345,6	44,6	5,7		
21	30,2	20,6	25,4	24,2	23,2	0,1	99	30,7	20,3	25,5	6	-	5	12345,6	28,0	-		
22	30,3	20,5	25,4	23,3	22,3	0,7	93	30,7	20,4	25,7	5	-	5	12349,3	40,1	-		
23	30,2	20,5	25,3	23,4	22,4	0,3	97	30,8	20,3	25,6	5	-	5	12352,7	39,2	-		
24	30,3	20,7	25,5	24,1	23,1	0,2	99	30,9	20,3	25,6	-	7,4	2,4	12357,6	40,7	9,8		
25	30,3	20,6	25,4	24,1	23,1	0	100	30,7	20,3	25,5	-	33,50	3,0	12361,4	40,5	71,4		
26	30,1	20,5	25,3	23,3	22,3	0	100	30,7	20,3	25,5	3	-	3,70	12365,7	42,8	0,7		
27	28,9	20,6	25,2	23,3	22,3	0,1	99	30,5	20,2	25,4	3,50	-	3,50	12368,2	32,3	-		
28	30	20,5	25,2	23,1	22,1	0,1	98	30,5	20,2	25,4	4	-	4,70	12372,3	36,1	0,7		
29	30,5	20,5	25,2	24	23,4	0,6	94	30,9	20,3	25,6	8	-	5,10	12375,1	35,8	0,1		
30	30,4	20,7	25,2	24,1	23,1	0,2	98	30,7	20,4	25,6	-	27,50	5	12379,4	35,7	34,5		
31	30,1	20,4	25,2	22,1	21,1	0	100	30,6	20,1	25,4	-	2	4	12382,9	31,1	6		
Juml.	273,20	637,50	775,70	735,40	729,50	5,90	90,41	920,70	628,90	784,40	64,-	251,00	179,50		1059,30	320,50		
Rata <sup>2</sup>	29,48	20,86	25,02	23,72	23,53	0,19	98,97	29,71	20,28	25,30	1,97	8,1	5,79		33,50	12,35		
Max	30,60	20,8	25,60	25,1	24,4	0,7	100	30,9	20,4	25,7	6,-	7,4	7,90		52,7	98,-		
Min	25,1	20,2	22,7	22,1	21,1	0,1	93	20,7	20,1	25,1	2,-	2,-	0,6		17,4	0,1		

Dihitung Oleh : .....

Diperiksa Oleh : .....

Tanggal : .....

Catatan : .....

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN

Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumi No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : .....

Stasiun : Ilambangan

Mandor : .....

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Blasa	Otomat
1	30,4	20,2	25,3	21,2	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,4	3,50	-	3,7	1101801	-	-	-
2	30,4	20,2	25,3	21,4	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,4	-	3	3,8	1102220	6,8	-	-
3	30,4	20,4	25,4	21,1	21,1	0	100	30,7	20,2	25,4	5	-	5	1102151	-	-	-
4	30,5	20,5	25,5	21,4	21,1	0,6	98	30,6	20,3	25,5	5	-	5	1103163	-	-	-
5	30,5	20,7	25,6	21,1	21,1	0,2	98	30,7	20,3	25,5	5	5,30	5,5	1103663	-	-	-
6	30,6	20,8	25,7	21,1	21,1	0	100	30,7	20,1	25,4	5	-	5	1104036	-	-	-
7	30,1	15,9	23,0	21,1	21,1	0,3	97	30,4	20	25,2	5	-	5	1104519	-	-	-
8	30,2	15,9	23,0	21,1	21,1	0,7	96	30,3	20	25,3	5	-	5	1105210	-	-	-
9	30,2	15,9	23,0	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,4	4	-	4	1106166	-	-	-
10	30,2	15,8	23,0	21,1	21,1	0	100	30,1	20	25,1	4	-	4	1106561	-	-	-
11	30,7	15,0	22,8	21,4	21,1	0,1	99	30,4	20	25,2	4,30	-	4,5	1107031	-	-	-
12	30,4	15,0	22,7	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,3	4,50	-	4,5	1107573	-	-	-
13	30,5	15,0	22,7	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,3	5	-	5	1108083	-	-	-
14	30,3	15,1	22,7	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,3	5	-	5	1108083	-	-	-
15	30,3	15,1	22,7	21,1	21,1	0,8	98	30,6	20,1	25,4	6	-	6	1108083	-	-	-
16	30,3	15,1	22,7	21,1	21,1	0,3	98	30,6	20,1	25,3	5	-	5	1108083	-	-	-
17	30,1	15,1	22,7	21,1	21,1	0,1	98	30,4	20,1	25,2	5	-	5	1108083	-	-	-
18	30,1	15,1	22,7	21,1	21,1	0,1	98	30,4	20,1	25,2	5	-	5	1108083	-	-	-
19	30,1	15,1	22,7	21,1	21,1	0,1	99	30,3	20,1	25,2	4	-	4	1108083	-	-	-
20	30,3	15,1	22,7	21,1	21,1	0,0	99	30,4	20,1	25,2	4	-	4	1108083	-	-	-
21	30,3	15,1	22,7	21,1	21,1	0,7	95	30,5	20,1	25,3	4,50	-	4,5	1113053	-	-	-
22	30,6	15,4	23,0	21,1	21,1	0,6	94	30,6	20,1	25,3	5,50	-	5,5	1113053	-	-	-
23	30,8	15,7	23,2	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,3	4	-	4	1113053	-	-	-
24	30,4	15,5	23,0	21,1	21,1	0,1	99	30,4	20,1	25,2	7,50	-	7,5	1113053	9,9	-	-
25	30,1	15,4	22,9	21,1	21,1	0,1	99	30,1	20,1	25,2	-	1	3,3	1113053	3,8	-	-
26	30,2	15,4	22,9	21,1	21,1	0	100	30,4	20,1	25,2	-	2	4,4	1113053	4,1	-	-
27	30,4	15,3	22,8	21,1	21,1	0	100	30,6	20,1	25,4	1,50	-	1,5	1113053	6,4	-	-
28	30,7	15,6	23,1	21,1	21,1	0,1	99	30,7	20,1	25,4	-	2	3,6	1113053	3,6	-	-
29	30,6	15,4	22,9	21,1	21,1	0,1	99	30,7	20,1	25,4	3,50	-	3,5	1113053	3,8	-	-
30	30,6	15,4	22,9	21,1	21,1	0	100	30,6	20,1	25,4	4,6	-	4,6	1113053	4,7	-	-
31	30	15,4	22,9	21,1	21,1	0	100	30,1	20,1	25,2	3,1	-	3,1	1113053	3,1	-	-
Juml.	936,20	592,90	771,55	685,30	745,60	7,00	92,80	745,60	624,70	728,80	106,50	125,00	136,20		137,10	155,30	
Rata <sup>2</sup>	30,20	19,17	24,88	22,24	24,24	0,22	92,67	24,24	20,15	23,38	3,43	4,03	4,44		44,35	5,00	
Max	30,8	20,7	25,7	24,2	24,2	0,8	100	30,7	20,3	26	6	4,6	5,5		71,9	47,5	
Min	25,7	15,8	20,7	19,4	19,1	0,1	93	20,1	20	25,1	1,50	1	1,5		2,7	0,2	

Dihitung Oleh : ..... Dipeiksa Oleh : ..... Catatan :  
 Tanggal : ..... Tanggal : .....

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN

Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumiijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : ..... 19 92.

Station: *Ilambungan*

Mandor : *Sukamdi*

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Biasa	Otomat
1	30,6	20,5	25,55	23,2	23	0,1	98	30,7	20,3	26	4	-	4	1191,62,3	17,60	-	-
2	30,7	20,6	25,65	23,4	23,3	0,1	99	30,7	20,3	26	-	6	3	1191,80,3	26,5	3	-
3	30,7	20,6	25,5	24	24	0	100	30,5	20,3	25,4	-	3	3	1192,04,3	16,0	6,3	-
4	30,3	20,6	25,45	23,2	23,1	0	100	30,5	20,4	26	4	-	4	1192,18,3	5,8	-	-
5	30,4	20,5	25,45	23,4	23,1	0,1	99	30,7	20,3	26	5	-	5	1192,34,3	16,6	-	-
6	30,3	20,8	25,25	21	21,2	0,8	92	30,6	20,2	25,4	4	-	4	1192,74,3	39,4	-	-
7	30,5	20,4	25,45	23	22,4	0,6	94	30,7	20,1	25,4	1	-	2,5	1192,37,0	23,4	3,5	-
8	30,7	20,2	25,45	21,4	21,3	0,1	99	30,6	20,1	25,4	4,50	-	4,5	1193,43,0	45,2	-	-
9	30,3	20,8	25,25	21,1	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,4	4	-	4,5	1193,71,3	29,9	-	-
10	30,4	20,4	25,3	21,4	21,3	0,1	99	30,6	20,2	25,4	4	-	4	1194,01,5	28,6	-	-
11	30,2	20,1	25,2	21,2	21,1	0,2	98	30,3	20,1	25,3	4	-	4	1194,32,5	31,0	-	-
12	30,4	20,1	25,25	21	20,3	0,7	92	30,6	20,1	25,4	4	-	4	1194,68,6	36,1	-	-
13	30,4	20,1	25,25	21,1	21	0,1	99	30,6	20,1	25,4	4	-	3,3	1195,01,3	32,1	1,3	-
14	30,3	20,3	25,3	21,3	21,4	0,6	94	30,6	20,2	25,4	5	-	5	1195,30,6	29,5	-	-
15	30,4	20,8	25,3	21,1	21,4	0,6	94	30,6	20,4	25,4	4	-	5	1195,66,0	36,2	-	-
16	30,4	20,8	25,3	21,1	21,1	0,1	93	30,5	20	25,3	4	-	4	1195,98,0	32,2	-	-
17	30,2	20,3	25,25	21	20,3	0,7	92	30,6	20	25,3	5	-	5	1196,23,3	25,5	-	-
18	30,2	20,1	25,15	21,4	21,1	0,7	98	30,5	20,1	25,3	4	-	4	1196,53,5	36,0	-	-
19	30,3	20,1	25,2	21	21,4	0,6	94	30,6	20,1	25,4	4,80	-	4,5	1196,79,8	29,3	-	-
20	30,4	20,8	25,2	21	21,1	0,1	94	30,6	20,1	25,3	4,50	-	4,5	1197,08,6	28,8	-	-
21	30,2	20,7	25,25	21,1	20,3	0,7	98	30,6	20	25,3	5	-	4,5	1197,34,4	50,6	-	-
22	30,4	20	25,1	21,4	21,2	0,4	98	30,6	20,5	25,3	4	-	4	1197,54,7	33,5	-	-
23	30,3	20,3	25,1	21,4	21,3	0,1	99	30,4	20	25,2	5	-	4	1198,11,0	27,5	-	-
24	30,1	20,8	25,15	21	20,3	0,7	92	30,6	20	25,3	4	-	4	1198,68,7	39,7	-	-
25	30,1	20,3	25,15	21	20,1	0,1	99	30,4	20	25,2	2,50	-	2,5	1198,97,8	29,1	-	-
26	30,1	20,3	25,1	21,1	20,1	0,1	99	30,4	20	25,2	4,50	-	4,5	1199,34,9	37,1	-	-
27	30,4	20	25,1	21,1	20,3	0,1	94	30,4	20	25,2	4,50	-	4,5	1199,53,5	14,6	-	-
28	30,4	20,1	25,25	21,2	21,1	0,1	99	30,6	20,1	25,3	5	-	5	1200,02,7	43,2	-	-
29	30,2	20,1	25,15	21,1	21	0,1	99	30,6	20,2	25,4	4	-	4	1200,41,4	41,7	-	-
30	30,2	20,1	25,15	21,1	21,1	0,1	99	30,5	20,3	25,4	5	-	5	1200,90,1	45,9	-	-
31	30,2	20	25,1	21	21	0	100	30,6	20,1	25,4	4	-	4	1201,37,1	46,8	-	-
Juml.	339,0	587,60	767,65	669,40	661,91	7,50	90,500	947,30	623,20	787,00	112,50	9,20	135,10		964,5	20,0	
Rata <sup>2</sup>	32,31	18,95	24,13	21,59	21,35	0,20	97,25	30,55	20,22	25,41	3,85	0,27	4,35		31,1	0,64	
Max	30,7	20,6	25,60	24	24	0,8	100	30,7	20,3	26	5	6	5		46,8	9	
Min	30,1	20,1	22,95	20,1	20,1	0,1	92	30,4	20,1	25,2	1	3	3		3,8	1,3	

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Catatan : .....



DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN

Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumiijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : ..... 1992

Mandor : ..Sukamadi....

Stasiun: Ilambongan

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> Km	Biasa	Otomat
1	30,2	20,7	25,5	24,4	24,4	0	100	30,7	20,4	25,6	-	5	6,1	118284,1	14,90	11,5	
2	30,5	20,5	25,5	23,3	23,3	0	100	30,5	20,3	25,4	2	-	2	118305,5	21,00	-	
3	30,4	20,6	25,5	23,2	23,2	0,1	99	30,7	20,3	25,5	4	-	2	118327,3	21,08	-	
4	30,5	20,6	25,5	23,3	23,3	0,7	93	30,7	20,3	25,5	3	-	3	118369,1	21,08	-	
5	30,2	20,7	25,5	24,3	24,3	0,1	99	30,6	20,4	25,5	2	-	3	118384,9	15,00	4	
6	30,4	20,7	25,5	24	24	0,6	100	30,6	20,4	25,6	1,50	-	3,4	118411,2	22,00	2,9	
7	30,5	20,6	25,5	23,4	23,4	0	100	30,7	20,4	25,6	1	-	3	118435,7	24,00	-	
8	30,5	20,6	25,5	22,4	22,4	0,2	98	30,7	20,4	25,6	1	-	4	118455,4	15,00	-	
9	30,6	20,7	25,5	22,2	22,2	0,2	98	30,3	20,2	25,3	4	-	4	118470,7	18,00	-	
10	30,4	20,7	25,5	21,1	21,1	0,6	96	30,7	20,4	25,6	5	-	4,5	118489,1	19,00	-	
11	30,5	20,6	25,5	21,1	21,1	0,1	97	30,7	20,3	25,5	5	-	5	118508,7	34,00	-	
12	30,5	20,6	25,5	22,3	22,3	0,1	99	30,8	20,3	25,6	5	-	5	118543,5	34,00	-	
13	30,4	20,7	25,5	22,1	22,1	0,3	97	30,6	20,4	25,5	5	-	5	118577,4	33,00	-	
14	30,4	20,7	25,5	22,1	22,1	0,2	99	30,5	20,4	25,5	5	-	5	118617,2	39,00	-	
15	30,4	20,7	25,5	21,1	21,1	0,2	99	30,5	20,4	25,5	5	-	5	118657,9	21,00	-	
16	30,2	20,1	25,2	21,1	21,1	0,1	99	30,4	20,4	25,4	4	-	4	118679,6	21,00	-	
17	30,2	20,2	25,3	22,3	22,3	0,1	99	30,4	20,1	25,3	4	-	4	118694,0	14,00	-	
18	30,4	20,2	25,3	22,1	22,1	0,1	100	30,6	20,1	25,4	4	-	4	118786,1	22,00	-	
19	30,4	20,2	25,3	22,2	22,2	0,1	100	30,6	20,2	25,4	3	-	3,6	118818,1	32,00	0,6	
20	30,4	20,4	25,4	22,2	22,2	0	99	30,4	20,2	25,3	4	-	4	118837,3	19,00	-	
21	30,5	20,3	25,4	21,3	21,3	0,7	93	30,7	20,2	25,5	5	-	5	118857,9	20,00	-	
22	30,5	20,1	25,3	21,2	21,2	0,1	99	30,5	20,1	25,3	4	-	4	118909,6	51,00	-	
23	30,2	20,2	25,2	22,3	22,3	0,1	99	30,5	20,1	25,3	4,50	-	4,5	118938,0	26,00	-	
24	30,4	20,1	25,2	21,1	21,1	0	100	30,6	20,2	25,4	2	-	5,1	118962,8	26,00	3,1	
25	30,7	20,2	25,2	21,2	21,2	0,1	99	30,5	20,2	25,3	2	-	2,6	118987,7	26,00	0,6	
26	25,8	20,1	22,8	21,2	21,2	0,6	94	30,3	20,1	25,2	4	-	4	119006,9	17,00	-	
27	30,4	20,1	25,0	21,2	21,2	0,2	98	30,4	20,1	25,3	3	-	3	119053,1	46,00	-	
28	30,5	20,2	25,1	21,3	21,3	0,7	93	30,4	20,1	25,3	3	-	3,7	119090,7	37,00	0,7	
29	30,5	20,2	25,2	21,4	21,4	0,6	94	30,5	20,1	25,3	4,50	-	4,0	119121,5	30,00	-	
30	30,7	20,3	25,3	23,4	23,4	0,1	99	30,7	20,2	25,5	4	-	4	119144,7	23,00	-	
31																	
Juml.	906,80	612,70	752,70	627,60	675,40	7,20	2928	1161,53	770,20	762,40	107,50	6	152,10		874,50	23,40	
Rata <sup>2</sup>	30,22	20,90	25,29	22,75	23,51	0,24	97,60	38,71	25,67	25,41	3,51	0,20	5,07		29,22	0,20	
Max	30,7	20,7	25,5	24,4	24,4	0,7	100	30,7	20,4	25,6	5	5	6,5		32,1	11,5	
Min	25,8	20	25,1	21	20,4	0,1	93	30,4	20,1	25,2	1,5	1	2		17,4	0,6	

Dihitung Oleh : ..... Diperiksa Oleh : ..... Catatan :  
 Tanggal : ..... Tanggal : .....  
 .....

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENCAIRAN**  
 Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : ..M.F..1..... 19 g.J.

Stasiun: Iambongan.

Mandor : ..Sukam.d.i.i.

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Blasa	Otomat
1	30,6	20,3	25,75	23,1	25	0,1	99	30,7	20,2	25,5	5	-	5	1172,2	49,1	-	-
2	30,7	20,0	25,65	25,2	25	0,1	99	30,0	20,3	25,6	5	-	5	1173,1	45,0	-	-
3	30,7	20,0	25,75	24,3	24,2	0,1	99	30,7	20,3	25,5	5	50	5	1173,1	42,2	-	-
4	30,7	20,8	25,65	25	24,3	0,7	94	30,6	20,4	25,5	5	-	5	1173,0	48,8	-	-
5	30,5	20,9	25,7	25	25	0	100	30,8	20,3	25,6	5	-	5	1174,0	39,0	-	-
6	30,6	20,6	25,6	24,1	25,3	0,1	92	30,5	20,4	25,7	5	-	5	1174,4	31,7	-	-
7	30,5	20,8	25,65	24,4	24,3	0,1	97	30,7	20,4	25,6	5	-	5	1174,8	33,2	-	-
8	30,4	20,6	25,5	24,1	25,3	0,7	93	30,5	20,3	25,5	5	-	5	1175,0	33,0	1,2	-
9	30,4	20,6	25,5	24,1	25,3	0,7	93	30,6	20,3	25,5	5	-	5	1175,3	39,1	-	-
10	30,6	20,6	25,6	24,1	25,3	1	100	30,9	20,4	25,6	4	-	4	1175,4	15,2	-	-
11	30,4	20,8	25,6	24,3	24,3	0	100	30,7	20,3	25,5	4	-	4	1175,4	39,5	0,3	-
12	30,7	20,8	25,75	24,3	24,3	0,1	99	30,7	20,4	25,6	2	-	2	1176,0	35,2	1,4	-
13	30,7	20,7	25,7	24,3	24,3	0	100	30,6	20,3	25,5	2	-	2	1176,4	39,3	1,8	-
14	30,7	20,7	25,65	24,2	24,3	0,2	98	30,7	20,2	25,5	4	-	4	1177,0	35,3	0,3	-
15	30,7	20,0	25,75	24,4	25,3	0,1	99	30,8	20,4	25,6	4	-	4	1177,3	34,7	-	-
16	30,6	20,7	25,65	24,1	24,1	0,1	99	30,8	20,4	25,6	4	-	4	1177,8	39,5	-	-
17	30,3	20,2	25,25	22,1	24,1	1	90	30,8	20,3	25,6	4	-	4	1178,5	47,8	-	-
18	30,6	20,4	25,5	23,1	22,4	0,7	93	30,8	20,3	25,6	5	-	5	1178,6	43,6	-	-
19	30,6	20,4	25,5	23,4	23,1	0,3	92	30,8	20,2	25,5	2	-	2	1178,6	43,6	1,1	-
20	30,7	20,6	25,55	24	23,2	0,8	92	30,7	20,2	25,5	3	-	3	1179,4	37,1	0,6	-
21	30,7	20,7	25,7	23,4	23,1	0,2	98	30,7	20,3	25,5	4	-	4	1179,5	27,0	-	-
22	30,7	20,7	25,7	24,2	24,1	0,1	99	30,9	20,4	25,7	4	-	4	1179,5	27,0	-	-
23	30,7	20,6	25,65	23,3	23,1	0,2	98	30,8	20,3	25,6	4	-	4	1180,1	35,6	1,1	-
24	30,7	20,7	25,8	24,1	24,1	0	100	30,9	20,3	25,6	-	74,50	17,70	1180,6	36,3	9,2	-
25	30,7	20,7	25,7	23,2	23,2	0	100	30,8	20,2	25,5	-	47,50	6,30	1181,0	36,1	3,3	-
26	30,6	20,6	25,6	24	24,1	0	100	30,7	20,3	25,5	2	-	2	1181,6	33,6	-	-
27	30	20,6	25,3	23,3	23,3	0	100	30,7	20,2	25,5	1	-	1	1181,6	33,2	1,7	-
28	30,5	20,6	25,55	24,3	24	0,2	97	30,7	20,3	25,5	2	-	2	1181,7	33,2	1,7	-
29	30,5	20,8	25,65	24,3	24,1	0,2	98	30,7	20,4	25,6	0	-	0	1181,8	19,3	0,2	-
30	30,4	20,7	25,55	24,4	24,2	0,2	98	30,4	20,4	25,4	-	11	3,9	1181,8	29,5	14,9	-
31	30,4	20,6	25,5	24,1	24,1	0	100	30,6	20,4	25,5	4	-	4	1181,8	20,9	-	-
Juml.	747,0	640,6	749,5	747,0	735,20	8,90	90,22	452,70	609,60	791,0	106,50	-	147,8	-	1.048,1	153,0	-
Rata <sup>2</sup>	30,5	20,66	25,61	24,10	23,81	0,28	92,48	30,71	20,31	25,54	3,43	-	4,77	-	35,81	5,02	-
Max	30,9	20,7	25,75	25,4	25,5	1	100	30,9	20,4	25,7	5,50	-	17,90	-	63,2	9,2	-
Min	30,5	20,2	25,3	22,1	21,1	0,8	90,00	30,4	20,2	25,4	0,50	-	2,00	-	14,2	0,2	-

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Dipertiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Catatan : .....  
 SS.

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIARAN

Seksi Pengaliran DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumiijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : ..M.a.r.c.h..... 1972.

Mandor : ..J.u.k.a.m.d.i.....

Stasiun : Ilambongan.

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb	Air dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Blasa	Otomat
1	30,2	20,5	25,4	24	23,1	0,9	91	-	-	-	8	-	5	114347,4	62,0	-	-
2	30,4	20,5	25,45	23,1	22,4	0,7	93	-	-	-	2	-	0,9	115001,3	53,9	1,1	-
3	30,3	20,6	25,45	24,1	23,4	0,7	93	-	-	-	6	-	6	115017,1	56,4	-	-
4	30,4	20,4	25,4	24,1	23,2	0,9	91	-	-	-	6	-	6	115083,3	46,2	-	-
5	30,5	20,5	25,5	23,2	23	0,2	98	-	-	-	5,50	-	5,5	115113,4	29,5	-	-
6	30,6	20,6	25,55	24,2	24,3	0,1	99	-	-	-	1	-	4,7	115171,1	38,7	3,7	-
7	30,4	20,5	25,45	23,4	23,2	0,2	98	30,6	20,2	25,2	1	-	6,9	115195,4	43,3	1,9	-
8	30,6	20,5	25,55	23,1	22,4	0,7	93	30,6	20,2	25,4	5,50	-	3,8	115231,2	35,8	1,7	-
9	30,5	20,5	25,5	23,2	23,1	0,1	99	30,7	20,2	26,1	-	4,50	5,8	115284,6	45,4	10,3	-
10	30,6	20,4	25,5	23,1	23	0,1	99	30,7	20,2	26	-	13	13,1	115326,6	42,0	16,1	-
11	30,2	20,4	25,3	24,2	24,1	0,1	99	30,5	20,2	25,4	-	14	2,9	115362,2	35,6	12,9	-
12	30,3	20,6	25,45	23	24,3	0,2	99	30,6	20,4	26	-	1	4,8	115431,1	43,3	4,6	-
13	30,1	20,4	25,15	22,3	22,2	0,1	99	30,5	20,3	25,4	-	14	0,8	115465,8	53,1	18,7	-
14	30,5	20,4	25,45	23,1	23	0,1	99	30,8	20,3	26,1	-	1	7,5	115433,3	33,5	40,5	-
15	30,5	20,6	25,55	23,3	23,2	0,1	99	30,8	20,3	26	-	3,3	3,1	115552,1	32,9	6,1	-
16	30,6	20,6	25,6	24,1	24	0,1	99	30,8	20,3	26,1	-	3	5,0	115779,5	47,3	20,5	-
17	30,6	20,5	25,55	23,3	23,1	0,2	98	30,6	20,2	25,4	-	15,50	4,6	115793,5	45,2	7,6	-
18	30,8	20,5	25,65	24,1	23,4	0,7	93	30,8	20,4	26,2	-	3	2,4	115626,7	48,1	2,5	-
19	30,6	20,7	25,65	24,2	24,1	0,1	99	30,9	20,3	26,2	0,30	-	4,6	115785,4	31,4	12,6	-
20	30,4	20,5	25,45	24	24,4	0,6	94	30,7	20,3	26	15	-	3,4	115716,8	31,4	4,4	-
21	30,4	20,5	25,45	24,4	24,2	0,2	98	30,7	20,2	26	1	-	1,2	115760,7	33,9	5,2	-
22	30,8	20,6	25,7	24,4	24,4	0,2	98	30,8	20,2	26,1	1	-	4,0	115774,2	3,5	-	-
23	30,6	20,7	25,65	24,2	24	0,2	98	30,6	20,4	26,1	4	-	5,0	115730,5	24,3	-	-
24	30,7	20,7	25,7	24,1	24	0,1	99	30,8	20,4	26,1	5	-	8,3	115816,9	38,4	-	-
25	30,7	20,6	25,65	24,3	24,2	0,1	99	30,7	20,2	26,1	-	31,50	5,0	115874,6	47,7	19,8	-
26	30,6	20,5	25,65	24,3	24,2	0,1	99	30,8	20,3	26,1	5	-	5,0	115902,2	27,6	-	-
27	30,9	20,7	25,8	24,1	24	0,1	99	30,3	20,4	26,2	5	-	5,0	115326,5	24,5	-	-
28	30,9	20,7	25,75	25,2	25,1	0,1	99	30,7	20,4	26,2	5	-	5,0	115353,5	33,0	-	-
29	30,8	20,6	25,7	24	24,4	0,6	94	30,8	20,3	26,1	-	16	5,9	115380,4	30,9	21,3	-
30	30,8	20,5	25,75	24,4	24,2	0,2	98	30,8	20,3	26,1	-	23	0,7	116011,6	31,2	28,3	-
31	30,7	20,6	25,65	24,1	24	0,1	99	30,7	20,3	26	1,50	-	0,7	116060,7	19,1	1,1	-
Juml.			771,01			7,4	2632			648,3			132,32		1185,64	267,40	
Rata <sup>2</sup>			25,21			0,23	93,9			20,21			4,46		38,24	8,67	
Max			25,8			0,9	99			26,2			13,1		67,2	40,5	
Min			25,3			0,1	91			25,1			0,7		3,5	1,1	

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....

Catatan :  
 .....

SS.

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN  
 Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi  
 Jl. Bumiijoy No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : .....

Stasiun: Ilimbangan

Mandor : .....

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Alir ditambah	Alir dibuang	Juml peng	Angin	Rata <sup>2</sup> / Km	Biasa	Otomat
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27	30,9	10,6	15,75	23,2	22,4	0,8	92										
28	30,6	10,5	15,55	23,1	22,3	0,8	92										
29	30,1	10,3	15,2	22,4	22,3	0,7	93										
30																	
31																	
Juml.													2644			5375	
Rata <sup>2</sup>													7,2			2314	
Max													53,2			1297	
Min													3			0,2	

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Catatan : .....

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM  
 BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN P.U  
 PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENGAIRAN  
 Seksi Pengairan DPUP. DIY. Urusan Hidrologi.  
 Jl. Bumiijo No. 5 Yogyakarta, Telp. : 86400  
 Bulan : .....

Mandor : .....

Stasiun : Ilambangan

Tgl.	Thermometer			Psychrometer Putar			Thermometer Apung			Penguapan			Anemometer		Hujan		
	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Bola kering	Bola basah	Depresi	RH	Max	Min	Rata <sup>2</sup>	Air ditamb.	Air d/buang	Juml peng.	Angin	Rata <sup>2</sup> /Km	Blasa	Otomat
1												13,50	2,9	11170,3	454	16,4	
2											1		4,5	11152,7	415	3,5	
3												7,2	19,2	11174,2	433	91,2	
4											4,50		4,5	11183,5	629		
5											6		6	11190,1	577		
6											0,50		3,5	11176,1	365		
7												3,4	4,3	11198,6	43	38,3	
8												5,50	8,4	11203,6	78,9	13,3	
9											4		4,2	11111,5	81,8	4,2	
10												3,4,50	5,1	11213,3	34,6	37,6	
11												3,3	4,3	11220,3	27,2	37,3	
12												6,1,50	11,7	11225,1	74,5	73,4	
13											2,50		4,1	11232,1	38,9	1,6	
14												2	6,2	11237,5	50,7	15,2	
15												2,7	6,9	11242,2	66,4	13,3	
16											3		4	11248,6	57,5	1	
17											4		4,9	11254,1	41,5	0,9	
18											4,50		5,5	11250,4	87,2		
19											3,50		4,5	11267,8	83,7	10,5	
20												2,30	3,2	11275,8	63,9	5,7	
21											3		3	11282,4	48,8		
22												1,2	4	11286,2	73	16	
23												16,50	3,8	11294,2	48,5	23,2	
24													3,8	11297,7	49,2	0,7	
25											3		6,0	11303,3	47,2	3,6	
26											4		4	11308,1	35,2		
27												6,5	16,1	11312,3	49,1	81,1	
28											3		4	11317,3	56	1	
29													2,3	11322,3	49,2	4,1	
30												3	3,2	11326,3	57,1	3,7	
31											3		4,2	11329,6	57,1	1,2	
Juml.													179,8		1673,4	578,8	
Rata <sup>2</sup>													5,6		54	23,3	
Max													19,2		89,2	91,2	
Min													2,3		27,2	0,2	

Dihitung Oleh : .....  
 Tanggal : .....  
 Diperiksa Oleh : .....  
 Tanggal : .....

Catatan : .....

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

STASIUN : PLAMBONGAN.  
 Bulan : JANUARI  
 Tahun : 1993  
 Kecamatan : TEMPEL  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster:

Pada Des : Kafi Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun/Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci(C)	Penguapan dalam Panci "A" (mm)	Kecepatan angin dalam Km/Hari	Radiasi Matahari Cal/Cm2 /Hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	99	30.5	20.5	25.50	25.45	7.00	53.70	28.00	49.00	
2	98	30.3	20.4	25.35	25.35	4.40	34.40	40.00	13.90	
3	99	30.7	20.5	25.60	25.50	5.00	47.70	83.00	0.00	
4	99	30.4	20.8	25.50	25.55	6.00	41.30	83.00	0.00	
5	99	30.8	20.9	25.75	30.20	3.60	28.90	19.00	9.10	
6	94	30.1	20.7	25.40	25.45	3.30	49.10	37.00	18.30	
7	99	30.3	20.4	25.35	25.30	3.60	33.90	34.00	12.60	
8	100	30.1	20.5	25.30	25.30	3.20	30.80	22.00	1.20	
9	99	30.2	20.4	25.30	25.30	3.80	53.80	48.00	8.20	
10	98	30.4	20.5	25.45	25.45	4.90	35.90	49.00	19.40	
11	99	30.7	20.5	25.60	25.55	4.40	58.40	62.00	1.40	
12	93	30.6	20.6	25.60	25.55	4.00	28.60	49.00	0.50	
13	99	30.6	20.8	25.70	25.60	4.50	27.70	49.00	0.00	
14	99	30.7	20.6	25.65	25.60	5.00	35.10	67.00	0.00	
15	99	30.9	20.8	25.85	30.20	4.10	58.60	54.00	0.10	
16	99	30.5	20.8	25.65	25.55	3.30	32.40	11.00	4.90	
17	100	30.1	20.7	25.40	25.30	8.60	24.10	44.00	3.10	
18	100	30.7	20.8	25.75	25.55	1.30	37.20	11.00	20.30	
19	100	30.1	20.8	25.35	25.30	4.80	64.50	49.00	10.30	
20	94	30.4	20.7	25.55	25.55	2.50	29.60	2.00	0.00	
21	99	25.8	20.6	23.20	25.25	4.50	49.70	38.00	0.00	
22	98	30.3	20.7	25.50	25.55	5.50	51.00	15.00	64.50	
23	100	30.2	20.5	25.35	25.35	1.40	14.70	0.00	17.40	
24	99	25.8	20.8	23.20	25.15	0.70	28.80	11.00	18.20	
25	93	25.9	20.5	23.20	25.10	5.60	45.40	13.00	36.10	
26	99	30.2	20.3	25.25	25.15	4.00	44.40	29.00	9.00	
27	99	30.3	20.5	25.40	25.35	5.70	72.40	63.00	0.20	
28	92	30.4	20.7	25.55	25.50	5.80	47.00	45.00	23.30	
29	99	30.4	20.3	25.35	25.35	5.50	100.50	80.00	0.00	
30	93	30.2	20.8	25.40	25.35	3.90	102.70	19.00	8.40	
31	97	30	20.4	25.20	25.10	6.80	97.60	58.00	0.80	
Jumlah	3034	928.40	638.0	783.20	796.80	136.70	1,457.90		1208.00	348.60
Rata-2	97.87	29.95	20.6	25.28	25.70	4.41	47.03		38.97	11.25
Max.	100	30.90	20.9	25.85	30.20	8.60	77.60		64.00	64.50
Min.	92.00	25.80	20.3	23.20	25.10	0.70	8.10		2.00	0.10

DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

ASIUN : PLAMBONGAN  
 lan : Februari  
 hun : 1993  
 camatan : TEMPEL  
 bupaten : SLEMAN  
 opinsi : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster:

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Suhu (C)			Tempo- rata Pasar (C)	Pengukuran Dalam Pukul 12 (mm)	Kelembaban angin dalam Kamayan	Badan- Matahari Cal/Ch2 /hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	92	30.10	20.8	25.35	25.40	8.10	62.9		58.00	0.1
2	99	30.80	20.7	25.65	25.50	3.20	18.4		25.00	8.7
3	100	30.30	20.5	25.40	25.30	4.60	65.2		20.00	32.6
4	93	30.00	20.4	25.20	25.30	8.00	53.4		64.00	35.0
5	99	30.40	20.5	25.45	25.50	6.30	64.5		60.00	33.3
6	94	30.40	20.5	25.45	25.50	6.50	62.1		60.00	29.5
7	100	30.30	20.8	25.45	28.00	3.40	40.4		7.00	10.4
8	99	25.80	20.3	23.05	25.20	5.70	40.6		54.00	36.2
9	99	30.40	20.3	25.35	25.40	5.00	35.5		56.00	0.0
10	98	30.40	20.4	25.40	28.00	6.00	35.9		80.00	0.0
11	99	30.30	20.3	25.30	26.00	5.00	44.9		83.00	0.0
12	94	30.40	20.4	25.40	26.00	6.00	36.4		65.00	0.0
13	94	30.40	20.2	25.30	28.00	6.00	35.6		66.00	0.0
14	99	30.50	20.4	25.45	30.10	4.00	32.2		40.00	0.0
15	99	30.10	20.5	25.30	25.50	6.50	48.3		90.00	3.0
16	99	30.60	20.5	25.55	30.10	4.50	6.4		61.00	4.0
17	94	30.70	20.4	25.55	30.20	4.10	46.7		51.00	18.1
18	99	30.80	20.6	25.70	25.50	3.20	33.6		45.00	0.2
19	99	30.60	20.4	25.50	25.50	4.50	28.6		59.00	2.0
20	99	30.50	20.4	25.45	28.00	5.00	39.9		55.00	0.0
21	99	30.50	20.6	25.55	26.10	4.80	31.1		39.00	1.8
22	99	30.40	20.3	25.35	25.40	4.20	57.6		33.00	31.7
23	93	30.50	20.3	25.40	25.30	3.30	46.3		40.00	3.3
24	94	30.30	20.4	25.35	25.40	6.00	16.9		81.00	0.0
25	98	30.50	20.4	25.45	28.00	7.50	48.2		84.00	34.0
26	94	30.70	20.5	25.80	30.10	2.90	39.6		12.00	20.9
27	99	30.00	20.7	25.35	25.30	4.70	22.5		34.00	1.7
28	99	30.30	20.6	25.45	25.50	5.00	29.6		85.00	0.0
Jumlah	2723.0	846.8	572.7	709.8	735.1	142.0	1,121.3		1,507.0	301.5
Rata-2	97.3	30.2	20.5	25.3	26.3	5.1	40.0		53.8	10.8
Max.	100.0	30.8	20.7	25.7	30.2	8.0	65.2		90.0	36.2
Min.	92.0	25.8	20.2	23.1	25.2	2.9	6.4		7.00	0.1

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

TASIUN : PLAMBONGAN.  
 ulan : M A R E T.  
 ahun : 1993  
 ecamatan : TEMPEL  
 abupaten : SLEMAN  
 ropinsi : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster:

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Pengulangan	Kecapatan	Rediasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air	Dalam	Angin	Matahari	Matahari	dalam
					Dalam	Pasok / A	dalam	Gaj/Gm <sup>2</sup>	dalam (%)	(mm)
					Pasok (C)	(mm)	Km/Jam	/Jam		
1	99	30.40	20.5	25.45	30.15	3.00	35.0		58.00	0.0
2	99	30.50	20.3	25.40	25.50	4.30	47.4		39.00	0.3
3	92	30.20	20.3	25.25	25.40	3.90	33.4		59.00	3.3
4	99	30.60	20.6	25.60	25.55	5.00	60.1		44.00	0.0
5	98	30.90	20.4	25.35	25.40	6.40	38.6		70.00	4.4
6	98	30.80	20.5	25.55	25.50	3.90	61.8		60.00	8.4
7	97	30.40	20.5	25.45	25.45	2.50	31.4		30.00	2.0
8	100	30.00	20.5	25.25	25.25	6.40	27.5		39.00	41.4
9	95	30.50	20.5	25.50	25.45	2.60	22.8		31.00	3.1
10	93	30.20	20.8	25.40	25.40	2.30	18.7		19.00	15.3
11	95	30.50	20.1	25.30	25.20	3.60	26.0		32.00	14.1
12	100	30.40	20.1	25.25	25.30	7.10	31.2		51.00	103.1
13	98	30.50	20.5	25.50	25.45	3.90	24.4		38.00	4.9
14	99	30.70	20.2	25.45	25.45	6.00	34.4		79.00	0.0
15	93	30.70	20.3	25.50	30.10	6.00	39.6		79.00	0.0
16	99	30.80	20.3	25.55	25.55	6.50	31.7		57.00	17.0
17	100	30.70	20.5	25.60	25.60	9.40	35.4		40.00	34.4
18	99	30.40	20.8	25.50	25.55	4.80	29.2		55.00	16.3
19	99	30.50	20.8	25.55	25.60	5.20	43.3		80.00	0.2
20	93	30.60	20.5	25.55	25.55	6.30	10.2		58.00	28.3
21	100	30.80	20.6	25.70	25.45	4.60	26.4		43.00	6.1
22	100	30.60	20.8	25.60	25.50	6.00	26.8		58.00	20.5
23	98	30.60	20.4	25.50	25.55	5.60	45.0		77.00	0.6
24	100	30.80	20.5	25.65	30.10	2.20	30.1		50.00	98.2
25	100	30.70	20.5	25.60	25.45	5.20	40.3		60.00	0.2
26	100	30.40	20.7	25.55	25.60	6.90	39.5		61.00	25.9
27	99	30.30	20.8	25.45	25.60	6.00	47.0		45.00	35.5
28	94	30.40	20.5	25.45	25.55	3.30	14.1		36.00	27.3
29	99	30.40	20.5	25.45	25.30	5.50	23.7		80.00	14.0
30	100	30.40	20.5	25.45	25.50	6.70	22.8		44.00	46.2
31	100	30.30	20.7	25.50	25.55	4.40	0.0		79.00	12.9
Jumlah	3035.0	945.20	634.5	789.85	803.55	158.50	951.1		1629.00	511.4
Rata-2	97.9	30.5	20.5	25.5	25.9	5.1	30.7		52.5	10.5
Max.	100.0	30.80	20.70	25.70	30.15	9.40	61.8		80.00	103.1
Min.	92.0	30.00	20.10	25.25	25.20	2.20	10.2		19.00	0.3



## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

IUN : PLAMBONGAN  
 : APRIL  
 : 1993  
 natan : TEMPEL  
 paten : SLEMAN  
 nsi : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster :

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tgl	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-rata	Air Dalam Pabrik (C)	Dalam Pabrik (mm)	Angin dalam Ks/Bari	Malahari / Hari	Malahari dalam (C)	dalam (mm)
1	100	30.50	20.5	25.50	25.50	3.40	15.3		31.00	1.4
2	94	30.30	20.8	25.45	25.40	3.60	30.9		21.00	4.8
3	100	30.30	20.4	25.35	25.40	3.00	22.1		48.00	4.1
4	94	30.40	20.5	25.45	25.40	3.20	35.4		31.00	7.2
5	99	30.40	20.8	25.50	25.40	5.90	52.7		62.00	26.9
6	99	30.60	20.8	25.60	25.50	8.40	27.0		17.00	40.7
7	99	30.40	20.2	25.30	25.40	3.40	43.7		41.00	3.9
8	100	30.40	20.5	25.45	25.40	8.20	24.4		42.00	22.7
9	99	30.30	20.8	25.45	25.40	5.20	55.7		57.00	5.2
10	100	30.70	20.8	25.65	25.50	6.90	65.4		57.00	32.4
11	98	30.80	20.4	25.50	25.40	3.00	17.9		33.00	0.0
12	99	30.30	20.8	25.45	25.40	4.00	43.8		53.00	0.0
13	99	30.40	20.8	25.50	25.50	5.00	50.5		40.00	0.0
14	98	30.40	20.7	25.55	25.50	2.30	38.7		49.00	12.8
15	100	30.20	20.8	25.40	25.50	3.80	25.0		52.00	0.8
16	100	30.30	20.8	25.45	25.50	5.80	32.1		53.00	30.6
17	99	30.50	20.5	25.50	25.50	4.50	55.8		58.00	14.5
18	99	30.80	20.5	25.55	25.40	8.30	30.5		71.00	18.8
19	100	30.50	20.5	25.50	25.50	5.80	30.1		69.00	8.8
20	99	30.70	20.8	25.65	25.55	2.70	34.9		57.00	0.7
21	94	30.50	20.7	25.80	25.50	4.10	48.8		42.00	8.8
22	100	30.80	20.7	25.65	25.50	4.10	31.1		80.00	0.1
23	99	30.80	20.9	25.75	25.58	5.50	20.2		58.00	0.0
24	100	30.50	20.7	25.80	25.50	5.00	19.4		78.00	0.0
25	100	30.70	20.6	25.65	25.55	8.80	29.2		65.00	22.6
26	100	30.70	20.5	25.80	25.55	5.00	20.0		80.00	0.0
27	99	30.70	20.7	25.70	25.58	4.70	17.0		81.00	6.7
28	94	30.60	20.8	25.70	25.57	5.00	12.9		74.00	0.0
29	100	30.70	20.7	25.70	25.57	4.00	24.3		58.00	0.0
30	99	30.80	20.7	25.65	25.50	3.50	53.2		37.00	3.0
Jumlah	2960.0	815.00	617.7	768.35	764.41	137.50	928.5		1567.00	267.9
Rata-rata	96.7	30.5	20.6	25.5	25.5	4.6	31.0		52.2	8.9
Max.	100.0	30.70	20.90	25.80	25.57	8.90	65.4		80.00	40.7
Min.	94.0	30.20	20.20	25.20	25.40	2.30	12.9		17.00	0.1

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

TASIUN : PLAMBONGAN  
 Jalan : M E I.  
 Tahun : 1993  
 Kecamatan : TEMPEL  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Yogyakarta.

Pada Des : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP DIY

Tanggal	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Panas	Kecapatan	Radasi	Diri	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci (A) (mm)	angin dalam Kms/Jam	Matahari Gel/CM <sup>2</sup> /Jam	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	100	30.5	20.7	25.60	25.50	5.40	29.80		23.00	34.90
2	100	30.3	20.6	25.45	25.30	7.40	29.50		44.00	56.40
3	100	30.6	20.5	25.55	25.50	4.50	25.90		54.00	0.00
4	99	30.7	20.7	25.70	25.58	4.50	28.80		50.00	0.00
5	99	30.8	20.6	25.70	25.58	2.70	30.80		37.00	7.20
6	98	30.4	20.8	25.60	25.40	4.00	31.50		33.00	2.50
7	99	30.5	20.6	25.55	25.50	4.90	30.50		63.00	0.90
8	99	30.4	20.7	25.55	25.56	4.50	22.20		81.00	0.00
9	100	30.8	20.8	25.80	30.20	4.00	27.70		71.00	0.00
10	100	30.6	20.8	25.60	25.58	5.00	19.30		68.00	0.00
11	100	30.6	20.7	25.65	25.58	5.00	33.80		70.00	0.00
12	99	30.6	20.4	25.50	25.55	5.30	33.60		84.00	0.00
13	98	30.6	20.5	25.55	25.50	5.50	27.10		79.00	0.00
14	100	30.7	20.5	25.60	25.55	5.50	30.40		70.00	0.00
15	100	30.7	20.6	25.65	25.50	6.00	43.40		81.00	0.00
16	99	30.7	20.3	25.50	25.50	6.00	38.40		77.00	0.00
17	100	30.8	20.4	25.60	25.50	6.50	39.60		72.00	0.00
18	99	30.7	20.5	25.60	25.50	4.50	22.90		54.00	0.00
19	99	30.5	20.5	25.50	25.50	4.50	22.90		77.00	1.00
20	99	30.7	20.7	25.70	25.50	5.20	21.10		70.00	0.20
21	100	30.7	20.6	25.65	25.58	4.50	19.40		77.00	0.00
22	99	30.8	20.8	25.80	25.57	5.00	29.20		65.00	0.00
23	98	30.4	20.4	25.40	25.50	5.50	29.40		85.00	0.00
24	98	30.4	20.4	25.40	25.50	4.50	25.20		68.00	0.00
25	99	30.4	20.5	25.45	25.50	4.00	29.70		65.00	0.00
26	100	30.7	20.5	25.60	25.56	4.00	18.40		68.00	0.00
27	99	30.7	20.5	25.60	25.50	3.50	26.30		42.00	0.00
28	99	30.5	20.6	25.55	25.50	3.70	30.00		72.00	5.90
29	99	30.4	20.6	25.50	25.50	4.00	33.20		64.00	0.00
30	99	30.3	20.6	25.45	25.50	4.00	25.40		51.00	0.00
31	100	30.4	20.5	25.45	25.50	4.00	17.30		67.00	1.00
Jumlah	3072.0	947.90	637.7	792.80	796.49	147.60	794.8		1982.00	109.0
Rata-2	99.1	30.6	20.6	25.6	25.7	4.8	25.6		63.9	3.5
Max.	100.0	30.80	20.80	25.80	30.20	7.40	43.4		85.00	56.4
Min.	93.0	30.30	20.30	25.30	25.30	2.70	17.3		23.00	0.2

### DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

BUNDAWATARA	: PRAMBONAN	Pada Das	: Kali Progo.
Bulan	: JUNI.	Nomor stasiun	:
Tahun	: 1993	No.Kadaster :	Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.
Provinsi	: TEMPEL	Tinggi Muka Laut	: 150 METER
Kabupaten	: SLEMAN	Thn.Pendirian	: 1985
Kode Pos	: D.I.Yogyakarta.	Dibangun / Pemilik	: DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci(C)	Penguapan Dalam Panci "A" (mm)	Kecepatan angin dalam Km/Hari	Radiasi Matahari Cal/Cm2 /Hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max	Min	Rata-2						
1	100	30,4	20,6	25,5	25,5	4	28,8	48,00	0,00	
2	99	30,5	20,7	25,6	25,5	3	24,5	60,00	0,00	
3	99	30,4	20,4	25,4	25,5	4	10,5	54,00	0,00	
4	99	30,4	20,5	25,45	25,5	4,1	35,9	66,00	2,60	
5	99	30,5	20,7	25,6	25,5	3,7	39,4	45,00	1,70	
6	97	30,6	20,7	25,65	25,5	4	26,3	54,00	0,00	
7	97	30,7	20,6	25,65	25,55	4,7	21,5	61,00	0,70	
8	100	30,8	20,7	25,75	25,55	3,3	36,1	37,00	2,80	
9	99	30,7	20,6	25,65	25,5	2	26,5	17,00	0,00	
10	100	30	20,6	25,3	25,25	4,5	36,7	49,00	11,50	
11	98	30,4	20,4	25,4	25,5	4	23,4	63,00	0,00	
12	100	30,5	20,7	25,6	25,55	4,4	26,1	45,00	14,90	
13	100	30,5	20,6	25,55	25,55	4,6	42,2	53,00	1,10	
14	100	30,4	20,6	25,5	25,5	4	40,5	64,00	0,00	
15	94	30,5	20,6	25,55	25,55	3	25,9	67,00	0,00	
16	100	30,6	20,5	25,55	25,55	4,5	38,2	86,00	0,00	
17	98	30,5	20,5	25,5	25,56	3,5	38	67,00	0,50	
18	100	30,3	20,6	25,45	25,55	1,9	24,2	23,00	5,40	
19	100	30	20,5	25,25	25,5	4,4	33,4	61,00	0,40	
20	100	30,6	20,7	25,65	25,55	4	14,9	83,00	0,00	
21	100	30,6	20,6	25,6	25,56	6,9	36,3	60,00	40,90	
22	100	30,5	20,4	25,45	25,55	5	35,4	70,00	0,00	
23	93	30,4	20,3	25,35	25,5	3	34	75,00	0,00	
24	100	30,4	20,3	25,35	25,5	5,5	41,2	77,00	0,00	
25	97	30,4	20,2	25,3	25,5	6	37,3	86,00	0,00	
26	100	30,4	20,2	25,3	25,5	5	33,2	86,00	0,00	
27	97	30,5	20,3	25,4	25,55	4	31,1	69,00	0,00	
28	99	30,3	20,5	25,4	25,5	4,5	14,4	74,00	0,00	
29	99	30,6	20,5	25,55	25,55	3	12,6	61,00	0,00	
30	99	30,3	20,3	25,3	25,5	4	0	75,00	0,00	
31										
Jumlah	2963,0	913,70	615,4	764,55	887,92	126,5 991,00	855,9	1839,00	82,5	
Rata-2	98,8	30,5	20,5	25,5	25,5	29,6	28,5	61,3	2,8	
Max.	100,0	30,80	20,70	25,75	25,75	25,56	42,2	86,00	40,9	
Min.	93,0	30,00	20,20	25,10	25,25	1,90	10,5	17,00	0,4	

### DATA KLIMATOLOGI BPT. TAEUR 1993

STASIUN : PLAMBONGAN  
 Bulan : JULI  
 Tahun : 1993 No.Kadaster :  
 Kecamatan : TEMPEL  
 Kabupaten : SLEMAN  
 Propinsi : D.I.Yogyakarta.

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci(C)	Penguapan Dalam Panci "A" (mm)	Kecepatan angin dalam Km/Hari	Radiasi Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	100	30,4	20,3	25,35	25,50	3,5	12,5		48,00	0,00
2	99	30,4	20,1	25,25	25,50	4	17,3		60,00	0,00
3	100	30,3	20,3	25,30	25,50	4	24,9		54,00	0,00
4	99	30,4	20,5	25,45	25,50	4,5	24,3		66,00	2,60
5	99	30,4	20,1	25,25	25,50	5	29,9		45,00	1,70
6	97	30,2	15,9	23,05	25,50	5	41,4		54,00	0,00
7	98	30,3	15,8	23,05	25,55	4	26,3		61,00	0,70
8	99	30,2	15,8	23,00	25,55	5	36,9		37,00	2,50
9	100	30,3	20	25,15	25,50	5	34,9		17,00	0,00
10	93	30,2	20	25,10	25,25	5	42,5		49,00	11,50
11	99	30,1	20	25,05	25,50	5	43,4		63,00	0,00
12	99	30,3	15,7	23,00	25,55	4,5	29,6		45,00	14,90
13	99	30,1	15,9	23,00	25,55	2,5	23,7		53,00	1,10
14	100	30,1	20,3	25,20	25,50	4	25,3		64,00	0,00
15	99	30,4	20,4	25,40	25,55	4	23,4		67,00	0,00
16	97	30,5	20,3	25,40	25,55	3,5	25,6		86,00	0,00
17	93	30,3	20	25,15	25,56	5	37,6		67,00	0,50
18	98	30,3	15,7	23,00	25,55	5	35,7		23,00	5,40
19	94	30,3	20	25,15	25,50	4,5	45,9		61,00	0,40
20	99	30,4	20	25,20	25,55	4,5	37,2		83,00	0,00
21	99	30,3	20,3	25,30	25,56	5	28,3		60,00	40,90
22	99	30,4	20	25,20	25,55	5	35,2		70,00	0,00
23	99	30,3	15,9	23,10	25,50	2	29,7		78,00	0,00
24	99	30,1	20	25,05	25,50	4,5	40,1		77,00	0,00
25	99	30,1	15,9	23,00	25,50	5	27,9		86,00	0,00
26	99	30,6	20,1	25,35	25,50	5	33,2		86,00	0,00
27	100	30,4	15,9	23,15	25,55	4	34,5		69,00	0,00
28	99	30,1	15,9	23,00	25,50	4	45,5		74,00	0,00
29	98	30,2	15,8	23,00	25,55	4,5	38,3		61,00	0,00
30	93	30,4	15,8	23,10	25,50	4	34,1		75,00	0,00
31	99	30,4	13,9	22,15		5	36			
Jumlah	3044,0	939,20	566,6	752,90	900,92	135 = 1149,70	905,8		1839,00	82,5
Rata-2	98,2	30,3	18,3	24,3	29,1	37,1	29,2		59,3	2,7
Max.	100,0	30,60	20,50	25,55	25,56	25,56	45,9		86,00	40,9
Min.	93,0	30,10	15,70	22,90	22,15	2,00	17,3		17,00	0,4

## DATA KLIMATOLOGI BPT. TAHUN 1993

STasiun	: PLAMBONGAN	Pada Das	: Kali Progo.
1	: AGUSTUS	Nomor stasiun	:
n	: 1993	Lokasi Stasiun	: 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.
matan	: TEMPEL	Tinggi Muka Laut	: 150 METER
paten	: SLEMAN	Thn.Pendirian	: 1985
insi	: D.I.Yogyakarta.	Dibangun / Pemilik	: DPUP.DIY

Tanggal	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air	Dalam	Angin	Matahari	Matahari	dalam
					Dalam	Panci "A"	dalam	Ca1/Ca2	dalam (%)	(mm)
					Panci (C)	(mm)	Km/jari	Wlari		
1	98	30,5	20,3	25,40	25,50	5	50,8		84,00	0,00
2	93	30,6	20,3	25,45	25,65	5	30,2		82,00	0,00
3	99	30,3	20,2	25,25	25,60	4	41,3		70,00	0,00
4	98	30,4	20,2	25,30	25,60	4	43,9		80,00	0,00
5	99	30,6	20,3	25,45	25,65	5	45,2		85,00	0,00
6	97	30,7	20,3	25,50	30,20	5	38,3		88,00	0,00
7	99	30,4	20,3	25,35	30,25	5,5	63,1		79,00	0,00
8	99	30,3	20,1	25,20	25,50	4	46,9		75,00	0,00
9	100	30,1	20,0	25,05	25,40	0,3	18,8		9,00	0,30
10	97	30,3	20,3	25,30	25,20	5	41,4		78,00	0,00
11	99	30,2	20,2	25,20	25,65	5	65,6		72,00	0,00
12	100	30,7	20,4	25,55	25,60	4,5	49,8		66,00	0,20
13	99	30,8	20,6	25,70	25,65	4,9	51,2		72,00	18,40
14	99	30,8	20,9	25,85	30,30	4	34,1		45,00	0,00
15	99	30,3	20,4	25,35	25,60	4	32,5		54,00	0,00
16	100	30,4	20,3	25,35	25,65	5	44,6		81,00	0,00
17	100	30,6	20,4	25,50	30,25	3,5	39,8		69,00	1,00
18	100	30,5	20,4	25,45	25,70	5	33,1		76,00	0,00
19	99	30,7	20,6	25,65	25,75	5	35,2		69,00	0,00
20	100	30,6	20,4	25,50	25,75	5	34,8		66,00	0,00
21	100	30,5	20,4	25,45	25,70	5,5	40,7		70,00	0,00
22	100	30,4	20,2	25,30	25,65	6	39,2		87,00	0,00
23	100	30,6	20,4	25,50	30,25	6	44,5		86,00	0,00
24	99	30,6	20,3	25,55	25,75	6,5	53,4		86,00	0,00
25	99	30,6	20,3	25,45	25,65	6	58,5		76,00	0,00
26	100	30,3	20,4	25,35	25,65	5	64,8		57,00	0,00
27	100	30,1	15,9	23,00	25,55	5	66,6		85,00	0,00
28	98	30,2	20,0	25,10	25,55	5,5	44,7		88,00	0,00
29	100	30,5	20,1	25,30	30,20	5,5	40,1		79,00	0,00
30	100	30,7	20,4	25,55	30,20	5,5	54,2		70,00	0,00
31	100	30,5	20,2	25,35	30,30	4,8	27,6		70,00	0,30
Jumlah	3070,0	944,80	625,7	785,25	980,90	1.524,90	1.253,0		2254,00	19,9
Rata-2	99,0	30,5	20,2	25,3	31,6	49,2	40,4		72,7	0,6
Max.	100,0	30,80	20,90	25,85	30,30	30,30	66,6		88,00	18,4
Min.	93,0	30,10	15,90	23,00	23,00	0,30	18,8		9,00	0,2

### DATA KLIMATOLOGI BPT. TAEUX 1993

STASIUN	: PLAMBONGAN	Pada Das	: Kali Progo.
Bulan	: SEPTEMBER	Nomor stasiun	:
Tahun	: 1993	No.Kadaster :	Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.
Kecamatan	: TEMPEL	Tinggi Muka Laut	: 150 METER
Kabupaten	: SLEMAN	Thn.Pendirian	: 1985
Provinsi	: D.I.Yogyakarta.	Dibangun / Pemilik	: DPUP.DIY

Tanggal	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata 3	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci "A" (mm)	Angin dalam Km/jam	Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Jam	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	100	30,3	20,2	25,25	25,65	4	50,5		63,00	0,00
2	100	30	20,4	25,20	25,60	6	45,6		69,00	0,00
3	100	30,1	20,3	25,20	30,30	6,5	56,8		76,00	0,00
4	100	30,3	15,9	23,10	25,65	5,5	45,6		80,00	0,00
5	100	30,5	20,2	25,35	30,20	6	61,4		75,00	0,00
6	100	30,4	20,4	25,40	30,30	5	55,6		65,00	0,00
7	99	30,5	20,5	25,50	25,75	4,5	50,6		54,00	0,00
8	100	30,6	20,2	25,40	30,25	5,5	53,2		78,00	0,00
9	100	30,3	20,1	25,20	30,25	6	49,4		70,00	0,00
10	100	30,7	20,2	25,45	30,35	6	44,7		76,00	0,00
11	100	30,5	20,0	25,25	30,25	6	53,2		81,00	0,00
12	100	30,6	20,2	25,40	30,30	6	59,2		76,00	0,00
13	100	30,3	20,2	25,25	30,25	6,5	46,9		84,00	0,00
14	99	30,7	20,3	25,50	30,25	6,5	64,8		85,00	0,00
15	99	30,5	20,2	25,35	30,35	6	59		66,00	0,00
16	99	30,2	20,0	25,10	30,35	6	53,1		65,00	0,00
17	100	30,5	20,2	25,35	30,30	5	71,5		68,00	0,00
18	100	30,2	20,1	25,10	25,65	6	59,3		76,00	0,00
19	100	30,6	15,8	23,20	30,25	4	52,6		52,00	0,00
20	98	30,3	20,4	25,35	25,65	5	52,8		50,00	0,00
21	92	30,3	20,7	25,50	30,35	4	57,1		26,00	0,00
22	93	30	20,7	25,35	25,75	3	42,4		15,00	0,00
23	99	30	20,2	25,10	25,50	4,5	38,9		52,00	0,00
24	98	30,5	20,5	25,50	25,65	4	54,5		54,00	0,00
25	97	30,2	20,4	25,30	25,75	6	50,8		80,00	0,00
26	99	30,4	20,4	25,40	30,35	6	56,3		71,00	0,00
27	98	30,5	20,4	25,45	30,35	6	58,4		76,00	0,00
28	97	30,5	20,3	25,40	30,45	5	57,3		69,00	0,00
29	99	30,6	20,2	25,40	30,35	6,5	61,5		71,00	0,00
30	98	30,4	20,5	25,45	30,35	7	0		75,00	0,00
31										
Jumlah	2964,0	911,50	600	755,75	1.026,75	164 1.729,00	1.503,5		1998,00	0,0
Rata-2	98,8	30,4	20,0	25,2	34,2	57,6	50,1	0,0	66,6	0,0
Max.	100,0	30,70	20,70	25,70	30,45	30,45	71,5		85,00	0,0
Min.	92,0	30,00	15,80	22,90	23,10	3,00	38,9		15,00	0,2

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

STASIUN : PLAMBONGAN Pada Das : Kali Progo.  
 Bulan : Oktober Nomor stasiun :  
 Tahun : 1993 No.Kadaster : Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.18.30.BT.  
 Kecamatan : TEMPEL Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Kabupaten : SLEMAN Thn.Pendirian : 1995  
 Kode Pos : D.I.Yogyakarta. Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci *A* (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Hari	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	90	30.4	20.0	25.20	30.25	7.5	75.4		81.00	0.00
2	98	30.4	20.2	25.30	30.75	4.9	64.5		55.00	0.90
3	99	30.4	20.4	25.40	25.75	1.0	43.2		1.00	0.50
4	98	25.4	20.4	22.80	25.45	4.5	62.1		50.00	0.00
5	98	30.1	20.6	25.35	30.30	5.0	62.5		59.00	0.00
6	92	30.1	20.2	25.15	25.75	7.0	63.0		73.00	0.00
7	98	30.1	20.6	25.35	30.30	5.0	52.3		64.00	0.00
8	99	30.5	20.5	25.50	30.35	6.5	44.9		75.00	2.00
9	99	30.9	20.7	25.80	30.50	6.5	59.2		70.00	3.00
10	100	30.6	20.6	25.60	30.50	5.5	77.1		59.00	0.00
11	98	30	20.5	25.25	25.75	6.0	71.7		69.00	0.00
12	98	30.2	20.1	25.15	30.25	6.0	63.3		74.00	0.00
13	91	30.5	20.2	25.35	30.35	5.5	63.9		59.00	0.00
14	92	30.2	20.6	25.40	30.35	7.0	61.0		59.00	0.00
15	96	30.6	20.7	25.65	30.40	4.0	48.2		4.00	0.30
16	90	25.9	20.7	23.30	25.45	6.5	57.3		68.00	0.00
17	98	30.2	20.4	25.30	30.35	6.0	52.4		92.00	0.00
18	98	30.7	20.7	25.70	30.20	6.0	58.6		62.00	0.00
19	92	30.3	20.7	25.50	25.50	6.0	58.7		72.00	0.00
20	92	30.4	20.6	25.50	30.45	5.0	63.7		77.00	0.00
21	89	30.7	20.8	25.75	30.55	7.1	59.5		70.00	1.10
22	98	30.7	20.8	25.75	30.50	5.0	48.8		49.00	0.00
23	99	30.6	20.7	25.65	30.40	6.5	53.6		75.00	0.00
24	92	30.7	20.7	25.70	30.35	7.0	78.4		80.00	0.00
25	98	30.7	20.2	25.45	30.45	6.7	74.4		79.00	0.70
26	99	30.6	20.5	25.55	30.40	6.5	64.3		78.00	0.00
27	99	30.6	20.5	25.55	30.45	7.0	66.4		81.00	0.00
28	91	30.5	20.7	25.60	30.50	6.0	69.0		60.00	0.00
29	97	30.4	20.8	25.60	30.80	6.0	43.3		78.00	0.00
30	96	35	20.9	27.95	30.55	7.0	63.2		72.00	0.00
31	90	30.4	20.4	25.40	30.40	5.5	69.1		53.00	
Jumlah	2964.0	936.80	636.4	787.60	1,096.10	2,095.20	1,726.9		1992.00	4.7
Rata-2	95.6	30.3	20.5	25.4	35.4	67.6	55.7	0.0	64.3	0.2
Max.	100.0	35.00	20.90	27.95	30.90	30.90	78.4		92.00	2.0
Min.	89.0	25.40	20.00	22.70	22.90	1.00	43.2		1.00	0.7

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1993

UN : PLAMBONGAN Pada Das : Kali Progo.  
 : Nopember Nomor stasiun :  
 : 1993 No.Kadaster : Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 : TEMPEL Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 : SLEMAN Thn.Pendirian : 1965  
 : D.I.Yogyakarta. Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tgl	R.H. (%)	Temperatu			Temperatur	Penguapan	Kecelakaan	Pada	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci *A* (mm)	angin dalam Kil/Hari	Matahari Cal/Cm2 /Hari	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	97	30.4	25.5	27.95	25.80	6.0	56.9		57.00	0.00
2	97	30.7	20.8	25.65	30.45	8.5	62.71		72.00	0.00
3	99	30.8	20.7	25.75	30.50	5.3	53.8		56.00	7.30
4	100	30.8	20.8	25.70	30.45	5.5	51.5		35.00	8.50
5	99	30.9	20.2	25.55	30.45	3.0	35.2		2.00	0.00
6	100	30	20.8	25.40	25.70	4.0	48.4		43.00	0.00
7	100	30	20.8	25.50	30.40	6.0	59.3		81.00	0.00
8	99	35.4	20.9	28.15	30.50	6.0	54.9		51.00	0.00
9	100	30.8	20.8	25.80	30.50	6.0	72.1		64.00	0.00
10	99	35	20.7	27.85	30.55	4.0	50.5		57.00	0.00
11	94	30.8	20.7	25.65	30.55	6.7	66.4		62.00	1.70
12	100	30.9	20.9	25.90	30.55	5.4	42.2		24.00	39.40
13	87	30.8	20.8	25.60	30.35	6.1	47.7		41.00	15.60
14	99	30.5	20.8	25.55	30.50	2.3	33.2		42.00	23.80
15	100	30.5	20.6	25.55	30.50	4.0	29.9		24.00	29.5
16	100	30.5	20.8	25.65	30.45	4.8	39		50.00	0.10
17	97	30.5	20.5	25.50	30.50	5.6	43.3		55.00	0.60
18	90	30.6	20.6	25.60	30.55	3.7	29.6		39.00	2.20
19	99	30.4	20.6	25.50	30.50	6.3	22.5		42.00	20.80
20	100	30.4	20.6	25.50	30.40	6.1	32.2		39.00	6.10
21	99	30.4	20.7	25.55	30.35	2.6	31.3		44.00	11.60
22	99	30.3	20.7	25.50	30.55	4.2	46.3		52.00	2.70
23	100	30.3	20.8	25.55	30.50	3.7	6.8		57.00	13.20
24	100	30.2	20.7	25.45	30.45	1.8	8.7		3.00	9.80
25	100	25.7	20.8	23.25	25.80	4.5	52.8		57.00	0.00
26	100	30.3	20.7	25.50	30.55	2.8	37		30.00	6.30
27	100	30.2	20.8	25.50	30.40	4.5	52.4		52.00	0.00
28	99	30	20.8	25.40	30.55	2.8	30.9		28.00	7.10
29	100	30.2	20.7	25.45	25.85	6.2	31.4		25.00	20.20
30	99	30.5	20.8	25.55	30.45	4.5	31.6		35.00	27.50
31										
Jumlah	2961.0	918.20	625.2	771.70	1,037.90	142.5 1,402.80	1,197.3		1324.00	200.3
Rata-2	98.7	30.8	20.8	25.7	34.6	46.8	39.9	0.0	44.1	6.7
Max.	100.0	35.40	25.50	30.45	30.55	30.55	72.1		81.00	39.4
Min.	87.0	25.70	20.20	22.95	23.25	1.80	6.8		2.00	0.1



## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1 9 9 4.

N : PLAMBONGAN  
 : JANUARI  
 : 1 9 9 4. No.Kadaaster :  
 tan : TEMPEL  
 ten : SLEMAN  
 : D.I.Yogyakarta.

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

No	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci (C)	Penguapan Dalam Panci (A (mm)	Kecepatan angin dalam Km/Hari	Radiasi Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	98	30.6	20.6	25.60	30.50	3.0	59.90		32.00	1.50
2	97	30	20.5	25.25	25.80	5.8	42.50		71.00	2.80
3	97	30.5	20.7	25.60	30.60	5.3	71.80		52.00	3.80
4	98	30.4	20.6	25.50	30.50	3.7	30.10		32.00	0.20
5	99	30.1	20.5	25.30	30.45	6.0	49.00		83.00	4.00
6	98	30.9	20.7	25.80	30.65	7.7	45.40		61.00	11.70
7	99	30.8	20.7	25.75	30.70	1.1	19.20		17.00	20.40
8	100	30.1	20.5	25.30	25.85	5.5	53.40		61.00	14.50
9	99	30.4	20.6	25.50	30.65	5.1	65.60		69.00	5.10
10	100	30.7	20.5	25.60	30.65	5.6	20.70		43.00	28.10
11	100	30.4	20.6	25.50	30.45	4.2	66.60		15.00	17.70
12	99	30.4	20.4	25.40	30.35	5.0	49.70		64.00	-
13	93	30.5	20.5	25.50	30.60	2.7	28.70		51.00	13.70
14	99	30.6	20.7	25.65	30.50	3.2	42.90		42.00	8.20
15	93	30.4	20.7	25.55	30.45	2.2	36.00		37.00	26.70
16	93	30.5	20.6	25.55	30.50	5.8	47.70		56.00	16.80
17	99	30.4	20.6	25.50	30.60	3.5	25.10		16.00	0.30
18	93	30.2	20.6	25.40	30.45	3.4	40.90		38.00	3.40
19	99	30.4	20.6	25.50	30.50	3.9	21.20		33.00	1.90
20	100	30.6	20.7	25.65	30.60	14.6	26.70		8.00	89.10
21	99	30.1	20.3	25.20	30.40	2.3	16.10		1.00	1.30
22	99	30	20.6	25.30	30.50	2.7	20.80		5.00	19.20
23	99	25.9	20.6	23.25	25.90	2.0	19.90		12.00	6.00
24	98	25.9	20.7	23.30	25.85	3.1	36.80		16.00	0.10
25	91	30.2	20.5	25.35	30.45	2.1	42.20		17.00	21.10
26	99	25.9	20.7	23.30	25.90	39.2	28.10		30.00	115.20
27	100	30.7	20.6	25.65	30.65	4.4	23.00		27.00	29.40
28	98	30.5	20.5	25.50	30.50	5.8	37.60		79.00	13.30
29	94	30.6	20.7	25.65	30.60	5.3	39.40		39.00	16.30
30	99	30.4	20.5	25.45	30.60	1.2	13.50		2.00	0.20
31	99	25.8	20.6	23.20	25.80	2.5	15.70		21.00	12.00
Jumlah	3,028	924.90	638.2	781.55	918.50	<u>167.3</u> 1,324.10	1,087.60	-	1130.00	475.5
Rata-2	97.68	29.84	20.59	25.21	29.63	42.71	35.08	-	36.5	15.339
Max.	100	30.90	20.70	25.80	30.70	39.20	85.60	-	83.00	115.2
Min.	91	25.80	20.30	23.20	25.80	1.10	13.50	-	1.00	0.1

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1994.

UN : PLAMBONGAN  
 : Februari  
 : 1994.  
 : TEMPEL  
 : SLEMAN  
 : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster :

Pada Des : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.ST.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci (A) (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm2 /Hari	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	99	30.2	20.5	25.35	30.45	3.8	36.90		43.00	1.80
2	93	30.2	20.6	25.40	30.55	4.5	51.30		48.00	0.00
3	98	30.4	20.7	25.55	30.55	3.8	16.90		46.00	4.80
4	99	30.3	20.5	25.40	30.55	3.8	33.30		34.00	1.80
5	100	30.6	20.4	25.50	30.60	4.5	34.80		50.00	25.90
6	99	30.5	20.6	25.55	30.50	4.5	20.20		45.00	0.00
7	99	30.6	20.7	25.65	30.65	5.0	26.40		41.00	0.00
8	98	30.3	20.7	25.50	35.20	4.6	42.50		54.00	39.60
9	99	30.5	20.6	25.55	30.60	4.3	18.30		24.00	28.60
10	99	30.4	20.5	25.45	30.60	4.1	46.90		35.00	14.10
11	98	30.4	20.5	25.45	30.50	2.2	30.90		41.00	2.20
12	98	30.4	20.7	25.55	30.40	3.3	22.70		34.00	2.30
13	97	30.2	20.8	25.50	30.55	6.3	27.70		11.00	45.80
14	99	30	20.6	25.30	25.80	4.8	70.40		0.00	1.80
15	100	25.9	20.6	23.25	25.85	3.0	10.80		11.00	0.00
16	99	30.2	20.8	25.50	30.50	1.7	6.30		0.00	1.20
17	99	25.9	20.8	23.35	25.45	3.4	30.80		28.00	0.40
18	99	30.8	20.5	25.65	35.15	3.8	46.60		31.00	29.30
19	99	30.2	20.6	25.40	30.55	2.5	28.10		15.00	0.00
20	98	30.4	20.4	25.40	30.40	6.0	40.20		81.00	0.00
21	99	30.4	20.4	25.40	30.70	6.4	38.30		76.00	0.40
22	99	30.5	20.6	25.55	30.65	3.8	22.60		33.00	8.30
23	99	30.6	20.5	25.55	30.60	4.8	38.90		56.00	39.30
24	98	30.8	20.6	25.70	30.70	4.5	25.00		53.00	15.50
25	98	30.7	20.6	25.65	30.70	9.3	30.10		23.00	69.30
26	99	30.3	20.1	25.20	30.40	6.4	23.70		35.00	37.40
27	100	30.6	20.5	25.55	30.45	2.3	18.00		31.00	70.20
28	99	30.3	20.5	25.40	30.45	6.8	19.90		46.00	43.20
Jumlah	2760.0	842.6	575.9	709.25	642.58	124.7 675.81	856.50	-	1.025.00	483.4
Rata-2	98.6	30.1	20.6	25.3	22.9	24.1	30.6	-	36.6	17.3
Maximum	100.0	30.8	20.8	25.80	23.30	24.55	70.40	-	81.00	70.2
Minimum	93.0	25.9	20.1	23.00	21.55	22.28	6.30	-	11.00	0.4

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN 1994.

UN : PLAMBONGAN Pada Das : Kail Progo.  
 : Maret Nomor stasion :  
 : 1994. No.Kadaster : Lokasi Stasion : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 : TEMPEL Tinggi Muks Laut : 150 METER  
 : SLEMAN Thn.Pendirian : 1965  
 : D.I.Yogyakarta. Dibangun / Pemilik : DPUP.DY

Bulan	H.H.	Temperatur			Kelembaban		Kelembaban		Bulan	
		Max.	Min.	Rata-2	As	Dalam	Angin	Matahari	Matahari	dalam
	(%)				Dalam	Pada 2m	dalam	Ca/Chad	dalam (%)	(mm)
					Pada 2m	(mm)	Kelemb.	hari		
1	99	30.8	20.8	25.60	30.55	9.2	14.10		39.0	48.20
2	93	30.8	20.8	25.60	35.20	4.7	19.40		4.0	25.20
3	99	30.3	20.7	25.50	30.45	9.5	32.90		13.0	94.50
4	99	30.5	20.5	25.50	30.60	0.7	15.10		0.0	96.70
5	93	25.5	20.5	23.00	25.70	5.0	37.40		65.0	7.50
6	99	30.8	20.8	25.60	25.70	5.3	23.20		22.0	48.60
7	100	30.4	30.4	30.40	30.45	4.1	8.90		27.0	19.10
8	99	30.5	30.5	30.50	30.60	6.5	29.90		31.0	45.50
9	99	30.5	30.5	30.50	30.55	9.3	14.30		52.0	74.30
10	99	30.4	30.4	30.40	25.65	3.5	13.10		16.0	9.00
11	100	30.5	30.5	30.50	30.65	8.8	29.20		20.0	77.60
12	100	30.2	30.2	30.20	30.70	4.7	31.40		49.0	7.20
13	94	30.5	30.5	30.50	35.25	4.8	29.20		44.0	0.30
14	99	30.5	30.5	30.50	35.25	6.0	31.60		77.0	0.00
15	98	30.6	20.5	25.55	35.35	4.5	34.20		49.0	0.50
16	94	30.8	20.5	25.55	30.70	6.0	30.10		78.0	0.00
17	97	30.7	20.6	25.65	30.65	5.5	18.60		60.0	0.00
18	99	30.8	20.7	25.75	30.70	4.9	30.90		42.0	12.90
19	99	30.7	20.6	25.65	30.65	6.9	19.10		55.0	32.40
20	99	30.7	20.5	25.60	30.70	4.0	23.50		55.0	0.00
21	94	30.5	20.8	25.55	30.80	3.5	23.80		50.0	4.50
22	99	30.4	20.8	25.60	30.85	4.9	24.50		54.0	13.70
23	99	30.8	20.8	25.80	35.25	5.9	23.00		28.0	40.90
24	100	30.3	20.4	25.35	30.45	4.3	22.20		21.0	21.30
25	99	30.4	20.5	25.45	30.55	4.1	18.80		39.0	26.10
26	100	30.3	20.5	25.40	30.60	2.5	10.50		15.0	0.50
27	99	30.0	20.8	25.30	35.00	4.0	31.10		38.0	0.00
28	99	30.7	20.5	25.60	35.20	5.0	22.30		54.0	3.00
29	98	30.7	20.8	25.65	35.15	4.0	30.00		76.0	0
30	98	30.8	20.8	25.70	35.25	6.4	23.90		54.0	40.4
31	93	30.8	20.7	25.75	35.25	4.0	27.60		59.0	0.00
Jumlah	3041.0	941.2	716.8	829.0	960.0	166.3	796.6	-	1266.0	690.3
Rata-2	96.1	30.4	23.1	26.7	31.6	5.4	23.8	-	41.5	22.3
Maximum	100.0	30.8	30.5	30.65	30.68	30.61	37.40	-	78.00	94.5
Minimum	93.0	25.5	20.4	22.95	21.68	22.31	8.90	-	4.00	0.3

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1994.

IN : PLAMBONGAN Pada Des : Kali Progo.  
 : April. Nomor stasiun :  
 : 1994. No.Kadaster : Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 : TEMPEL Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 : BLEMAN Thn.Pendirian : 1985  
 : D.I.Yogyakarta. Dibangun / Pemilik : DPUP.DY

No. Hari	RH (%)	Temperatur			Temperatur Angin Dalam Panci (C)	Pengaparan Dalam Panci (A) (mm)	Kecepatan angin dalam Kintalan	Radiasi Matahari Cal/CM <sup>2</sup> (Hari)	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	94	30.6	20.6	25.60	35.15	15.1	38.10		63.28	72.60
2	100	30.5	20.6	25.55	30.65	5.2	27.30		64.95	14.20
3	100	30.7	20.7	25.70	35.20	11.5	26.60		63.28	75.00
4	99	30.9	20.4	25.65	30.75	9.3	32.30		67.44	24.30
5	99	30.7	20.4	25.55	30.75	5.9	32.70		77.44	0.90
6	98	30.5	20.3	25.40	30.65	5.0	31.20		86.59	0.00
7	89	30.5	20.2	25.35	30.60	5.0	47.30		82.64	0.00
8	98	30.6	20.5	25.55	30.70	3.5	36.30		55.79	3.50
9	98	30.7	20.7	25.70	35.25	4.1	31.20		46.63	0.10
10	99	30.4	20.8	25.60	35.20	4.0	38.10		37.47	0.00
11	99	30.7	20.8	25.75	35.20	5.0	20.90		59.12	0.00
12	98	32	20.8	26.40	35.35	4.4	38.30		30.81	5.90
13	100	30.7	20.6	25.65	30.60	9.9	43.40		25.80	71.40
14	94	30.7	20.6	25.65	30.60	3.4	35.20		39.13	9.90
15	98	30.4	20.6	25.50	30.60	3.5	44.00		35.20	0.00
16	100	30.5	20.8	25.65	35.25	4.0	16.10		49.31	0.00
17	100	30.5	20.6	25.55	35.25	4.2	9.60		44.12	0.20
18	98	30.3	20.4	25.35	30.65	4.0	35.30		26.82	0.00
19	100	30.5	20.5	25.50	30.50	4.0	27.10		25.95	0.00
20	99	30.6	20.7	25.65	35.10	3.6	6.20		55.36	0.60
21	99	30.5	20.7	25.60	35.20	4.0	15.60		45.85	0.00
22	99	30.6	20.5	25.55	35.25	4.0	13.50		47.58	4.00
23	93	30.5	20.5	25.50	30.60	4.2	26.70		61.42	3.70
24	99	30.5	20.5	25.50	30.60	4.5	26.70		46.71	23.50
25	99	30.5	20.8	25.65	35.20	5.6	19.20		70.07	0.10
26	94	30.8	20.8	25.80	35.30	2.5	21.10		25.95	9.50
27	99	30.6	20.6	25.60	35.20	3.0	15.90		18.17	0.00
28	99	30.6	20.7	25.65	35.20	3.0	13.80		19.90	0.00
29	99	30.6	20.8	25.70	35.15	4.5	20.50		54.50	0.00
30	99	30.8	25.0	27.90	35.40	5.0	21.60		53.63	0.00
Jumlah	2.939.00	919.00	622.50	770.75	1.152.00	154.9 968.90	758.10	-	1.491.50	320.40
Rata-2	97.97	30.63	20.75	25.69	38.40	32.30	25.27	-	49.72	10.68
Max.	100.00	32.00	25.00	28.50	35.40	35.40	47.30	-	86.59	78.00
Min.	89.00	30.30	20.20	25.25	25.35	2.50	6.20	-	18.17	0.10

DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1994.

PLAMBONGAN

UN : PLAMBONGAN  
 : JUNI.  
 : 1994.  
 stasi : TEMPEL  
 stasi : SLEMAN  
 isi : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster :

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

Tgl	RH (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci (C)	Penguapan Dalam Panci "A" (mm)	Kelembapan dalam Kontainer	Radiasi Matahari Cal/cm <sup>2</sup> /hari	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	98	30.4	20.3	25.35	30.60	3.0	17.50	39.00	0.00	
2	99	30.0	20.0	25.00	30.45	3.5	21.20	53.00	0.00	
3	94	30.0	20.4	25.20	30.45	3.5	27.50	59.00	0.00	
4	99	30.9	20.1	25.50	30.55	4.0	30.10	87.00	0.00	
5	99	30.1	20.2	25.15	30.55	4.0	24.40	62.00	0.00	
6	94	30.2	20.5	25.35	30.60	3.0	19.40	29.00	0.00	
7	99	30.1	20.8	25.35	35.15	4.0	22.30	50.00	0.00	
8	94	30.1	20.2	25.15	35.10	3.0	23.80	44.00	0.00	
9	99	30.0	20.3	25.15	30.45	4.5	27.60	79.00	0.00	
10	100	30.3	20.2	25.25	30.55	3.5	24.40	63.00	0.00	
11	100	30.4	20.4	25.40	30.55	3.5	18.20	67.00	0.00	
12	99	30.5	20.4	25.45	35.15	4.5	32.10	81.00	0.00	
13	99	30.6	20.5	25.55	35.20	5.0	27.10	73.00	0.00	
14	99	30.2	20.1	25.15	30.60	4.0	22.30	88.00	0.00	
15	100	30.4	20.1	25.25	30.60	3.0	19.20	50.00	0.00	
16	99	30.2	15.9	23.05	30.50	5.5	28.80	79.00	0.00	
17	99	30.1	15.9	23.00	30.45	4.0	32.60	84.00	0.00	
18	99	25.9	20.1	23.00	30.50	4.0	21.10	76.00	0.00	
19	100	30.2	20.2	25.20	30.50	4.0	22.90	70.00	0.00	
20	100	30.1	15.7	22.90	30.45	5.0	50.40	90.00	0.00	
21	97	30.0	15.3	22.85	30.35	5.0	42.20	89.00	0.00	
22	99	25.9	15.6	20.75	30.35	4.5	35.30	87.00	0.00	
23	100	30.0	15.8	22.90	30.45	4.5	21.00	81.00	0.00	
24	100	30.2	15.7	22.85	30.50	4.0	42.00	78.00	0.00	
25	100	30.0	15.3	22.90	30.40	3.5	26.50	75.00	0.00	
26	100	30.2	15.8	23.00	30.50	5.0	25.90	82.00	0.00	
27	99	30.3	15.7	23.00	30.50	4.0	29.50	83.00	0.00	
28	100	30.0	15.9	22.95	30.50	5.0	34.60	88.00	0.00	
29	100	30.0	15.5	22.75	30.50	4.0	34.10	71.00	0.00	
30	100	30.0	15.7	22.85	30.45	4.0	32.50	68.00	0.00	
Jumlah	2964.0	897.30	548.9	723.1	1,055.45	122 958.50	769.90	-	2,123.00	0.0
Rata-2	98.8	29.9	18.3	24.1	35.2	32.0	25.7	-	70.8	0.0
Max.	100.0	30.90	20.60	25.55	35.20	35.20	50.40	-	90.00	0.0
Min.	94.0	25.90	15.30	15.30	20.75	3.00	17.50	-	29.00	0.0

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1994.

UN : PLAMBONGAN  
 : AGUSTUS.  
 : 1994.  
 stasi  
 : TEMPEL  
 : SLEMAN  
 : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster :

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muka Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

No	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Panci (A) (mm)	angin dalam Km/jam	Matahari Cal/Cm2 /Jam	Matahari dalam (%)	dalam (mm)
1	100	30.3	15.7	23.00	30.6	4.0	32.7		61.00	0.00
2	99	30.2	15.8	23.00	30.6	4.0	37.7		66.00	0.00
3	99	30.1	20.0	25.05	30.6	4.0	50.8		69.00	0.00
4	98	30.0	20.1	25.05	35.2	4.0	48.2		49.00	0.00
5	99	30.0	20.0	25.00	35.15	5.0	42.1		82.00	0.00
6	99	30.1	20.0	25.05	35.25	5.0	37.2		78.00	0.00
7	99	30.3	20.0	25.15	35.2	4.0	26.6		51.00	0.00
8	100	30.2	20.0	25.10	35.15	4.5	34.3		78.00	0.00
9	100	30.4	20.0	25.20	35.2	4.5	37.5		64.00	0.00
10	99	30.2	20.0	25.10	35.3	3.5	38.5		75.00	0.00
11	100	30.4	15.8	23.10	30.6	3.0	35.9		56.00	0.00
12	99	30.2	15.3	22.75	30.65	3.5	33.1		89.00	0.00
13	99	30.0	15.1	22.55	30.45	6.0	57.0		83.00	0.00
14	100	30.0	15.4	22.70	30.4	5.5	47.4		85.00	0.00
15	99	30.0	15.3	22.65	30.4	4.5	39.9		89.00	0.00
16	99	30.1	15.5	22.80	30.55	4.5	41.4		69.00	0.00
17	94	30.0	15.8	22.90	30.6	5.0	33.6		62.00	0.00
18	98	30.1	15.6	22.85	30.65	5.0	53.4		72.00	0.00
19	100	25.9	20.0	22.95	30.65	3.5	55.9		47.00	0.00
20	98	25.8	15.9	20.75	30.5	5.5	49.8		78.00	0.00
21	97	30.0	20.0	25.00	30.65	4.5	44.6		47.00	0.00
22	99	25.9	15.5	20.70	30.55	5.0	48.8		81.00	0.00
23	99	25.9	15.5	20.70	30.65	4.5	46.3		71.00	0.00
24	99	25.9	15.9	20.90	30.65	5.0	44.5		59.00	0.00
25	98	25.9	20.1	23.00	35.15	5.0	50.5		63.00	0.00
26	98	30.0	15.8	22.90	30.65	4.5	55.0		81.00	0.00
27	93	30.1	20.1	25.10	35.2	5.5	52.4		71.00	0.00
28	99	30.2	20.1	25.15	35.3	5.5	53.4		64.00	0.00
29	99	25.9	15.9	20.90	35.3	6.0	54.8		82.00	0.00
30	99	25.9	15.6	20.75	30.7	5.0	59.1		83.00	0.00
31	-	-	-	-	30.65	6.0	53.6		89.00	0.00
Jumlah	-	-	-	-	7.00	150	1,228.50	-	2194.00	0.0
Rata-2	-	-	-	-	0.23	49.71	39.63	-	70.8	0.000
Max.	100	30	20.10	25.25	22.88	23.96	57.00	-	89.00	0.0
Min.	83	25.60	15.10	20.70	30.40	3.00	26.60	-	47.00	0.0

## DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1994.

: PLAMBONGAN  
 : SEPTEMBER  
 : 1994.  
 : TEMPEL  
 : SLEMAN  
 : D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster :

Pada Das : Kali Progo.  
 Nomor stasiun :  
 Lokasi Stasiun : 7.42.24.LS. / 110.16.30.BT.  
 Tinggi Muks Laut : 150 METER  
 Thn.Pendirian : 1985  
 Dibangun / Pemilik : DPUP.DIY

No.	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur Air Dalam Panci (C)	Penguapan Dalam Panci "A" (mm)	Kecepatan angin dalam Knot/jam	Radiasi Matahari Cal/cm <sup>2</sup> /Jam	Sinar Matahari dalam (%)	Hujan dalam (mm)
		Max.	Min.	Rata-2						
1	92	30.1	15.3	22.70	30.50	6.0	72.80		89.00	0.00
2	96	30	15.6	22.80	30.55	0.0	38.80		73.00	0.00
3	98	30.4	20.1	25.25	-	3.0	48.10		53.00	0.00
4	98	30.4	20.1	25.25	35.20	4.0	41.70		65.00	0.00
5	98	30.3	20.1	25.20	35.35	5.0	45.70		61.00	0.00
6	94	30.5	15.8	23.15	35.25	5.0	50.20		63.00	0.00
7	93	30.3	20.1	25.20	35.30	4.0	43.40		49.00	0.00
8	98	30.2	20.1	25.15	35.35	5.5	55.10		65.00	0.00
9	93	30.2	20.3	25.25	30.30	5.0	46.40		69.00	0.00
10	98	30.2	15.9	23.06	35.30	5.0	61.90		79.00	0.00
11	98	30.2	20.1	25.15	35.30	5.0	49.20		66.00	0.00
12	99	30.2	19.0	24.60	35.20	5.5	53.20		79.00	0.00
13	93	30.2	18.0	24.10	35.35	5.5	58.40		85.00	0.00
14	99	30	19.0	24.50	35.25	6.0	47.30		81.00	0.00
15	99	30.2	18.0	24.10	35.25	5.0	45.80		85.00	0.00
16	91	30.2	18.0	24.10	35.30	6.0	61.60		81.00	0.00
17	94	30.5	20.0	25.25	35.30	5.0	61.10		72.00	0.00
18	99	30.2	20.4	25.30	30.30	5.5	52.50		72.00	0.00
19	99	30.3	20.2	25.25	35.40	6.0	54.20		82.00	0.00
20	94	30.3	20.0	25.15	35.40	6.0	48.20		82.00	0.00
21	94	30.5	19.0	24.75	35.35	6.0	42.70		79.00	0.00
22	92	30.6	20.0	25.30	35.35	6.0	54.90		83.00	0.00
23	94	30.5	20.4	25.45	35.40	5.5	45.70		75.00	0.00
24	94	30.6	20.3	25.45	35.45	6.0	56.80		66.00	0.00
25	98	30.2	20.2	25.20	35.35	6.0	58.70		83.00	0.00
26	99	30.3	20.1	25.20	35.40	6.0	56.80		83.00	0.00
27	99	30.3	20.2	25.25	35.20	6.0	60.40		70.00	0.00
28	98	30.4	20.3	25.35	35.45	6.0	58.40		75.00	0.00
29	99	30.3	18.0	24.15	35.35	6.0	55.00		75.00	0.00
30	90	30.1	20.1	25.10	35.30	6.0	30.20		71.00	0.00
Jumlah	2,889	908.70	574.7	741.70	7.00	157,5 1.708.70	1,466.00	-	2211.00	0.0
Rata-2	96.30	30.29	19.16	24.72	-	58.96	48.87	-	73.7	0.000
Max.	99	30.60	20.40	25.50	-	35.45	72.80	-	89.00	0.0
Min.	91	30.00	15.30	22.65	-	7.00	38.80	-	49.00	0.0

DATA KLIMATOLOGI DIY. TAHUN : 1994.

: PLAMBONGAN Pada Des : Kali Progo.  
 : NOVEMBER Nomor stasiun :  
 : 1994. No.Kadaster : 7.42.24.LB. / 110.16.90.BT.  
 : TEMPEL Lokasi Stasiun : 150 METER  
 : BLEMAN Tinggi Muka Laut : 1985  
 : D.I.Yogyakarta. Dibangun / Pemilik : DPUP DIY

No	P.H.	Temperatur			Tinggi Cur. Hujan (mm)	Percobaan Dalam Panci (mm)	Kecepatan Angin (km/jam)	Rendek Matahari (jam)	Sinar Matahari Dalam (jam)	Hujan dalam (mm)	
		Max.	Min.	Rata-rata							
1	93	30.9	20.1	25.66	35.50	6.0	44.70		67.00	0.00	
2	99	35.2	20.1	27.90	35.45	4.0	67.90		58.00	0.00	
3	92	30.8	20.8	25.70	35.45	4.5	113.90		86.00	3.90	
4	91	30.8	20.5	25.66	35.45	5.3	57.60		53.00	18.30	
5	100	30.7	20.4	25.55	35.45	5.0	63.40		49.00	0.00	
6	97	30.8	20.6	25.60	35.55	6.0	58.70		77.00	0.00	
7	98	30.7	20.5	25.60	35.40	7.0	67.80		91.00	0.00	
8	92	35.3	20.5	27.90	35.45	6.5	44.50		87.00	0.00	
9	93	35.3	20.5	27.90	35.55	6.5	55.40		90.00	0.00	
10	100	35.2	20.6	27.90	35.55	6.0	55.90		88.00	0.00	
11	91	35.2	20.8	28.00	35.65	6.0	43.80		77.00	0.00	
12	94	30.9	20.6	25.75	35.55	6.0	44.50		86.00	0.00	
13	100	30.8	20.7	25.75	35.60	6.0	51.30		78.00	0.00	
14	99	30.8	20.8	25.80	35.60	7.0	50.60		62.00	0.00	
15	99	35.1	20.8	27.96	35.66	4.9	39.90		28.00	0.90	
16	98	30.8	20.8	25.70	35.55	5.9	59.70		55.00	0.00	
17	99	30.6	20.9	25.75	35.50	5.8	65.90		44.00	0.00	
18	99	30.8	20.8	25.80	35.55	3.8	59.70		11.00	10.80	
19	99	30.4	20.6	25.50	35.55	5.6	40.90		73.00	11.60	
20	99	30.9	20.5	25.70	35.60	6.8	41.30		83.00	8.80	
21	99	35	20.9	27.96	35.60	6.0	38.10		70.00	0.00	
22	99	35.1	20.9	28.00	35.65	5.0	28.00		44.00	0.00	
23	99	30.8	20.8	25.80	35.55	6.0	40.20		67.00	0.00	
24	100	30.9	20.8	25.75	35.60	5.0	41.50		65.00	0.00	
25	99	30.7	20.7	25.70	35.55	4.0	34.50		33.00	0.00	
26	99	30.6	25.0	27.80	35.60	5.7	45.80		67.00	3.20	
27	99	30.9	20.9	25.90	35.65	3.5	31.80		60.00	0.00	
28	99	30.9	20.9	25.90	35.50	5.1	47.90		79.00	28.60	
29	100	30.6	20.6	25.60	35.45	4.8	40.50		33.00	0.60	
30	100	30.8	20.6	25.70	35.50	4.0	46.51		63.00	0.00	
31	98	35.4	20.4	27.90	35.50	7.1	87.79				
Jumlah	3,023	993.30	644.8	819.05	7.00	1707	1,776.70	1,431.20	-	1918.00	82.1
Rata-2	97.52	32.04	20.80	26.42	0.23		57.31	48.17	-	63.9	2.848
Max.	100	35.40	25.00	30.20	35.65		35.65	113.90	-	91.00	28.6
Min.	91	30.40	20.40	25.40	35.40		3.50	28.00	-	11.00	0.6



## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
 Bulan JANUARI.  
 Tahun 1995.  
 Kecamatan Tempel.  
 Kabupaten Sleman.  
 Propinsi D.J.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
 Nomor stasiun  
 Lokasi Stasiun  
 Tinggi Muka Laut  
 Thn.Pendirian  
 Dibangun/Pemilik

KAL : P R O G O .

7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
 150 Meter.  
 1985.  
 DPUP. DIY.

No. Hari	Hari	Suhu			Kelembaban		Angin	Arah Angin	Kecepatan Angin	Hujan	Ginor	Hujan
		Max	Min	Rata-rata	Relatif (%)	Absolut (mm)						
1	99	30.8	20.9	25.85	35.8	5.0	64.9		53.0	8.5		
2	98	30.9	20.8	25.75	35.5	5.7	69.8		62.0	9.2		
3	92	30.8	20.7	25.75	35.5	9.3	64.2		70.0	35.3		
4	92	30.8	20.4	25.60	35.5	6.8	72.8		60.0	15.0		
5	82	30.8	20.5	25.65	35.8	7.8	56.5		6.0	32.8		
6	88	30.8	20.5	25.65	35.5	2.5	47.7		39.0	9.0		
7	97	30.8	20.5	25.65	35.5	3.2	40.1		38.0	8.2		
8	89	30.8	20.4	25.60	35.8	2.9	27.8		17.0	5.9		
9	98	30.7	20.5	25.60	35.5	5.8	67.5		51.0	15.6		
10	91	30.8	20.7	25.75	35.5	6.1	61.3		55.0	15.1		
11	93	30.9	20.7	25.80	35.6	12.9	34.5		40.0	75.9		
12	90	30.8	20.8	25.70	35.5	0.8	38.4		51.0	1.8		
13	92	30.8	20.7	25.75	35.5	5.9	10.5		5.0	24.9		
14	86	30.8	20.7	25.75	35.6	1.1	46.5		24.0	0.1		
15	89	30.9	20.4	25.65	35.5	4.8	96.1		23.0	0.8		
16	88	30.8	20.4	25.60	35.6	5.4	43.6		32.0	17.4		
17	94	30.8	20.8	25.80	35.8	2.9	34.1		12.0	1.9		
18	90	30.7	20.7	25.70	35.8	8.0	41.8		29.0	24.0		
19	92	30.8	20.8	25.70	35.8	5.8	36.3		62.0	25.8		
20	92	30.8	20.7	25.75	35.8	17.8	24.5		12.0	96.8		
21	91	30.8	20.7	25.75	35.6	2.1	34.4		2.0	22.1		
22	98	30.9	20.8	25.75	35.8	3.0	29.1		19.0	0.0		
23	90	30.9	20.8	25.75	35.8	2.3	52.4		57.0	3.3		
24	94	30.8	20.7	25.75	35.5	12.1	39.5		33.0	94.1		
25	96	30.8	20.8	25.70	35.8	5.5	55.4		25.0	18.5		
26	90	30.8	20.8	25.70	35.8	4.1	57.5		58.0	1.1		
27	91	30.8	20.7	25.75	35.5	3.8	28.3		48.0	0.8		
28	90	30.9	20.8	25.85	35.8	6.3	15.9		58.0	4.3		
29	92	30.8	20.8	25.80	35.6	5.0	20.7		64.0	4.0		
30	91	30.8	20.9	25.85	35.5	5.0	13.6		67.0	0.0		
31	89	30.8	20.4	25.60	35.6	2.4	14.6		23.0	11.9		
Jumlah	2,840			797.3	1,101.4	171.1	171.1	-	1,193.0	582.1		
Rata-rata	92			25.72	35.5	5.5	5.5	-	38.5	18.8		
Maximum	99	30.90		25.85	35.8	17.8	17.8	-	70.0	96.8		
Minimum	82		20.40	25.60	35.5	0.8	10.5	-	2.0	0.1		

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1985.

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan FEBRUARI  
Tahun 1985.  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Das  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Tnn.Pendirian  
DibangunPemilik

KALI : P R O G O.  
7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP. DIY.

GOREN	P.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Pengucupan	Kecapatan	Kelembaban	Biner	Udara
		Max.	Min.	Rata-rata	Air	Diambil	Kelembaban	Kelembaban	Kelembaban	Kelembaban
					Diambil (C)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1	100	30.4	20.8	25.50	35.35	3.1	23.4		28.0	10.8
2	99	30.5	20.7	25.60	35.45	5.0	36.8		69.0	8.0
3	98	30.4	20.8	25.50	35.60	2.8	34.0		33.0	30.6
4	92	30.4	20.4	25.40	35.35	4.0	26.7		53.0	0.0
5	99	30.3	20.7	25.50	35.45	7.1	27.6		42.0	58.1
6	99	30.5	20.6	25.55	35.45	7.3	52.4		50.0	50.8
7	97	30.5	20.5	25.50	35.50	5.0	21.5		48.0	8.0
8	100	30.5	20.6	25.55	35.40	37.6	22.0		41.0	37.7
9	100	30.8	20.8	25.60	35.40	3.2	26.8		37.0	8.7
10	100	30.8	20.8	25.60	35.40	6.2	36.8		59.0	29.7
11	97	30.8	20.7	25.65	35.60	4.8	26.5		42.0	21.8
12	100	30.8	20.7	25.65	35.50	4.8	29.7		55.0	0.1
13	100	30.7	20.8	25.75	30.60	6.2	19.7		29.0	14.7
14	100	30.4	20.6	25.50	35.40	2.3	22.5		37.0	1.3
15	94	30.4	20.7	25.55	35.55	1.4	17.5		0.0	7.9
16	99	30.1	20.6	25.35	35.20	4.1	39.3		24.0	5.6
17	94	30.8	20.8	25.60	35.40	7.8	57.7		55.0	37.8
18	100	30.8	20.8	25.60	35.60	2.1	26.7		21.0	3.1
19	98	30.4	20.7	25.55	35.30	22.8	62.7		42.0	99.8
20	100	30.4	20.4	25.40	35.35	3.3	34.3		18.0	98.3
21	100	30	20.4	25.20	32.35	3.2	27.6		24.0	0.2
22	91	30.2	20.6	25.40	35.30	11.0	62.2		62.0	48.0
23	96	30.9	20.4	25.65	35.60	4.0	37.0		47.0	0.0
24	90	30.7	20.8	25.65	35.50	11.9	49.1		41.0	78.9
25	92	30.8	20.8	25.60	35.45	6.6	60.2		78.0	30.8
26	99	30.7	20.8	25.65	35.55	3.8	51.2		49.0	18.8
27	100	30.5	20.5	25.50	35.35	4.5	32.1		57.0	0.0
28	94	30.4	20.8	25.50	35.50	6.4	61.4		47.0	18.9
Jumlah	2,728.0			715.1	984.5	191.7	1,047.2	-	1,186.0	659.8
Rata-rata	97			25.54	35.18	6.8	37.4	-	42.4	23.6
Maximum	100	31		26	36	38	62	-	78	100
Minimum	90.0		20.4	25.2	30.8	1.4	17.5	-	18.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1985.

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan MARET.  
Tahun 1985.  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.J.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
DibangunPemilik

KALI : PROGO.  
7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP. DIY.

Tanggal	No.	Temperatur			Temperatur	Pengapukan	Kecapatan	Pada	Diper	Hujan (mm)
		Max.	Min.	Rata-rata	Air	Dalam	Kecepatan	Kecepatan	Dalam (%)	
					Dalam Rapor (C)	Pan. (C)	Dalam	Kecepatan	Dalam (%)	
1	97	30.7	20.5	25.60	35.60	16.5	41.4		13.0	91.5
2	100	30.4	20.5	25.45	35.40	2.1	23.2		2.0	1.1
3	99	30	20.6	25.30	35.20	6.4	40.9		36.0	22.4
4	94	30.7	20.6	25.65	35.50	4.0	24.5		15.0	0.0
5	99	30.6	20.6	25.60	35.35	4.1	67.5		30.0	0.1
6	93	30.2	20.6	25.40	35.35	4.7	35.3		44.0	10.2
7	99	30.6	20.6	25.60	35.40	4.5	36.3		39.0	7.5
8	94	30.5	20.7	25.60	35.55	4.1	16.4		54.0	
9	97	30.5	20.6	25.55	35.50	5.0	28.9		71.0	0.0
10	93	30.5	20.5	25.50	35.50	5.0	29.4		64.0	0.0
11	97	30.7	20.7	25.70	35.60	5.0	21.9		58.0	10.5
12	97	30.5	20.8	25.65	35.55	4.0	30.0		51.0	18.0
13	99	30.6	20.7	25.65	35.65	3.7	20.8		29.0	18.7
14	99	30.5	20.6	25.55	35.40	4.4	23.0		38.0	1.4
15	100	30.5	20.7	25.60	35.45	3.0	40.5		20.0	0.0
16	93	30.4	20.6	25.50	35.40	5.0	35.6		76.0	0.0
17	98	30.7	20.8	25.75	35.60	2.6	27.0		35.0	9.6
18	99	30.7	20.6	25.65	35.40	3.2	41.3		45.0	1.7
19	93	30.5	20.5	25.50	35.40	3.1	26.6		44.0	6.6
20	100	30.5	20.6	25.55	35.45	5.0	22.9		58.0	0.0
21	94	30.5	20.6	25.55	35.60	3.7	19.5		41.0	2.7
22	99	30.8	20.7	25.75	35.65	10.5	42.5		24.0	59.0
23	98	30.7	20.5	25.60	35.50	9.0	26.8		64.0	62.0
24	98	30.8	20.5	25.55	35.50	4.0	21.9		69.0	0.0
25	98	30.4	20.7	25.55	35.65	4.2	20.1		55.0	0.2
26	100	30.7	20.8	25.75	35.65	4.4	17.3		33.0	27.9
27	100	30.6	20.7	25.65	35.45	4.2	18.5		63.0	5.2
28	99	30.7	20.7	25.70	35.50	5.4	18.8		18.0	18.4
29	94	30.6	20.8	25.70	35.50	2.1	16.2		36.0	0.1
30	97	30.7	20.9	25.80	35.50	3.1	9.5		10.0	0.1
31	98	30.7	20.6	25.65	35.55	3.1	25.0		31.0	4.1
Jumlah	3,015			793.6	1,100.30	149.1	669.5	-	1,266.0	360.1
Rata-2	97			25.60	35.49	4.8	28.7	-	40.8	12.3
Maximum	100	30.80		25.80	35.65	16.5	87.5	-	76.0	91.5
Minimum	93		20.50	25.30	35.20	2.1	9.5	-	2.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1993.

## PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan APRIL.  
Tahun 1993.  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
Dibangun,Pemilik

KALI : PROGO.  
7.42.24.LS./110.16.00.BT.  
150 Meter.  
1935.  
DPUP. DIY.

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecelakaan	Rediasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan."A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	98	30.8	20.8	25.80	35.50	15.2	39.7		37.0	53.2
2	97	30.8	20.7	25.75	35.55	3.4	35.0		23.0	5.4
3	94	30.7	20.8	25.65	35.55	3.4	22.9		37.0	1.4
4	94	30.8	20.7	25.75	35.50	7.3	42.3		40.0	20.8
5	96	30.9	20.8	25.85	35.55	6.5	39.7		62.0	25.5
6	98	30.9	20.8	25.85	35.55	5.3	41.7		49.0	3.3
7	100	30.9	20.8	25.85	35.50	4.8	38.0		53.0	5.8
8	94	30.9	20.8	25.85	35.55	3.0	21.9		14.0	0.0
9	96	30.9	20.9	25.90	35.50	3.0	29.0		59.0	0.0
10	92	30.9	20.8	25.85	35.55	2.0	31.8		58.0	0.0
11	94	30.9	20.7	25.80	35.55	6.1	38.5		77.0	3.1
12	92	30.9	20.4	25.65	35.50	6.0	34.4		86.0	0.0
13	98	30.9	20.7	25.80	35.55	6.0	31.9		78.0	0.0
14	92	30.9	20.8	25.85	35.55	4.8	35.8		72.0	0.6
15	92	30.9	20.7	25.80	35.55	6.7	37.3		87.0	0.7
16	94	30.9	20.9	25.90	35.55	4.2	34.2		36.0	33.2
17	97	30.9	20.7	25.80	35.55	4.3	22.2		37.0	40.8
18	100	30.9	20.6	25.75	35.60	2.0	23.8		51.0	0.0
19	93	30.9	20.7	25.80	35.60	3.4	25.1		61.0	1.4
20	98	30.9	20.8	25.85	35.55	4.0	23.5		35.0	1.0
21	96	35	20.8	27.90	35.55	4.0	25.9		76.0	0.0
22	98	35	20.8	27.90	35.50	3.0	25.0		72.0	0.0
23	94	35	20.7	27.85	35.50	4.0	25.1		88.0	0.0
24	98	35	20.6	27.80	35.55	5.0	39.2		88.0	0.0
25	98	30.9	20.8	25.75	35.55	5.0	35.8		80.0	0.0
26	100	30.8	20.6	25.70	35.50	5.0	38.7		83.0	0.0
27	100	35	20.7	27.85	35.55	5.0	25.9		81.0	0.0
28	98	35	20.7	27.85	35.60	4.2	37.2		64.0	14.7
29	98	35.1	20.9	28.00	35.60	3.5	42.5		42.0	6.5
30	99	30.8	20.5	25.65	35.45	4.0	22.5		62.0	0.0
Jumlah	2.888			788	1.066	145	966		1.827	225
Rata-2	96			26.28	35.54	4.3	32.2	-	60.9	7.5
Maximum	100.0	35.1	20.9	28.0	35.6	15.2	42.5		83.0	63.2
Minimum	92.0	30.7	20.4	25.7	35.5	2.0	21.9	-	14.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan MEI.  
Tahun 1995.  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Das  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Tnn.Pendirian  
Dibangun/Pemilik

KALI : P R O G O.  
7.42.24.LS /110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP, DIY.

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Rediasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan. "A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Metahari Cal/cm2 Man	Metahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	30.8	20.8	25.80	35.55	1.7	23.00		10.0	9.7
2	98	30.4	20.7	25.55	35.25	3.5	29.20		49.0	4.5
3	99	30.8	20.9	25.85	35.45	2.7	20.10		11.0	0.7
4	96	30.5	20.8	25.65	35.40	1.8	45.70		21.0	2.8
5	94	30.6	20.7	25.65	35.35	4.0	31.10		62.0	0.0
6	100	30.8	20.7	25.75	35.50	5.5	29.80		84.0	0.0
7	99	30.9	20.8	25.85	35.50	3.7	28.00		53.0	0.2
8	99	30.9	20.8	25.85	35.55	4.3	27.10		69.0	0.3
9	98	30.8	20.8	25.80	35.60	4.0	29.80		34.0	0.0
10	100	30.9	20.9	25.90	35.60	5.6	56.60		59.0	12.6
11	99	30.8	20.8	25.80	35.50	3.4	23.20		68.0	47.4
12	94	30.9	20.8	25.85	35.50	2.1	24.30		23.0	1.1
13	99	30.6	20.7	25.65	35.45	5.0	35.50		73.0	0.0
14	100	30.8	20.5	25.65	35.55	4.0	36.20		92.0	0.0
15	99	30.9	20.5	25.70	35.50	8.0	39.00		84.0	0.0
16	100	30.9	20.5	25.65	35.45	4.0	35.40		73.0	0.0
17	99	30.8	20.7	25.75	35.55	3.0	18.90		53.0	0.0
18	99	30.8	20.7	25.75	35.50	4.5	37.60		81.0	0.0
19	99	30.8	20.6	25.70	35.50	4.0	32.80		76.0	0.0
20	98	35	20.8	27.90	35.50	4.8	52.50		75.0	0.3
21	99	30.8	20.5	25.65	35.50	5.0	37.00		90.0	0.0
22	98	35	20.6	27.80	35.45	5.0	27.30		91.0	0.0
23	99	30.9	20.4	25.65	35.50	5.5	35.70		84.0	0.0
24	100	35.1	20.1	27.60	35.40	4.0	42.40		86.0	0.0
25	96	30.7	20.4	25.55	35.30	4.5	52.20		91.0	0.0
26	96	30.9	20.3	25.60	35.35	5.0	43.20		93.0	0.0
27	90	30.7	20.3	25.50	35.40	5.0	54.10		88.0	0.0
28	90	30.6	20.4	25.50	35.40	4.0	35.70		85.0	0.0
29	98	35	20.6	27.80	35.35	4.1	22.70		62.0	0.1
30	99	30.9	20.6	25.75	35.55	2.2	13.70		16.0	2.2
31	100	30.5	20.8	25.65	35.40	8.3	21.20		53.0	33.3
Jumlah	3,034			805.1	1,099.35	135.2	1,046.0	-	2,052.0	115.2
Rata-2	98			25.97	35.46	4.4	33.7	-	66.2	3.7
Maximum	100	35.10		27.90	35.60	8.4	56.6	-	92.0	47.4
Minimum	90		20.10	25.50	35.25	1.7	13.7	-	10.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

## PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan JUNI.  
Tahun 1995.  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
Dibangun,Pemilik

KALI : PROGO.  
7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP. DIY.

Tanggal	RH (%)	Temperature			Temperature	Penguapan	Kecepatan	Redesi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan. "A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Metahan Ca/Cm2 /Hari	Metahan Dalam (%)	Dalam (mm)
1	98	30.5	20.4	25.45	35.50	3.0	28.3		53.0	0.0
2	98	30.6	20.5	25.55	35.45	4.0	30.3		73.0	0.0
3	93	30.6	20.4	25.50	35.50	4.0	37.6		74.0	0.0
4	92	30.9	20.3	25.60	35.40	4.5	27.3		85.0	0.0
5	99	30.9	20.6	25.75	35.45	4.9	42.3		74.0	17.9
6	100	30.8	20.4	30.60	35.45	2.3	14.1		22.0	0.0
7	98	30.6	20.7	25.65	35.40	5.4	32.3		58.0	24.9
8	99	30.9	20.6	25.75	35.50	5.3	35.8		12.0	50.3
9	99	30.3	20.4	25.35	35.25	4.0	20.1		87.0	0.0
10	100	35	20.7	27.85	35.45	3.3	16.2		52.0	1.8
11	98	30.7	20.8	25.75	35.55	2.6	46.6		46.0	0.1
12	99	30.9	20.5	25.70	35.35	3.0	27.3		81.0	0.0
13	98	30.8	20.9	25.85	35.45	4.5	26.3		68.0	0.0
14	99	30.8	20.8	25.80	35.60	3.3	13.7		61.0	1.3
15	99	35	20.8	27.90	35.60	3.2	16.8		29.0	0.2
16	98	30.4	20.5	25.45	35.35	3.2	34.9		40.0	10.2
17	100	30.6	20.5	25.55	35.45	4.0	18.5		25.0	0.0
18	93	30.6	20.6	25.60	35.30	2.9	34.2		55.0	3.4
19	100	30.9	20.6	25.75	35.40	3.7	31.7		46.0	2.7
20	100	30.7	20.8	25.65	35.45	3.2	29.5		34.0	0.7
21	98	30.5	20.6	25.55	35.40	4.0	37.6		48.0	0.0
22	98	30.9	20.7	25.80	35.40	4.1	29.3		62.0	17.1
23	94	35	20.6	27.80	35.50	4.5	35.1		86.0	0.0
24	93	30.8	20.3	25.55	35.50	5.0	30.4		83.0	0.0
25	98	35	20.2	27.60	35.40	2.3	26.2		57.0	0.3
28	93	30.8	20.3	25.55	35.35	3.7	29.7		62.0	11.7
27	100	30.8	20.5	25.65	35.35	2.9	23.2		52.0	25.4
28	99	30.4	20.4	25.40	35.25	2.9	19.1		41.0	4.9
29	99	30.4	20.5	25.45	35.30	2.5	18.9		35.0	0.3
30	100	30.3	20.4	25.35	35.35	4.3	29.8		72.0	0.0
Jumlah	2,932			781.75	1,062.65	110.50	843.10	-	1,673.0	173.20
Rata-2	98			26.06	35.42	3.68	28.10	-	55.77	5.77
Maximum	100	35.00		30.60	35.60	5.40	48.60	-	87.0	50.30
Minimum	92		20.20	25.35	35.25	2.30	13.70	-	12.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

PLAMBONGAN.

Stasiun	PLAMBONGAN.	Pada Das	KALI : P R O G O.
Bulan	AGUSTUS.	Nomor stasiun	
Tahun	1995.	No.Kadaster : 81	Lokasi Stasiun
Kecamatan	Tempel.		7.42.24.19./110.18.30.BT.
Kabupaten	Sleman.		Tinggi Muka Laut
Propinsi	D.I.Yogyakarta.		150 Meter.
			Tth.Pendirian
			1985.
			DibangunPemilik
			DPUP. DIY.

No. Hari	B.H.	Temperatur			Temperatur	Precipitan	Kecelakaan	Pleasant	Sinar	Humid
		Max	Min	Rata-2	Air	Dalam	Angin	Metahan	Metahan	Dalam
					Dalam	Parkir	dalam	Cal/cm	Dalam (%)	(mm)
				Panel (C)	mm	Km/jam	/jam			
1	99	30.8	15.9	23.25	35.25	3.3	29.60		68.0	0.3
2	99	30.4	20.2	25.30	35.55	3.0	36.50		51.0	0.0
3	99	30	20.3	25.15	35.35	3.5	28.70		38.0	0.0
4	98	30.2	20.0	25.10	35.25	4.0	33.40		70.0	0.0
5	94	30.4	20.2	25.30	35.30	5.0	37.80		71.0	0.0
6	98	30.4	20.3	25.35	35.35	4.0	29.00		58.0	0.0
7	99	30.4	20.2	25.30	35.40	3.5	34.50		21.0	0.0
8	99	30.5	20.0	25.25	35.30	5.0	39.20		77.0	0.0
9	100	30.8	20.0	25.30	35.35	5.0	35.10		81.0	0.0
10	100	30.4	20.0	25.20	35.40	5.0	33.50		65.0	0.0
11	99	30.3	20.1	25.20	35.35	5.0	42.80		90.0	0.0
12	94	30.3	20.3	25.30	35.45	4.0	33.60		39.0	0.0
13	98	30.2	20.4	25.30	35.25	5.0	37.60		65.0	0.0
14	99	30.6	15.7	23.15	35.40	4.0	30.70		70.0	0.0
15	99	30.5	20.0	25.25	35.30	5.0	48.40		71.0	0.0
16	99	30.3	20.0	25.15	35.25	4.0	46.90		71.0	0.0
17	100	30.3	20.0	25.15	35.35	3.0	33.80		28.0	0.0
18	98	30.3	15.8	23.05	35.15	3.0	40.50		44.0	0.0
19	100	30.1	20.1	25.10	35.25	3.0	58.40		59.0	0.0
20	100	30	15.8	22.90	35.25	3.0	38.20		50.0	0.0
21	100	30.1	15.9	23.00	35.20	3.0	47.40		52.0	0.0
22	94	25.9	15.9	20.90	35.20	5.0	51.10		54.0	0.0
23	99	30.2	20.0	25.10	35.30	5.0	62.70		80.0	0.0
24	99	30.3	20.1	25.20	35.40	1.1	49.30		9.0	0.6
25	99	25.6	20.3	22.95	35.10	2.5	45.60		43.0	0.5
26	100	30.4	20.3	25.35	35.35	4.5	47.20		49.0	0.0
27	99	30.2	15.9	23.05	35.30	4.0	50.30		65.0	0.0
28	100	30.3	20.2	25.25	35.35	5.0	52.80		75.0	0.0
29	98	30.4	20.2	25.30	35.45	5.0	54.90		69.0	0.0
30	100	30.5	20.5	25.50	35.45	5.0	45.50		48.0	0.0
31	93	30.3	20.3	25.30	35.45	5.5	52.90		76.0	0.0
Jumlah	3,062			763.0	1,085.06	125.9	1,302.0	-	1,800.0	1.4
Rata-2	98			24.61	35.00	4.1	42.0	-	58.1	0.05
Maximum	100	30.80		25.50	35.45	5.5	62.7	-	81.0	0.6
Minimum	93		15.70	20.90	25.55	1.1	26.0	-	9.0	0.3

DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
 Bulan SEPTEMBER.  
 Tahun 1995.  
 Kecamatan Tempel.  
 Kabupaten Sleman.  
 Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
 Nomor stasiun  
 Lokasi Stasiun  
 Tinggi Muka Laut  
 Thn.Pendirian  
 Dibangun/Pemilik

KALI : P R O G O.  
 7.42.24.LS./110.18.30.ST.  
 150 Meter.  
 1955.  
 DPUP. DIY.

Tanggal	RH (%)	Temperatur			Temperatur	Panas	Kecapatan	Panas	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air	Dalam	Angin	Matahari	Matahari	Dalam
					Dalam	Pan. A	dalam	Cal/Cm2	Dalam (%)	(mm)
				°C	(mm)	Km/Hari	/Pan.			
1	99	30.1	20.3	25.20	30.40	5.0	47.8		82.0	0.0
2	100	30.3	20.0	25.15	30.50	5.0	51.9		85.0	0.0
3	99	30.3	20.2	25.25	35.40	5.5	55.9		68.0	0.0
4	98	30.2	20.4	25.90	35.45	6.0	43.3		78.0	0.0
5	100	30.7	20.2	25.45	35.55	5.5	45.9		62.0	0.0
6	100	30.4	20.0	25.20	35.45	5.5	45.7		50.0	0.0
7	98	30.7	20.2	25.45	35.50	5.0	41.4		50.0	0.0
8	99	30.4	20.6	25.50	35.55	5.0	55.0		81.0	0.0
9	93	30.8	20.8	25.60	35.55	5.0	49.2		68.0	0.0
10	98	30.5	20.6	25.55	35.55	5.0	54.1		80.0	0.0
11	98	30.3	20.2	25.25	35.45	4.5	58.8		60.0	0.0
12	98	30.4	20.2	25.30	35.40	5.5	61.4		73.0	0.0
13	99	30.5	20.2	25.35	35.50	6.0	55.8		69.0	0.0
14	98	30.9	20.0	25.45	35.50	6.0	69.8		63.0	0.0
15	99	30.5	20.6	25.55	35.50	6.0	65.8		73.0	0.0
16	99	30.6	20.5	25.55	35.50	6.0	61.4		72.0	0.0
17	100	30.4	20.0	25.20	35.55	6.0	59.7		80.0	0.0
18	99	30.5	20.3	25.40	35.45	6.0	64.4		68.0	0.0
19	98	30.5	20.3	25.40	35.55	5.5	65.3		72.0	0.5
20	100	30.4	20.5	25.45	35.55	5.5	56.3		68.0	0.0
21	94	30.5	20.6	25.55	35.55	6.0	53.4		66.0	0.0
22	98	30.5	20.6	25.55	35.65	5.0	53.8		62.0	0.0
23	99	30.8	20.2	25.40	35.45	5.0	40.5		32.0	0.0
24	98	30.3	20.3	25.30	35.35	6.0	43.3		79.0	0.0
25	99	30.8	15.9	23.35	35.50	6.0	37.3		78.0	0.0
26	92	30.9	20.1	25.50	35.50	4.0	33.3		12.0	0.0
27	99	30.4	20.5	25.45	35.40	6.0	41.6		63.0	0.0
28	99	30.9	20.3	25.60	35.60	6.0	48.1		69.0	0.0
29	94	30.8	20.5	25.65	35.60	5.5	48.3		55.0	0.0
30	98	30.5	20.0	25.55	35.55	7.0	44.2		79.0	0.0
Jumlah	2,939			760.45	1,055.00	166.00	1,556.20	-	1,959.0	0.50
Rata-2	98			25.35	35.17	5.53	51.87	-	65.00	0.02
Maximum	100	30.90		25.65	35.65	7.00	69.80	-	83.0	0.50
Minimum	92		15.90	23.35	30.40	4.00	33.30	-	12.0	.0.5



## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1995.

## PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
 Bulan DESEMBER  
 Tahun 1995.  
 Kecamatan Tempel.  
 Kabupaten Sleman.  
 Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Das  
 Nomor stasiun  
 Lokasi Stasiun  
 Tinggi Muka Laut  
 Thn.Pendirian  
 Dibangun/Pemilik

KAL : PROGO.

7.42.24.L9./110.15.00.BT.  
 150 Meter.  
 1955.  
 DPUP. DIY.

No.	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	PangUapan	Kecopelan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Papar (C)	Dalam Pan-A (mm)	Angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Ch <sup>2</sup> /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	35.0	20.6	27.80	35.65	4.1	20.40		25.0	3.1
2	100	35.0	20.8	27.90	35.60	5.8	25.90		15.0	14.3
3	100	30.7	20.7	25.70	35.60	3.2	26.50		22.0	2.2
4	99	30.4	20.8	25.60	35.55	4.9	57.10		42.0	7.9
5	96	30.7	20.8	25.75	35.60	4.1	41.30		60.0	0.6
6	97	30.7	20.9	25.80	35.65	7.0	64.40		63.0	32.0
7	100	30.7	20.4	25.55	35.55	4.1	43.70		8.0	55.1
8	92	30.1	20.4	25.25	35.15	0.0	30.00		3.0	1.3
9	100	30.3	20.6	25.45	35.35	4.9	55.80		59.0	5.9
10	93	30.8	20.6	25.60	35.55	3.3	29.60		19.0	1.3
11	99	30.7	20.5	25.60	35.50	5.1	37.20		42.0	17.1
12	92	35.0	20.7	27.85	35.65	13.3	71.80		54.0	58.3
13	100	30.9	20.5	25.70	35.60	2.4	21.20		8.0	1.4
14	96	30.5	20.5	25.50	35.55	0.0	40.80		55.0	4.4
15	94	30.6	20.5	25.55	35.60	3.4	31.50		45.0	5.4
16	96	30.7	20.7	25.70	35.50	5.0	47.90		71.0	0.0
17	99	30.8	20.7	25.75	35.60	4.0	26.20		45.0	0.0
18	99	30.8	20.7	25.65	35.55	2.6	17.90		35.0	0.0
19	96	30.5	20.6	25.55	35.50	3.0	23.00		60.0	5.0
20	93	30.7	20.6	25.65	35.55	4.8	42.80		57.0	5.8
21	99	30.5	20.6	25.55	35.55	3.1	33.30		16.0	9.1
22	100	30.4	20.5	25.45	35.40	0.8	26.00		2.0	11.3
23	99	30.0	20.6	25.30	35.30	3.0	28.30		2.0	13.0
24	100	30.0	20.5	25.25	35.35	0.7	15.60		5.0	5.2
25	100	30.0	20.5	25.25	35.25	4.0	29.70		61.0	0.0
26	98	30.8	20.7	25.75	35.60	3.3	17.90		33.0	1.8
27	100	30.8	20.7	25.85	35.50	4.4	28.50		62.0	1.9
28	99	30.8	20.7	25.85	35.50	4.4	28.50		58.0	0.0
29	97	30.7	20.6	25.60	35.60	5.0	23.50		84.0	0.0
30	99	30.8	20.6	25.65	35.70	5.5	29.50		63.0	0.0
31	99	30.8	20.7	25.75	40.25	5.5	20.80		80.0	0.0
	99	30.8	20.5	25.65	35.70	6.5	37.90			
Jumlah	3,030			799.8	1,106.05	126.8	1,043.1	-	1,258.0	264.0
Rata-2	98			25.80	35.68	4.1	33.6	-	40.5	8.5
Maximum	100	35.00		27.90	40.25	13.3	71.8	-	84.0	58.3
Minimum	92		20.40	25.25	35.15	0.7	15.6	-	2.0	0.6

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1998

## PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan JANUARI  
Tahun 1998  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
Dibangun/Pemilik

KALI : PROGO.

7.42.24.LS./110.16.90.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP. DIY.

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan."A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm2 /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	93	30.8	20.7	25.75	35.65	4.5	26.20		17.0	17.5
2	99	30.7	20.5	25.60	35.50	3.0	17.70		19.0	13.0
3	99	30.4	20.6	25.50	35.40	2.7	21.20		20.0	6.2
4	99	30.8	20.6	25.70	35.40	2.5	47.70		16.0	18.5
5	100	30.5	20.3	25.40	35.35	3.2	51.20		42.0	2.2
6	99	30.6	20.4	25.50	35.35	3.9	19.40		29.0	27.4
7	94	30.8	20.6	25.70	35.50	4.2	45.70		39.0	0.2
8	100	30.8	20.5	25.65	35.60	4.7	60.20		40.0	1.2
9	98	30.7	20.8	25.65	35.55	5.0	36.60		75.0	0.0
10	93	30.7	20.5	25.60	35.55	5.7	39.50		64.0	0.7
11	99	30.9	20.7	25.80	35.65	9.9	54.80		74.0	42.9
12	98	30.7	20.6	25.65	35.65	18.7	45.60		57.0	57.2
13	92	30.8	20.4	25.60	35.60	8.0	43.80		53.0	36.0
14	94	30.8	20.4	25.60	35.55	4.0	23.30		57.0	0.0
15	100	30.8	20.5	25.65	35.55	9.1	40.10		24.0	68.6
16	99	30.8	20.3	25.55	35.50	4.2	49.00		39.0	7.7
17	92	30.6	20.3	25.45	35.45	7.2	42.70		63.0	38.2
18	100	30.8	20.1	25.45	35.50	5.3	34.00		67.0	1.3
19	100	30.9	20.6	25.75	35.60	2.4	52.10		14.0	2.9
20	99	30.6	20.6	25.60	35.50	4.2	67.80		33.0	14.2
21	93	30.9	20.8	25.75	35.50	9.8	23.70		13.0	55.8
22	97	30.4	20.1	25.25	35.25	3.1	27.30		43.0	0.1
23	91	30.7	20.5	25.60	35.50	8.4	56.50		70.0	27.4
24	99	30.9	20.4	25.65	35.65	0.0	40.90		11.0	2.1
25	89	30.4	20.5	25.45	35.30	3.8	59.20		20.0	9.3
26	93	30.6	20.5	25.55	35.50	5.7	41.10		71.0	16.7
26	93	30.6	20.5	25.55	35.50	5.7	41.10		71.0	16.7
27	92	30.8	20.8	25.70	35.60	3.9	45.50		46.0	5.4
27	92	30.8	20.8	25.70	35.60	3.9	45.50		46.0	5.4
28	98	30.7	20.5	25.60	35.55	3.2	22.50		39.0	21.2
28	98	30.7	20.5	25.60	35.55	3.2	22.50		39.0	21.2
29	99	30.6	20.5	25.55	35.55	4.5	42.80		52.0	0.0
29	99	30.6	20.5	25.55	35.55	4.5	42.80		52.0	0.0
30	99	30.6	20.4	25.50	35.55	4.0	31.70		59.0	0.0
30	99	30.6	20.4	25.50	35.55	4.0	31.70		59.0	0.0
31	99	30.8	20.6	25.70	35.60	4.8	42.20		38.0	2.3
31	99	30.8	20.6	25.70	35.60	4.8	42.20		38.0	2.3
Jumlah	2.984			793.5	1,100.96	160.4	1,251.0	-	1,324.0	496.0
Rata-2	97			25.60	35.51	5.2	40.4	-	42.7	16.0
Maximum	100	30.90		25.80	35.65	18.7	67.8	-	84.0	68.6
Minimum	89		20.10	25.25	35.25	2.4	17.7	-	11.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1993

## PLAMBONGAN.

Stasiun	PLAMBONGAN.	Pada Das	KALI : P R O G O.
Bulan	FEBRUARI	Nomor stasiun	
Tahun	1996	No.Kadaster : 81	Lokasi Stasiun 7.42.24.L9./110.16.30.BT.
Kecamatan	Tempel	Tinggi Muka Laut	150 Meter.
Kabupaten	Sleman	Tth.Pencinan	1985.
Propinsi	D.I.Yogyakarta.	Dibangun,Pemilik	DPLP. DIY.

No	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Pada	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan."A" (mm)	angin dalam Km/jari	Matahari Cal.Cm2 (Hari)	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	30.5	20.5	25.50	35.55	3.9	32.30		46.00	9.4
2	100	30.7	20.5	25.60	35.55	3.7	35.70		63.00	2.7
3	100	30.7	20.4	25.55	35.60	4.8	25.00		72.00	0.6
4	99	30.9	20.6	25.75	35.65	3.8	24.00		92.00	4.9
5	100	30.9	20.6	25.75	35.65	4.5	54.90		37.00	1.5
6	99	35.0	20.6	27.80	35.65	2.8	36.00		27.00	2.3
7	100	30.9	20.7	25.80	35.50	0.7	20.60		0.00	8.2
8	100	30.3	20.5	25.40	35.30	3.3	28.10		0.00	47.3
9	100	30.0	20.4	25.20	35.25	0.0	16.70		13.00	0.9
10	100	30.2	20.4	25.30	35.30	5.4	48.70		48.00	2.4
11	99	30.9	20.5	25.70	35.50	7.6	46.90		25.00	43.6
12	99	30.4	20.5	25.45	35.50	0.5	23.80		17.00	4.5
13	99	30.4	20.6	25.50	35.50	2.2	25.10		0.00	35.2
14	99	25.6	20.6	23.10	35.65	2.1	31.80		0.00	11.6
15	93	20.9	20.5	20.70	35.45	3.4	27.00		37.00	6.9
16	99	30.8	20.5	25.65	35.60	5.9	93.90		50.00	0.9
17	97	30.9	20.5	25.70	35.60	5.2	45.40		42.00	11.2
18	100	30.9	20.6	25.75	35.55	4.0	24.70		80.00	0.0
19	99	35.1	20.8	27.85	40.30	4.3	29.20		25.00	13.3
20	100	30.4	20.8	25.50	35.45	4.7	20.40		11.00	40.7
21	100	30.4	20.8	25.50	35.40	2.8	21.00		27.00	3.8
22	100	30.4	20.4	25.40	35.45	6.2	41.60		56.00	21.2
23	99	30.9	20.5	25.70	35.60	6.0	28.30		89.00	0.0
24	99	30.7	20.7	25.70	35.65	5.3	46.70		48.00	2.8
25	99	r	20.6	r	35.65	4.1	47.40		92.00	0.1
26	98	u	20.7	u	35.55	5.9	30.90		20.00	4.9
27	92	a	20.6	a	35.55	7.9	87.00		68.00	6.9
28	96	a	20.4	a	35.60	6.8	58.80		57.00	28.1
29	91	k	20.5	k	35.55	1.1	36.30		44.00	2.1
Jumlah	2.853			-	1.035.10	118.5	1.086.2	-	1.092.0	317.4
Rata-2	98			-	35.68	4.1	37.5	-	37.7	10.9
Maximum	100	-		-	40.30	7.9	93.9	-	89.0	47.3
Minimum	91		-	-	35.25	0.5	16.7	-	11.0	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1998

PLAMBONGAN.

Stasiun	PLAMBONGAN.	Pada Das	KALIPROGO
Bulan	MARET	Nomor stasiun	
Tahun	1998	No.Kadaster : 81	Lokasi Stasiun 7.42 24 LS/110.16 30 BT
Kecamatan	Tempel.	Tinggi Muka Laut	150 Meter.
Kabupaten	Sleman.	Tht.Pencinan	1985.
Propinsi	D.I.Yogyakarta.	DibangunPemilik	DPUP. DIY.

Jgd	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan."A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm2 /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	94	30.7	20.3	25.50	30.75	4.5	34.10		56.0	1.5
2	99	30.5	20.5	25.50	35.50	6.5	33.90		82.0	0.0
3	99	30.8	20.4	25.60	40.25	5.8	31.40		86.0	1.8
4	100	30.7	20.6	25.65	35.65	4.0	34.60		52.0	11.0
5	99	30.7	20.6	25.65	35.65	5.0	34.00		72.0	2.0
6	99	30.6	20.4	25.50	35.55	5.0	35.80		67.0	0.0
7	97	30.2	20.5	25.35	35.45	0.0	66.40		68.0	5.0
8	91	35.0	20.4	27.70	40.25	4.7	41.50		45.0	4.2
9	98	30.9	20.7	25.80	35.70	3.0	32.00		34.0	0.0
10	92	30.6	20.6	25.60	35.55	2.7	36.80		35.0	3.2
11	98	30.4	20.6	25.50	35.50	4.1	29.20		51.0	6.1
12	93	30.7	20.7	25.70	35.60	4.3	31.50		50.0	2.8
13	99	30.5	20.6	25.55	35.70	4.5	33.30		56.0	0.0
14	99	30.5	20.7	25.60	35.70	5.1	45.60		58.0	3.1
15	98	30.7	20.5	25.60	35.65	8.7	21.10		47.0	51.7
16	99	30.7	20.6	25.65	35.55	3.4	26.40		45.0	1.4
17	93	30.8	20.7	25.75	35.65	6.0	24.40		77.0	0.0
18	100	35.2	20.8	28.00	40.25	5.0	31.10		71.0	0.0
19	97	35.0	20.7	27.85	35.70	4.2	38.90		52.0	8.2
20	97	35.0	20.5	27.75	35.60	5.5	42.30		70.0	10.0
21	100	30.9	20.6	25.75	40.20	5.2	38.50		58.0	15.2
22	99	30.9	20.4	25.65	35.65	4.0	24.30		38.0	16.0
23	99	30.7	20.6	25.65	35.60	4.2	36.10		22.0	21.2
24	93	30.6	20.4	25.50	35.30	3.0	22.60		48.0	0.5
25	99	30.7	20.6	25.65	35.60	3.0	24.70		40.0	0.0
26	99	30.6	20.6	25.60	35.50	5.4	18.90		65.0	0.4
27	99	30.9	20.5	25.70	35.70	5.8	19.10		65.0	3.8
28	99	30.9	20.8	25.85	40.25	5.0	32.90		65.0	0.0
29	97	30.9	20.6	25.75	35.70	5.5	23.20		76.0	0.0
30	91	30.8	20.4	25.60	40.25	3.0	28.70		74.0	0.0
31	99	30.7	20.4	25.55	35.65	6.2	24.40		69.0	0.2
Jumlah	3.016			803.1	1,126.60	144.3	987.9	-	1,792.0	165.6
Rata-2	97			25.90	36.34	4.7	31.9	-	57.8	5.3
Maximum	100	35.20		28.00	40.25	8.7	66.4	-	86.0	51.7
Minimum	91		20.30	25.35	30.75	2.7	19.9	-	22.0	0.2

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1996

## PLAMBONGAN.

Stasiun	PLAMBONGAN.	Pada Das	KALI : PROGO.
Bulan	APRIL	Nomor stasiun	
Tahun	1996	No.Kadaster : 81	Lokasi Stasiun
Kecamatan	Tempel.		7.42.24.LS./110.16.30.BT.
Kabupaten	Sleman.		Tinggi Muka Laut
Propinsi	D.I.Yogyakarta.		150 Meter.
			Tahun Pendirian
			1985.
			Dibangun/Pemilik
			DPUP. DIY.

No.	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pang. "A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Matahari Cal/Cm <sup>2</sup> /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	30.7	20.6	25.65	35.65	6.7	25.10		70.0	15.2
2	99	30.9	20.7	25.80	35.70	5.5	33.50		64.0	0.0
3	100	30.8	20.4	25.60	40.20	5.0	35.40		81.0	0.0
4	99	30.7	20.4	25.55	40.20	6.0	53.30		59.0	0.0
5	93	30.8	20.5	25.65	35.65	4.8	38.90		73.0	0.8
6	99	30.8	20.7	25.75	35.60	4.7	35.60		40.0	13.7
7	97	30.5	20.5	25.50	35.65	6.0	56.10		77.0	0.0
8	98	30.5	20.3	25.40	35.60	5.0	40.90		83.0	0.0
9	98	30.6	20.5	25.55	35.60	6.3	43.00		53.0	21.3
10	93	30.7	20.7	25.70	35.65	3.0	33.70		39.0	0.0
11	91	30.4	20.7	25.55	35.60	5.2	25.10		17.0	38.2
12	100	30.6	20.6	25.60	35.50	4.0	20.80		56.0	0.0
13	99	30.5	20.7	25.60	40.25	3.6	35.60		38.0	0.6
14	99	30.8	20.7	25.75	35.65	3.1	43.10		30.0	0.1
15	99	30.5	20.5	25.50	35.40	2.5	27.20		62.0	3.0
16	100	30.7	20.8	25.75	35.50	3.8	30.50		33.0	9.8
17	98	30.4	20.6	25.50	35.55	4.4	22.50		70.0	28.4
18	100	30.7	20.8	25.75	35.65	4.6	26.50		67.0	0.6
19	100	30.8	20.8	25.80	35.70	5.0	39.70		59.0	0.0
20	99	30.8	20.6	25.70	35.60	5.0	23.10		74.0	0.0
21	99	30.9	20.6	25.75	35.65	5.0	46.60		85.0	19.0
22	99	30.9	20.6	25.75	35.70	3.2	40.70		64.0	1.7
23	99	30.9	20.8	25.85	35.70	4.0	20.00		73.0	0.0
24	99	30.6	20.4	25.50	35.55	4.0	37.30		50.0	0.0
25	87	30.4	20.4	25.40	35.45	5.0	22.20		55.0	0.0
26	100	30.8	20.6	25.70	35.55	5.0	21.80		70.0	0.0
27	100	30.8	20.6	25.70	35.75	4.0	11.60		37.0	0.0
28	94	30.8	20.3	25.55	35.60	5.0	17.20		86.0	0.0
29	100	30.9	20.3	25.60	35.65	6.0	26.20		74.0	0.0
30	100	30.9	20.4	25.65	35.65	4.0	39.60		82.0	0.0
Jumlah	2,937			769.1	1,082.15	139.4	972.8	-	1,821.0	152.4
Rata-2	98			25.64	36.07	4.6	32.4	-	60.7	5.1
Maximum	100.00	30.90		25.85	40.25	6.7	56.1	-	86.0	38.2
Minimum	87		20	25	35	3	12	-	17	0.1

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1996

PLAMBONGAN

Stasiun	PLAMBONGAN.	Pada Das	KALI : P R O G O.
Bulan	M E I	Nomor stasiun	
Tahun	1996	Lokasi Stasiun	7.42.24.LS./110.16.30.BT.
Kecamatan	T e m p e l.	Tinggi Muka Laut	150 Meter.
Kabupaten	S l e m a n.	Thn.Pendirian	1985.
Propinsi	D.I.Yogyakarta.	Dibangun/Pemilik	DPUP. DIY.

No	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecepatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max	Min	Rata-2	Air	Dalam	angin	Matahari	Matahari	Dalam
					Delem	Pan "A"	delem	Cel/Cm <sup>2</sup>	Delem (%)	(mm)
				Panor(C)	(mm)	Km/Hari	/Hari			
1	99	30.8	20.3	25.55	35.60	4.0	25.50		56.0	0.0
2	98	30.7	20.5	25.60	35.40	4.0	14.10		50.0	0.0
3	100	30.8	20.5	25.65	35.50	5.0	25.60		84.0	0.0
4	100	35.0	20.4	27.70	35.60	5.0	23.80		84.0	0.0
5	100	30.9	20.4	25.65	35.50	5.5	14.90		88.0	0.0
6	99	30.8	20.2	25.50	35.65	6.0	16.10		88.0	0.0
7	100	30.9	20.2	25.55	35.65	5.0	19.90		88.0	0.0
8	99	35.0	20.1	27.55	35.60	5.0	46.20		89.0	0.0
9	94	30.8	20.1	25.45	35.50	5.0	47.50		83.0	0.0
10	92	30.8	20.0	25.40	35.45	5.5	34.20		85.0	0.0
11	98	30.8	20.1	25.45	35.40	5.0	40.80		82.0	0.0
12	99	30.8	20.2	25.50	35.55	5.0	18.80		82.0	0.0
13	99	35.0	20.1	27.55	35.50	5.0	31.60		78.0	0.0
14	94	30.9	20.5	25.70	35.45	4.0	30.50		38.0	0.0
15	99	35.2	20.4	27.80	35.45	2.4	27.90		46.0	0.4
16	100	35.4	20.6	28.00	35.40	0.0	24.80		49.0	3.2
17	94	35.5	20.4	27.95	35.55	4.0	33.10		74.0	0.0
18	99	35.0	20.5	27.75	35.60	4.0	27.20		62.0	0.0
19	99	30.9	20.5	25.70	35.65	4.0	24.00		54.0	0.0
20	100	30.9	20.5	25.70	35.60	4.0	23.10		53.0	15.0
21	100	30.9	20.6	25.75	35.70	4.0	25.80		56.0	0.0
22	100	30.7	20.4	25.55	35.55	4.5	24.90		78.0	0.0
23	100	30.9	20.4	25.65	35.55	4.0	38.20		72.0	0.0
24	99	30.9	20.6	25.75	35.60	4.5	18.50		75.0	0.0
25	99	30.7	20.6	25.65	35.60	5.0	19.40		65.0	0.0
26	93	30.8	20.4	25.60	35.55	4.0	20.40		57.0	0.0
27	100	30.7	20.3	25.50	35.60	4.0	22.60		65.0	0.0
28	99	30.7	20.4	25.55	35.55	4.0	25.00		54.0	0.0
29	100	30.6	20.4	25.50	35.55	4.0	25.50		64.0	0.0
30	94	30.9	20.4	25.65	35.60	4.0	23.60		78.0	0.0
31	100	30.9	20.6	25.75	35.60	4.0	11.30		76.0	0.0
umlah	3,046			808.6	1,102.05	133.4	804.8	-	2,153.0	18.6
rata-2	98			26.08	35.55	4.3	26.0	-	69.5	0.6
Maximum	100	35.50		28.00	35.70	6.0	47.5	-	89.0	15.0
Minimum	92		20.00	25.40	35.40	2.40	11.3	-	38.0	0.4

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1996

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan JULI  
Tahun 1996  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
Dibangun/Pemilik

KAL : P R O G O.  
7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DPUP, DIY.

No. Hari	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Pang. Uap	Kecapahan	Radasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Darah Pan. A* (mm)	mg/m <sup>3</sup> dalam Kru/Bau	Matahari Cal/cm <sup>2</sup> Man	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	100	35.0	20.4	27.70	35.55	4.5	28.40		66.0	0.0
2	100	30.9	20.2	25.55	35.55	4.5	26.00		75.0	0.0
3	100	30.8	20.2	25.50	35.55	5.0	30.50		71.0	0.0
4	99	30.9	20.4	25.65	35.60	3.0	22.70		33.0	0.0
5	100	30.4	20.2	25.30	35.35	4.0	33.10		52.0	0.0
6	100	30.6	20.1	25.35	35.40	4.5	23.10		72.0	0.0
7	100	30.7	20.0	25.35	35.50	5.5	37.70		72.0	0.0
8	100	30.7	20.2	25.45	35.45	3.0	23.70		65.0	0.0
9	99	30.7	20.2	25.45	35.50	4.0	25.00		70.0	0.0
10	100	30.5	20.4	25.45	35.45	4.0	21.20		65.0	0.0
11	100	30.5	20.0	25.25	35.45	4.0	20.10		64.0	0.0
12	100	30.8	20.3	25.55	35.50	4.0	62.00		45.0	0.0
13	100	30.8	20.4	25.50	35.50	4.3	51.00		29.0	0.3
14	100	30.9	20.3	25.60	35.40	4.5	39.60		80.0	0.0
15	100	35.0	20.5	27.75	35.50	4.5	33.20		69.0	0.0
16	99	35.0	20.4	27.70	35.60	4.5	50.40		59.0	0.0
17	98	30.9	20.0	25.45	35.45	4.5	52.20		68.0	0.0
18	100	30.9	15.9	23.40	35.40	4.5	48.80		79.0	0.0
19	100	30.6	20.2	25.40	35.45	4.5	52.30		72.0	0.0
20	100	30.6	15.9	23.25	35.40	5.0	47.90		69.0	0.0
21	99	30.7	20.2	25.45	35.45	4.5	30.80		71.0	0.0
22	98	30.7	20.4	25.55	35.55	4.5	42.40		74.0	0.0
23	94	30.7	20.3	25.50	35.45	3.8	28.40		41.0	0.8
24	100	30.6	20.2	25.40	35.50	4.5	32.60		50.0	0.0
25	100	30.7	20.2	25.45	35.55	4.0	33.50		62.0	0.0
26	98	30.9	20.3	25.60	35.40	4.0	31.60		66.0	0.0
27	99	30.7	20.5	25.60	35.45	4.5	29.10		60.0	0.0
28	98	30.8	20.8	25.70	35.60	5.0	25.20		70.0	0.0
29	100	30.7	20.1	25.40	35.50	5.0	62.30		79.0	0.0
30	100	30.8	20.3	25.55	35.50	5.5	40.40		71.0	0.0
31	98	30.7	20.6	25.65	35.55	5.0	46.70		45.0	0.0
Jumlah	3,079			792.45	1,100.05	136.60	1,131.9	-	1,952	1.1
Rata-2	99.32			25.56	35.49	4.41	36.51	-	62.97	0.04
Maximum	100	35.00		27.75	35.60	5.5	62.3	-	80.0	0.8
Minimum	94		15.90	23.25	35.35	3.0	20.1	-	29.0	0.3

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1996

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan SEPTEMBER  
Tahun 1996  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Dae KALI : PROGO.  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun 7.42.24.LS./110.16.30.BT.  
Tinggi Muka Laut 150 Meter.  
Thn.Pendirian 1955.  
DibangunPemilik DPUP.DIY.

No. Hari	R.H (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air	Dalam	angin	Matahari	Matahari	Dalam
					Dalam	Pan?A	dalam	Cal/Cm2	Dalam (%)	(mm)
					Panor (C)	(mm)	Km/hari	Jam		
1	99	30.9	20.3	25.60	35.55 ✓	4.0	40.20		72.0	0.0
2	100	30.8	20.5	25.55	35.55 ✓	5.0	32.00		54.0	0.0
3	100	30.7	20.3	25.60	35.55 ✓	5.0	35.80		81.0	0.0
4	98	30.8	20.3	25.55	35.80 ✓	6.0	35.10		77.0	0.0
5	99	30.7	20.4	25.55	35.65 ✓	0.0	33.90		60.0	0.0
6	100	30.9	20.0	25.45	-	5.0	30.10		82.0	0.0
7	99	30.9	20.2	25.55	35.45 ✓	5.0	30.70		53.0	0.0
8	99	30.9	20.2	25.55	35.50 ✓	4.0	35.20		72.0	0.0
9	97	30.7	20.4	25.55	35.55 ✓	6.0	41.80		63.0	0.0
10	98	30.8	20.2	25.50	35.60 ✓	6.0	38.50		80.0	0.0
11	92	30.8	20.1	25.45	35.55 ✓	5.0	48.50		83.0	0.0
12	92	30.7	20.0	25.35	35.60 ✓	6.0	45.30		87.0	0.0
13	98	30.8	20.2	25.50	35.55 ✓	5.5	46.30		85.0	0.0
14	97	30.8	20.3	25.55	35.65 ✓	4.0	35.20		60.0	0.0
15	94	30.9	20.6	25.75	35.55 ✓	5.5	31.60		84.0	0.0
16	98	30.9	20.3	25.60	35.70 ✓	5.5	42.50		72.0	0.0
17	94	35.0	20.6	27.80	35.70 ✓	5.0	43.70		72.0	0.0
18	94	30.9	20.5	25.70	35.60 ✓	5.0	31.50		65.0	0.0
19	94	35.0	20.2	27.80	35.80 ✓	5.0	46.90		65.0	0.0
20	93	30.8	20.3	25.45	35.80 ✓	5.5	30.60		78.0	0.0
21	99	35.0	20.1	27.55	35.85 ✓	6.0	37.30		70.0	0.0
22	99	35.2	20.4	27.80	35.65 ✓	5.1	42.50		69.0	0.1
23	99	35.0	20.6	27.80	35.75 ✓	6.0	51.80		75.0	0.0
24	89	35.0	20.0	27.50	40.15	6.75	44.50		86.0	0.0
25	99	30.7	20.0	25.35	35.65 ✓	6.25	47.90		80.0	0.0
26	90	30.7	20.2	25.45	35.65 ✓	6.25	50.40		83.0	0.0
27	93	30.8	20.3	25.55	35.65 ✓	7.0	47.70		83.0	0.0
28	97	30.7	15.9	23.90	35.80 ✓	7.0	62.70		65.0	0.0
29	90	30.7	15.8	23.25	35.55 ✓	6.0	55.30		78.0	0.0
30	91	30.7	20.0	25.35	35.50 ✓	5.0	38.10		59.0	0.0
Jumlah	2,881			774.00		159.4	1,233.4	-	2,211	0.1
Rata-2	93.03			25.80	35.75	5.31	41.11	-	73.70	0.003
Maximum	100	35.20		27.80	40.15	7.0	62.7	-	87.0	0.1
Minimum	89		15.80	23.25	35.45	4.0	30.1	-	53.0	0.1



## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1998

## PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan OKTOBER  
Tahun 1998  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Des KALI : PROGO.  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun 7.42.24.L9./110.16.30.BT.  
Tinggi Muka Laut 150 Meter.  
Thn.Pendirian 1985.  
DibangunPemilik DPUP. DIY.

Tanggal	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecapatan	Radikal	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan."A" (mm)	angin dalam Kny/Hari	Matahari Cal/Cm2 /Hari	Matahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	30.9	20.4	25.65	35.60	4.90	42.90		55.0	3.9
2	100	30.9	20.5	25.70	35.65	7.30	19.50		31.0	48.3
3	100	30.8	20.5	25.65	35.50	1.10	35.55		45.0	5.8
4	100	30.7	20.6	25.65	35.66	3.70	30.20		59.0	0.2
5	100	30.9	20.6	25.75	35.70	6.00	35.10		79.0	0.0
6	99	30.9	20.7	25.80	35.70	5.25	31.90		72.0	0.0
7	99	35.0	20.7	27.85	35.80	4.85	39.40		56.0	0.6
8	93	35.0	20.6	27.90	40.25	8.20	29.40		62.0	33.2
9	100	30.9	20.3	25.60	35.70	4.00	30.30		50.0	0.0
10	99	30.5	20.6	25.55	35.75	5.00	48.70		31.0	0.0
11	97	30.8	20.2	25.50	35.60	6.00	63.40		84.0	0.0
12	98	30.6	20.2	25.40	35.60	6.00	39.20		74.0	0.0
13	96	30.8	20.3	25.55	35.55	5.00	33.20		55.0	0.0
14	94	30.9	20.7	25.80	35.70	3.60	27.10		50.0	2.6
15	99	30.9	20.9	25.90	35.80	6.50	30.40		59.0	0.0
16	99	35.0	20.9	27.95	40.35	5.70	28.80		75.0	6.2
17	99	35.0	20.8	27.90	40.40	2.40	22.10		33.0	17.4
18	99	30.6	20.8	25.70	35.60	4.40	13.40		26.0	14.4
19	100	30.7	20.8	25.75	35.65	4.50	27.20		56.0	0.0
20	93	30.7	20.8	25.75	35.75	4.80	28.00		3.0	11.3
21	100	30.5	20.8	25.55	35.50	0.00	17.20		44.0	2.8
22	99	30.6	20.4	25.50	35.65	3.70	28.70		48.0	5.2
23	100	30.7	20.7	25.70	35.70	5.00	16.50		47.0	0.0
24	100	30.8	20.7	25.75	35.75	8.30	41.30		33.0	30.8
25	94	30.8	20.5	25.65	35.60	3.60	18.30		48.0	10.0
26	94	30.8	20.5	25.65	35.70	2.20	30.80		17.0	7.7
27	99	30.5	20.5	25.50	35.50	0.00	30.90		70.0	5.6
28	99	30.9	20.5	25.70	35.60	5.00	29.00		13.0	14.0
29	94	30.7	20.2	25.45	35.55	3.40	54.50		25.0	7.9
30	100	30.7	20.6	25.65	35.55	2.85	15.10		18.0	5.6
31	99	30.7	20.7	25.70	35.60	7.96	51.80		66.0	29.7
Jumlah	3,039			804.00	1,118.80	140.20	985.9	-	1,537	263.6
Rata-2	98.03			25.94	36.09	4.52	31.80	-	49.58	8.50
Maximum	100	35.00		27.95	40.40	8.3	63.4	-	84.0	48.3
Minimum	93		20.20	25.40	35.50	1.1	13.4	-	3.0	0.2

## DATA KLIMATOLOGI D.I.Y. TAHUN : 1996

PLAMBONGAN.

Stasiun PLAMBONGAN.  
Bulan DESEMBER  
Tahun 1996  
Kecamatan Tempel.  
Kabupaten Sleman.  
Propinsi D.I.Yogyakarta.

No.Kadaster : 81

Pada Das  
Nomor stasiun  
Lokasi Stasiun  
Tinggi Muka Laut  
Thn.Pendirian  
Dibangun/Pemilik

KALI : PROGO.  
7.42 24.LS/110.16.30.BT.  
150 Meter.  
1985.  
DFUP, DIY.

No. Hari	R.H. (%)	Temperatur			Temperatur	Penguapan	Kecelakaan	Radiasi	Sinar	Hujan
		Max.	Min.	Rata-2	Air Dalam Panci (C)	Dalam Pan. "A" (mm)	angin dalam Km/Hari	Metahari Cai/Cm2 /Hari	Metahari Dalam (%)	Dalam (mm)
1	99	30.6	20.6	25.60	35.65	9.70	49.10	43.0	54.2	
2	90	30.6	20.5	25.55	35.60	1.85	17.50	0.0	2.1	
3	99	25.8	20.5	23.15	35.20	2.20	42.40	79.0	4.2	
4	99	30.9	20.7	25.80	35.65	3.40	44.30	41.0	7.4	
5	92	30.9	20.7	25.80	35.70	3.40	57.50	45.0	8.4	
6	99	30.8	20.6	25.70	35.60	5.00	23.80	54.0	0.0	
7	97	30.7	20.6	25.65	40.20	3.00	11.70	26.0	0.0	
8	99	30.6	20.7	25.65	35.60	4.30	29.50	60.0	1.3	
9	98	30.8	20.7	25.75	35.70	2.30	25.00	21.0	0.3	
10	92	30.4	20.6	25.50	35.55	4.10	15.50	20.0	30.6	
11	99	30.2	20.5	25.35	35.35	2.40	37.30	1.0	3.9	
12	90	30.0	20.6	25.30	35.40	6.80	3.60	41.0	70.8	
13	90	30.6	20.5	25.55	35.55	3.40	30.30	3.0	22.9	
14	90	30.3	20.6	25.45	35.35	4.20	52.40	25.0	27.2	
15	94	30.7	20.6	25.65	35.55	3.20	35.30	29.0	1.2	
16	93	30.8	20.6	25.70	35.60	5.10	40.50	66.0	1.6	
17	96	30.6	20.6	25.60	35.70	3.90	24.90	38.0	5.9	
18	99	30.5	20.6	25.55	35.60	2.95	27.20	45.0	3.2	
19	98	30.6	20.6	25.60	35.70	4.70	26.40	81.0	0.7	
20	98	30.7	20.4	25.55	35.70	6.50	31.10	80.0	0.0	
21	93	30.7	20.4	25.55	35.65	5.20	20.40	28.0	0.2	
22	92	30.5	20.3	25.40	35.45	3.50	31.50	79.0	0.0	
23	92	30.6	20.2	25.40	35.45	6.60	43.20	90.0	0.3	
24	92	35.2	20.4	27.80	35.60	6.30	34.60	86.0	1.8	
25	94	30.9	20.3	25.60	35.65	5.30	44.00	69.0	0.8	
26	92	30.8	20.5	25.65	35.65	5.60	26.70	79.0	15.1	
27	94	30.8	20.6	25.70	35.60	8.20	35.10	57.0	0.2	
28	96	30.7	20.3	25.50	35.55	6.00	34.50	90.0	0.0	
29	93	35.0	20.6	27.80	35.65	6.50	45.70	83.0	10.5	
30	97	30.9	20.7	25.80	35.70	4.50	35.20	49.0	0.0	
31	99	30.6	20.6	25.60	35.60	5.00	46.00	57.0	0.0	
Jumlah	2,945			795.25	1,107.50	143.30	1,022.7	-	1,565	280.3
Rata-2	95.00			25.65	35.73	4.62	32.99	-	50.48	9.04
Maximum	99	35.20		27.80	40.20	9.7	57.5	-	90.0	70.3
Minimum	90		20.20	23.15	35.20	1.9	3.6	-	1.0	0.2

ah

ah

uah

buah

buah

lebar

lebar

lebar

lebar

lebar

—

ah

buah

buah

buah

buah

buah

buah

buah

lebar

m lebar

km lebar

mykm lebar

mykm lebar

• 0

-38

244

Kopatan + Kumpulam.



**SARANA KEBUTUHAN SEHARI-HARI WARGA MASYARAKAT**

DUSUN : *KOPATAN* Luas Dusun : *64,30m/ha*  
 DESA : *UMBULMARTANI*  
 KEC. : *NGEMPLAK*

JENIS SARANA	TAHUN					KET
	1992	1993	1994	1995	1996	
SUMUR PERMANEN	38	41	47	56	79	buah
SUMUR TANAH	67	49	29	11	5	buah
WADUK	-	-	-	-	-	buah
DAM PERMANEN	3	3	3	3	3	buah
DAM SEMI PERMANEN	4	4	4	4	4	buah
RUMAH PERMANEN	100	104	109	110	115	buah
RUMAH TIDAK PERMANEN	27	23	21	17	11	buah
MASJID	2	2	2	2	2	buah
MUSHOLLAH LANGGAR	-	-	-	-	-	buah
GARDU RONDA	2	2	2	2	2	buah
GEREJA	-	-	-	-	-	buah
TOKO KELONTONG	-	-	-	-	-	buah
TOKO BAHAN BANGUNAN	-	-	-	-	-	buah
TOKO SERBA ADA	-	-	-	-	-	buah
WARUNG MAKAN	-	-	-	-	-	buah
RUMAH KOST	-	2	4	6	8	buah
GEDUNG SEKOLAHAN	1	1	1	1	1	buah
PUSKESMAS	-	-	-	-	-	buah
APOTIK	-	-	-	-	-	buah
WARPOSTEL	-	-	-	-	-	buah
MAKAM	1	1	1	1	1	buah
SALURAN PERMANEN	2 my/km	2 my/km	2 my/km	2 my/km	2 my/km	lebar 1 m
SALURAN TANAH	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	lebar 1 m
JALAN TANAH	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	lebar 4 m
JALAN ASPAL	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	5 my/km	lebar 6 m
PAVLING BLOCK	- my/km	- my/km	- my/km	- my/km	- my/km	lebar
EMPANG/KOLAM	2	2	2	3	5	
JUMLAH PENDUDUK						
28 JUMLAH KK	116	118	120	123	125	
29 JUMLAH LAKI-LAKI	264	266	267	269	271	
30 JUMLAH WANITA	219	219	220	223	225	

## SARANA KEBUTUHAN SEHARI-HARI WARGA MASYARAKAT

DUSUN : *BESI*

Luas Dusun : *87* m/ha

DESA : *SUKOHARJO*

KEC. : *NGAGLIK*

NO	JENIS SARANA	TAHUN					KET
		1992	1993	1994	1995	1996	
1	SUMUR PERMANEN			117	180	192	buah
2	SUMUR TANAH			16	11	1	buah
3	WADUK					-	buah
4	DAM PERMANEN					-	buah
5	DAM SEMI PERMANEN					-	buah
6	RUMAH PERMANEN	117	117	117	180	394	buah
7	RUMAH TIDAK PERMANEN	80	80	80	20	12	buah
8	MASJID	1	1	1	2	3	buah
9	MUSHOLLAH LANGGAR					-	buah
10	GARDU RONDA	2	2	2	4	5	buah
11	GEREJA	-	-	-	-	1	buah
12	TOKO KELONTONG	-	-	1	1	2	buah
13	TOKO BAHAN BANGUNAN	1	1	1	2	2	buah
14	TOKO SERBA ADA	-	-	-	-	1	buah
15	WARUNG MAKAN	1	1	1	2	4	buah
16	RUMAH KOST	-	-	10	10	18	buah
17	GEDUNG SEKOLAHAN					-	buah
18	PUSKESMAS	-	-	-	-	-	buah
19	APOTIK	-	-	-	1	1	buah
20	WARPOSTEL	-	-	1	1	1	buah
21	MAKAM					-	buah
22	SALURAN PERMANEN	mykm	mykm	mykm	mykm	mykm	lebar
23	SALURAN TANAH	mykm	mykm	mykm	mykm	mykm	lebar
24	JALAN TANAH	mykm	mykm	mykm	mykm	mykm	lebar
25	JALAN ASPAL	mykm	mykm	mykm	mykm	mykm	lebar
26	PAVLING BLOCK	mykm	mykm	mykm	mykm	mykm	lebar
27	EMPANG/KOLAM						
	JUMLAH PENDUDUK						
28	JUMLAH KK					195	
29	JUMLAH LAKI-LAKI					342	
30	JUMLAH WANITA					315	

## JUMLAH DAN JENIS TANAMAN PEKARANGAN

DUSUN : TURUC GEDE

DESA : HARJOSINAYUN

KEC. : PAKEM

JENIS TANAMAN	TAHUN					KET
	1992	1993	1994	1995	1996	
KELAPA	215	217	235	235	250	satuan dalam pohon
MELINJO	172	176	192	192	201	
PETE	8	15	15	19	35	
KLUWIH	69	75	83	83	85	
SUKUN	4	7	7	7	7	
NANGKA	150	159	164	164	168	
RAMBUTAN	245	256	262	265	278	
JERUK	40	58	63	67	69	
MANGGA	2	2	2	3	3	
MANGGIS	20	21	23	23	25	
DURIAN	850*	950	958	958	1025	
SALAK	70	70	70	70	65	
JAMBU BIJI	52	69	73	73	76	
JAMBU AIR	5	5	5	5	5	
JAMBU METE	49	65	79	79	57	
ALPUKAT	10	14	14	14	16	
KELENGKENG	13	15	20	20	20	
BLIMBING	11	11	11	11	15	
SAWO	125	140	155	158	175	
PEPAYA	160	162	179	179	188	
NANAS	855	887	922	925	953	
PISANG	3500	3200	3100	2900	2859	
BAMBU	5	6	7	7	7	
AKASIA	19	19	20	20	20	
CEMARA	11	12	10	10	10	
LAMTORO GUNG	3	3	3	3	3	
P. RANDU						
FLAMBOYAN						
DLL						

DATA LUAS BANGUNAN DI KAMPUS TERPADU UII TAHUN 1996

A. Banguna FTSP + Industri

1. Perbekalan	=	3.246 m <sup>2</sup>
2. Reservoir	=	175 m <sup>2</sup>
3. Kantin	=	70 m <sup>2</sup>
4. Garasi	=	72 m <sup>2</sup>
5. LSM	=	37 m <sup>2</sup>
6. Poliklinik + koperasi	=	162 m <sup>2</sup>
7. Bangunan Psikologi	=	1.125 m <sup>2</sup>
8. Pos satpam, Gardu listrik dll	=	60 m <sup>2</sup>

B. Parkir tertutup (beratap)

1. 8 x 16	=	128 m <sup>2</sup>	
2. 2 x 60	=	120 m <sup>2</sup>	426 m <sup>2</sup>
3. 5 x 10	=	50 m <sup>2</sup>	
4. 8 x 16	=	128 m <sup>2</sup>	

C. Parkir terbuka (paving block) = 1.359 m<sup>2</sup>

d. Jalan + trotoar (paving block) = 10.255 m<sup>2</sup>

e. Lapangan olah raga











1. Lapangan tennis	=	1.600 m <sup>2</sup>
2. Lapangan basket	=	600 m <sup>2</sup>
3. Lapangan sepak bola	=	9.020 m <sup>2</sup>



PETA : KD-10


PENGUNAAN LAHAN 1994

LEGENDA :


-  : BATAS-KECAMATAN
-  : BATAS DESA
-  : BATAS BUSUK
-  : SUNGAI
-  : BATAS WILAYAH PERENCANAAN
-  : PEMURAHAN
-  : PERKANTORAN
-  : PERUMAHAN
-  : PENDAGANGAN/JASA
-  : PERTANAHAN

SUMBER : Survey Lapangan 1994

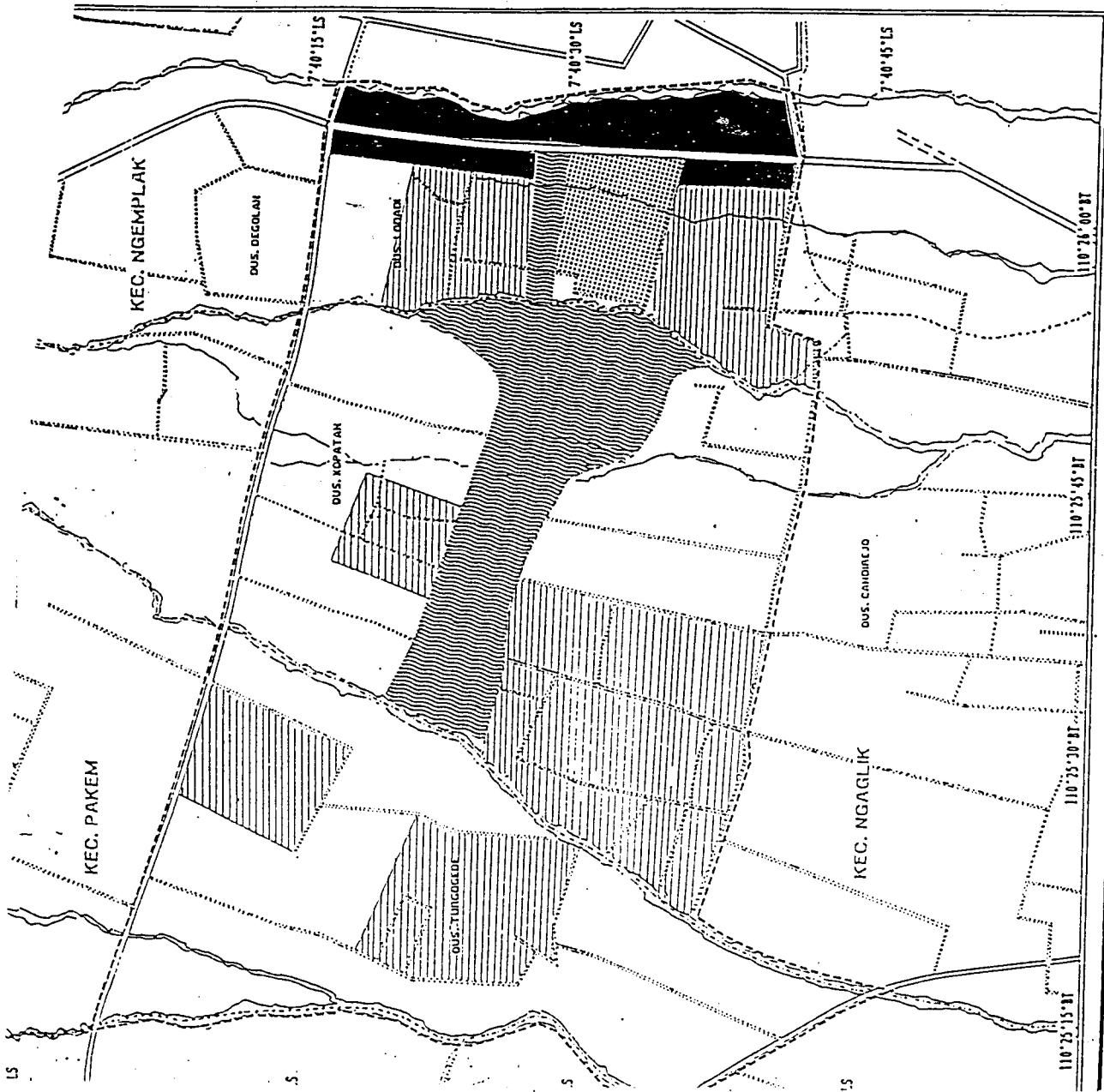
SKALA



1 : 8.000



PERIHAL	NAMA	PARAP	TANGGAL
DIGAMBAR			
DIPERIKSA			NO. KODE
DISETUJUI			JML. LEMBAR :
			LEMBAR KE :



# WILAYAH PERENCANAAN



**PETA SUNGAI DAN DAERAH BANJIR  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

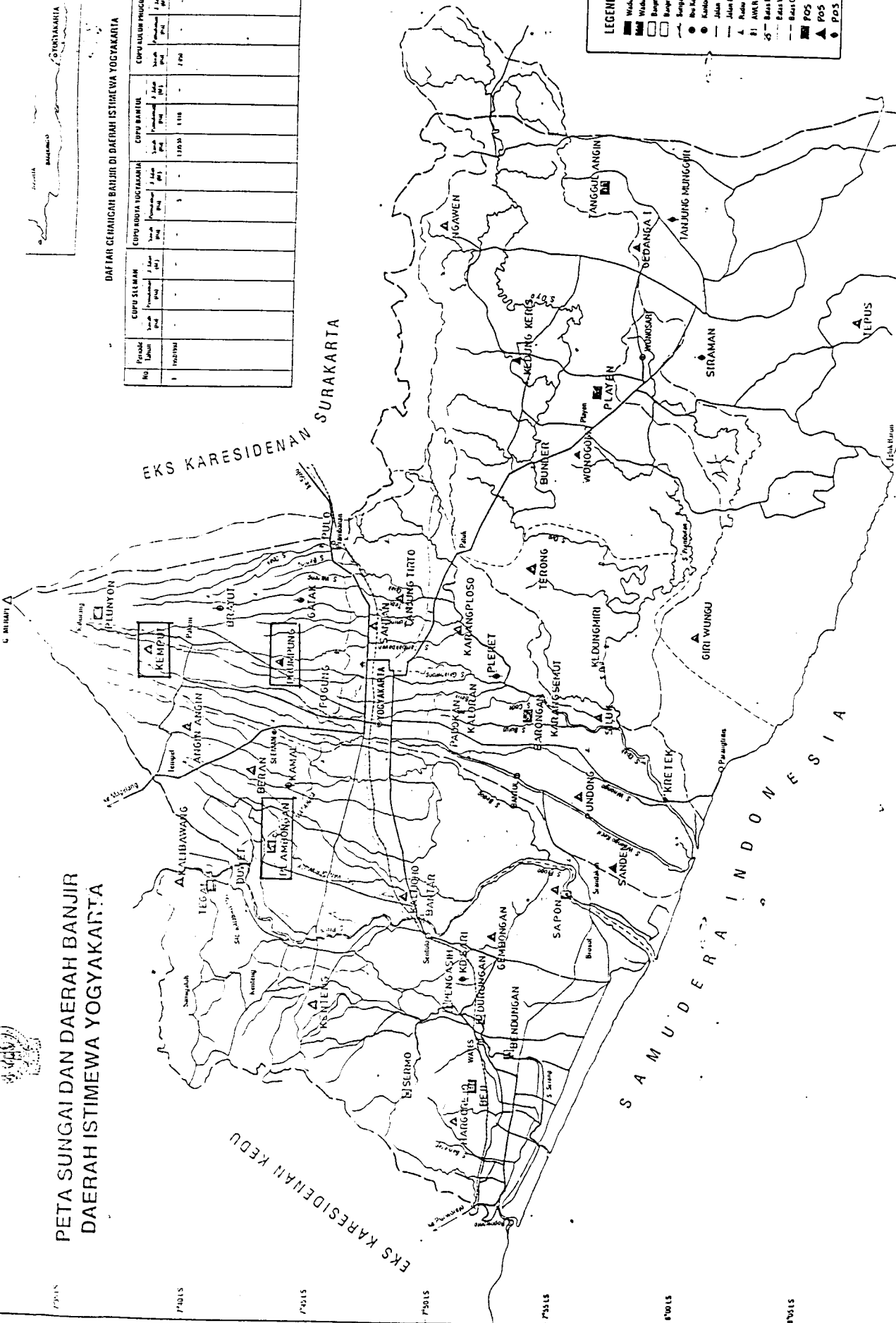


**DAFTAR CEHAICAM BANJIR DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

No	Piramide Tahun	CUPU SELATAN		CUPU UDURA YOGYAKARTA		CUPU LUAR PRINGA		CUPU GUNUNG INDAH	
		Luas Km <sup>2</sup>	Jumlah Penduduk	Luas Km <sup>2</sup>	Jumlah Penduduk	Luas Km <sup>2</sup>	Jumlah Penduduk	Luas Km <sup>2</sup>	Jumlah Penduduk
1	1942/44	-	-	1.170,34	1.118	-	-	1.746	-

**LEGENDA**

- Waduk / Tegal yang ada
- Waduk rencana
- Bangun Lahan
- Bangi besar
- Bangi
- Reboisasi
- Reboisasi
- Kantor Cabang Dinas
- Jalan
- Jalan Perantara Api
- Radiasi Telekomunikasi
- AWER
- Batas Program DTY
- Batas Wilayah Cabang Dinas
- Batas Cakupan Awa
- POS KLIMATOLOGI
- POS CARAN HUCUANT
- POS GLO HINGO



7°01.5 7°01.5 7°01.5 7°01.5 7°01.5 7°01.5 7°01.5 7°01.5