

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Daftar Lambang, Notasi dan Singkatan	x
Intisari	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Batasan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Darmawati, 2003	4
2.2. Anita Mardiana Agus Salim, 2002	6
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1. Irigasi dan Jaringan Irigasi	9
3.1.1. Jenis Jaringan Irigasi	11

3.1.2. Bendung Drono	12
3.2. Kebutuhan Air Irigasi	12
3.2.1. Kebutuhan Air selama Penyiapan Lahan	14
3.2.2. Kebutuhan Air Untuk Tanaman Padi Selama Masa Pemeliharaan	14
3.3. Efektifitas	21
3.4. Analisis Frekuensi	22
3.4.1. Distribusi Peluang	24
3.4.2. Distribusi Ektrim Tipe III	24
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1. Umum	29
4.2. Pengambilan Data	29
4.2.1. Debit terukur	30
4.2.2. Data Penguapan	31
4.2.3. Data Curah Hujan	31
4.2.4. Pola Tanam	32
4.2.5. Jenis Tanaman	32
4.2.6. Perkolasi	32
4.2.7. Penggantian Lapisan Air	34
4.2.8. Luas Areal yang Dialiri	34
4.3. Pengolahan Data	34
4.3.1. Perhitungan Evapotranspirasi Tetapan (Eto)	35
4.6.3. Pengolahan Data Curah Hujan menjadi Data	

Curah Hujan Efektif	36
BAB V PERHITUNGAN KEBUTUHAN DEBIT PENGAMBILAN	38
BAB VI PEMBAHASAN	40
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Permukaan tanah dengan daya infiltrasi tinggi	20
Gambar 2.2. Permukaan tanah dengan daya infiltrasi rendah	20



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I.a. Tabel Perhitungan Evapotranspirasi Tetapan (Eto) setengah bulanan untuk masing-masing tahun(1992-2001)
- Lampiran I.b. Perhitungan Evapotranspirasi Setengah Bulanan
- Lampiran II.a. Tabel perhitungan Curah Hujan Setengah Bulanan Stasiun Beran Untuk Tiap-Tiap Tahun.
- Lampiran II.b. Perhitungan Koreksi Data
- Lampiran II.c. Perhitungan Curah Hujan Efektif
- Lampiran III. Perhitungan Kebutuhan Air Irigasi di Sawah dan Debit Pengambilan
- Lampiran VI. Peta Lokasi Bendung Drono

