



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Kebutuhan Air Tanaman.....	6
2.2. Hujan Efektif.....	7
2.3. Komponen dan Pengukuran Hujan Efektif .....	9
2.4. Macam-macam Metode Penentuan Curah Hujan Efektif .....	10
BAB III METODOLOGI.....	14
3.1. Kerangka Pemikiran.....	14
3.2. Lokasi Penelitian dan Skema Demplot .....	16
3.3. Alat dan Bahan.....	19
3.3.1. Komponen yang Diamati .....	20
3.3.2. Alat yang Dipakai .....	20
3.4. Pemasangan Alat dan Pengambilan Data.....	25
3.4.1. Persiapan Demplot .....	25
3.4.2. Pengambilan Data .....	26



3.5.	Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>29</b>
4.1.	Deskripsi Wilayah Daerah Irigasi Mrican.....	29
4.1.1.	Lokasi Penelitian.....	29
4.1.2.	Keorganisasian Daerah Irigasi Mrican.....	30
4.1.3.	Deskripsi Jaringan Irigasi.....	31
4.1.4.	Tanah, Air, dan Iklim Daerah Irigasi Mrican.....	32
4.2.	Data Pengamatan Harian.....	33
4.2.1.	Data Rekaman Hujan .....	33
4.2.2.	Data Rekaman Tebal Irigasi dan Drainase (Limpasan) Harian.....	35
4.2.3.	Perkolasi dan Rembesan Samping ( <i>Seepage</i> ) .....	38
4.2.4.	Perbandingan Curah Hujan Aktual dan Curah Hujan Efektif .....	39
4.3.	Penentuan Durasi Waktu Perhitungan Curah Hujan Efektif Paling Optimal....	42
4.4.1.	Perbandingan Grafik Linear Lima Variasi Durasi Perhitungan .....	43
4.4.2.	Perbandingan Hasil Pengolahan Data Curah Hujan Efektif.....	48
4.4.	Hubungan Curah Hujan Aktual dengan Curah Hujan Efektif .....	53
4.5.	Pembahasan Mengenai Metode Yang Dipakai .....	57
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>58</b>
5.1.	Kesimpulan .....	58
5.2.	Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>62</b>