

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Batasan Penelitian	6
BAB II.....	7
2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Hortikultura	7
2.1.1 Bawang Merah.....	8
2.1.2 Kacang Panjang	10
2.1.3 Cabai.....	12
2.2. Mulsa.....	14

2.3. Kebutuhan Air Tanaman	15
2.4. Faktor yang Mempengaruhi Kebutuhan Air Tanaman	21
2.4.1 Faktor Iklim	21
2.4.2 Tanah	22
2.4.3 Tanaman	24
2.5. Menghitung Nilai Evapotranspirasi	25
2.5.1 Program cropwat	25
2.6. Metode Penentuan Kebutuhan Air Irigasi	26
2.7. Hubungan kebutuhan air tanaman dengan produksi tanaman.....	27
BAB III	29
3 METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.1.1 Lokasi Penelitian	29
3.1.2 Waktu Penelitian	31
3.2. Alat dan Bahan	31
3.3. Pelaksanaan Penelitian	32
3.3.1 Prosedur kerja yang dilakukan pada penelitian ini adalah:	32
3.4. Rancangan Penelitian	33
3.5. Analisa Hasil	38
3.5.1 Analisa Nilai Evapotranspirasi (ETc).....	38
3.5.2 Analisa Nilai Curah Hujan Efektif	40
3.5.3 Analisa Kebutuhan Air Irigasi.....	40
3.5.4 Analisa grafis.....	40
3.6. Diagram Alir Penelitian	41
BAB IV	43
4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1. Karakteristik Iklim	43

4.1.1	Variasi Anasir Iklim	43
4.1.2	Curah Hujan Tahunan.....	48
4.1.3	Rata-rata Hujan Bulanan	50
4.2.	Budidaya Komoditas Hortikultura	52
4.2.1	Komoditas Bawang Merah	52
4.2.2	Komoditas Kacang Panjang	55
4.2.3	Komoditas Cabai	58
4.3.	Irigasi.....	62
4.4.	Kebutuhan Air Irigasi.....	66
4.5.	Hubungan antara KAI, Irigasi Aktual, dan Produksi	75
5	BAB V	84
6	PENUTUP.....	84
6.1.	Kesimpulan	84
6.2.	Saran.....	85
7	DAFTAR PUSTAKA	86
	LAMPIRAN.....	90