

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Proses Hidrologi	5
2.2. Iklim	7
2.3. Model.....	10
2.3.1 Pembangkitan data dengan Metode Thomas-Fiering.....	11
2.3.2 Deret Berkala Dalam Permodelan.....	12
2.4. Kebutuhan air tanaman.....	12
2.5. Jadwal tanam	14
2.6. Tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens L.</i>)	15

2.7.	Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum L.</i>).....	18
2.8.	Tanaman Padi (<i>Oryza sativa L.</i>).....	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		20
4.1.	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	20
4.2.	Data yang Diperlukan.....	20
4.3.	Cara Pengumpulan Data.....	20
4.4.	Cara Analisa Data.....	21
4.4.1.	Uji Konsistensi dan Homogenitas.....	21
4.4.2.	Pembangkitan data dengan model Thomas – Fiering	22
4.4.3.	Uji Validasi model	24
4.4.4.	Perhitungan Kebutuhan Tanaman dan Curah Hujan Efektif.....	25
4.4.5.	Perencanaan Jadwal Tanam	26
4.4.6.	Langkah – langkah pelaksanaan analisis data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Deskripsi Wilayah	29
4.2.	Kondisi Iklim.....	31
4.2.1.	Klasifikasi Iklim	31
4.2.2.	Anasir Iklim	34
4.3.	Prediksi Curah Hujan dengan Metode Thomas-Fiering.....	37
4.3.1.	Uji Konsistensi dan Homogenitas Data	37
4.3.2.	Pembangkitan Data Menggunakan Model Thomas Fiering	40
4.3.3.	Uji Validasi Model.....	51
4.4.	Curah hujan efektif dan Nilai Kebutuhan air tanaman	52
4.5.	Perencanaan Rekomendasi Jadwal Tanam.....	55
BAB V. PENUTUP.....		63

5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	67