

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LatarBelakang	1
1.2. Tujuan.....	4
1.3. Manfaat.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Iklim	5
2.2. Hujan	7
2.3. Produktivitas Hasil Pertanian NTT	8
2.3.1. Padi (Oryza Sativa).....	8
2.3.1. Jagung	11
2.4. Kebutuhan Air Tanaman	11
2.5. Model.....	14
2.5.1. Model Deret Berkala.....	14
2.5.2. Model Stokastik.....	15
2.5.3. Model Thomas Fiering.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu Dan Lokasi Penelitian	18

3.2.	Data Yang Diperlukan.....	18
3.3.	Cara Pengumpulan Data.....	18
3.4.	Cara Analisa Data	19
3.4.1.	Uji Konsistensi Data	19
3.4.2.	Uji Kaliberasi Model	21
3.4.3.	Pembangkitan Data Curah Hujan Bulanan dengan Model Thomas-Fiering.....	23
3.4.4.	Uji Validitas Model	24
3.5.	Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman.....	24
3.6.	Langkah Pelaksanaan Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1.	Deskripsi Wilayah.....	28
4.2.	Keadaan Iklim Wilayah.....	29
4.3.	Prediksi Curah Hujan dengan Metode Thomas-Fiering.....	39
4.3.1.	Uji Konsistensi Data	39
4.3.2.	Uji Kaliberasi Model	43
4.3.3.	Pembangkitan Data Menggunakan Model Thomas Fiering.....	45
4.3.4.	Uji Validitas Model	56
4.4.	Curah Hujan Efektif	59
4.5.	Perencanaan Pola Tanam dan Kebutuhan Air Tanaman	62
BAB V PENUTUP		68
5.1.	Kesimpulan.....	68
5.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		72