

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	1
ABSTRACT	2
BAB I PENDAHULUAN	3
1.1. Latar Belakang.....	3
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tanaman Padi	7
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Padi	10
2.1.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	14
2.2. Iklim Mikro	15
2.2.1. Curah Hujan.....	15
2.2.2. Suhu	16
2.2.3. Kelembaban Udara.....	17
2.2.4. Intensitas Cahaya Matahari.....	17
2.2.5. Kecepatan Angin.....	18
2.3. Metode Budidaya Padi System of Rice Intensification (SRI).....	19
2.4. Pupuk dan Mikroorganisme Lokal (MOL)	21
2.4.1. Pupuk	21
2.4.2. Mikro Organisme Lokal (MOL).....	22
2.5. Pemodelan Pertumbuhan Tanaman	23
2.5.1. Fungsi Monomolekuler	23
2.5.2. Fungsi Eksponen Polinomial	25
2.6. Analisis Statistik	26
BAB III	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Alat dan Bahan	30
3.2.1. Alat	30

3.2.2. Bahan	31
3.3. Rancangan Penelitian	32
3.4. Tahapan Penelitian	35
3.5. Tahanan Budidaya	36
3.6. Pengambilan Data	39
3.6.1. Data Tanaman	39
3.6.2. Iklim Mikro	40
3.7. Analisa Data	40
BAB IV	42
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	42
4.2. Kondisi Tanah	43
4.3. Kondisi Iklim Mikro	44
4.4. Fisiologi dan Biomassa Tanaman	45
4.4.1. Tinggi Tanaman	46
4.4.2. Jumlah Anakan	48
4.4.3. Biomassa Padi	51
4.5. Model Pertumbuhan Tanaman Padi	54
4.5.1. Model Matematika Tinggi Tanaman Padi	55
4.5.2. Model Matematika Jumlah Anakan	62
BAB V	69
PENUTUP	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	75