

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah Tanaman Padi	5
2.2 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	5
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	8
2.4 <i>System of Rice Intensification</i> (SRI)	9
2.4.1 Teknik Budidaya Padi dengan SRI	11
2.4.1.1 Persiapan benih	12
2.4.1.2 Pengolahan tanah	12
2.4.1.3 Bibit ditanam satu-satu daripada secara berumpun	13
2.4.1.4 Jarak tanam yang lebar	13
2.4.1.5 Perlakuan pemupukan	13
2.4.1.6 Pemeliharaan	14
2.5 Metode Tanam Padi Konvensional	15
2.6 Iklim	17
2.6.1 Temperatur	17
2.6.2 Kelembaban Udara	18

2.6.3 Radiasi Matahari	18
2.6.4 Curah Hujan.....	19
2.7 Model Matematika	21
2.8 Analisis Statistik dan Validasi Model	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat Dan Bahan	25
3.2.1 Alat.....	25
3.2.2 Bahan.....	25
3.3 Rancangan Penelitian	26
3.3.1 Metode SRI.....	26
3.3.2 Metode Konvensional	27
3.4 Cara Analisis Data.....	28
3.4.1 Analisis Jumlah Anakan Padi	28
3.4.2 Analisis Tinggi Tanaman Padi	29
3.4.3 Validasi Model.....	32
3.4.4 Analisis Statistik	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Deskripsi wilayah	34
4.1.1 Kondisi Geografis dan administratif Kabupaten Kupang	34
4.1.2 Iklim dan Kondisi Tanah.....	36
4.2 Pertumbuhan Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	46
4.3.1 Tinggi Tanaman Padi	46
4.3.2 Jumlah Anakan Padi.....	53
4.4 Produktivitas Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.)	58
BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65