

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Iklim	5
2.1.1 Curah Hujan.....	5
2.1.2 Suhu Udara	8
2.1.3 Suhu Tanah	8
2.2 Sifat Fisik Tanah.....	9
2.2.1 Tanah	9
2.2.2 Berat Volume	12
2.2.3 Berat Jenis Partikel Tanah	13
2.2.4 Porositas Tanah.....	14
2.2.5 Tekstur Tanah	15
2.2.6 C-organik	17
2.2.7 B-organik	18
2.2.8 N-organik	19

2.3 Tanaman Padi	20
2.3.1 Padi Hitam	21
2.4 Sistem Budidaya Padi.....	22
2.4.1 Budidaya Padi Konvensional.....	22
2.4.2 Budidaya Padi SRI.....	23
2.5 Aktivitas Mikroba.....	25
BAB III	29
METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.1.1 Lokasi Penelitian	29
3.1.2 Waktu Penelitian.....	29
3.2 Rancangan Percobaan.....	29
3.3 Alat dan Bahan	31
3.3.1 Alat Penelitian	31
3.3.2 Bahan penelitian	32
3.4 Tahapan Penelitian	33
3.4.1 Pendahuluan.....	35
3.4.2 Studi Pustaka.....	35
3.4.3 Penentuan Lokasi Penelitian	35
3.4.4 Persiapan Alat Dan Bahan	35
3.4.5 Pengambilan Data	36
3.4.6 Pengujian Laboratorium.....	37
3.4.7 Analisis Data.....	44
BAB IV	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.1.1 Kondisi Geografis.....	46
4.1.2 Kondisi Iklim	47
4.1.3 Kondisi Tanah.....	50
4.2 Pertumbuhan Tanaman.....	55
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	55
4.2.2 Jumlah Anakan	56

4.2.3 Hasil Padi.....	59
4.3 Aktivitas Mikroba Pada Pengelolaan Lahan SRI dan Konvensional	60
BAB V.....	67
PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73