

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	5
1.4 Batasan masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L.).....	6
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	11
2.3. Metode SRI	11
2.3.1. Pengelolaan Tanah	14
2.3.2. Penyemaian	14
2.3.4. Penanaman	15
2.3.5. Pemeliharaan	15
2.4. Electrical Conductivity	17
2.5. Volumetric Water Content	19
2.6. Suhu Tanah	22
2.7. Nitrogen	23
2.8. Analisis Statistik	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	29
3.1.2 Waktu Penelitian	30
3.1.3 Rancangan Percobaan	30

3.2	Alat dan Bahan	30
3.2.1	Alat yang digunakan	32
3.2.2	Data yang digunakan.....	32
3.3	Cara Pengumpulan Data	32
3.4	Cara Analisa Data.....	33
3.4.1	Analisis Grafis.....	33
3.4.2	Analisis Statistik	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	36
4.2	Volumetric Water Content (VWC)	37
4.3	Suhu Tanah.....	38
4.4	Electrical Conductivity	40
4.5	Pengaruh Kadar Air Tanah Terhadap Suhu Tanah.....	42
4.6	Pengaruh Kadar Air Tanah Terhadap <i>Electrical Conductivity</i>	43
4.7	Pengaruh Suhu Tanah Terhadap <i>Electrical Conductivity</i>	44
4.8	Total Nitrogen	45
4.9	Produksi.....	47
4.9.1	Malai	48
4.9.2	Produktivitas	50
4.9.3	Bulir Padi	52
BAB V PENUTUP.....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbedaan Sistem Konvensional dan SRI.....	13
Tabel 2. Komponen Hasil Produksi	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	29
Gambar 3.2 Peta Letak Plot Penelitian	30
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian	35
Gambar 4.1 Grafik Hubungan VWC dan Hari.....	37
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Suhu Tanah dan Hari.....	39
Gambar 4.3 Grafik Hubungan EC dan Hari.....	40
Gambar 4.4 Grafik Hubungan VWC dan Suhu Tanah	42
Gambar 4.5 Grafik Hubungan VWC Terhadap EC	43
Gambar 4.6 Grafik Hubungan Suhu Tanah dan EC	44
Gambar 4.7 Grafik Hubungan Kandungan Nitrogen Terhadap Serapan Nitrogen	45
Gambar 4.8 Grafik Hubungan Serapan Nitrogen dan Produktivitas.....	46
Gambar 4.9 Grafik Hubungan Serapan Nitrogen Terhadap Malai	48
Gambar 4.10 Diagram Pengaruh Budidaya Terhadap Malai	49
Gambar 4.11 Diagram Produktivitas Pada Setiap Teras	51
Gambar 4.12 Diagram Hasil Bulir Padi Pada Setiap Teras	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kondisi Tanah	60
Lampiran 2. Data Serapan Nitrogen dan Produktivitas Padi	62
Lampiran 3. Data Kandungan Total Nitrogen dalam Tanah dan Serapan Nitrogen ...	64
Lampiran 4. Data Produktivitas Tanaman Padi	65
Lampiran 5. Data Jumlah Malai	65