

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Botani Padi .....	5
2.1.1. Klasifikasi Padi .....	5
2.1.2. Morfologi .....	5
2.1.3. Syarat Tumbuh Padi .....	6
2.2. Budidaya Padi .....	6
2.3. Pupuk Organomineral .....	7
2.4. Pupuk NPK.....	9
2.5. Hipotesis.....	10
III. METODE PELAKSANAAN .....	11
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	11
3.2. Alat dan Bahan .....	11
3.3. Rancangan Percobaan .....	11
3.4. Tata Laksana Penelitian .....	12
3.4.1. Persiapan Bahan Tanam.....	12
3.4.2. Persemaian .....	13
3.4.3. Persiapan Lahan .....	13
3.4.4. Pindah Tanam.....	13
3.4.5. Pemeliharaan .....	13

3.4.6. Pemanenan .....	14
3.5. Pengamatan .....	15
3.5.1. Pengamatan Lingkungan.....	15
3.5.2. Pertumbuhan.....	15
3.5.3. Komponen Hasil Tanaman.....	18
3.5.4. Analisis Pertumbuhan .....	19
3.6. Analisis Data .....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Kondisi Umum dan Lingkungan .....	21
4.1.1. Kondisi Umum.....	21
4.1.2. Kondisi Iklim .....	21
4.1.3. Kondisi Tanah .....	25
4.1.3.1. Kandungan N, P, dan K total Tanah Awal .....	25
4.1.3.2. Kandungan N, P dan K total Tanah setelah Panen.....	26
4.2. Pertumbuhan Padi .....	31
4.2.1. Tinggi Tanaman .....	31
4.2.2. Jumlah Daun .....	32
4.2.3. Jumlah Anakan.....	33
4.2.4. Panjang Akar.....	35
4.2.5. Umur Berbunga dan Panen .....	36
4.2.6. Bobot Segar Tajuk dan Akar.....	38
4.2.7. Bobot Kering Tajuk dan Akar.....	41
4.2.8. Bobot Segar dan Kering Total Tanaman.....	43
4.2.9. Rasio Tajuk Akar .....	45
4.2.10. Jumlah Anakan Produktif.....	46
4.2.11. Panjang Malai per Rumpun dan Jumlah Gabah per Malai.....	48
4.3. Komponen Hasil Padi.....	50
4.4. Analisis Pertumbuhan Padi .....	54
4.5. Pembahasan Umum.....	56

V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	74