

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
INTISARI .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	10
1.1 Latar Belakang .....	10
1.2 Tujuan .....	12
1.3 Kegunaan Penelitian.....	12
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1 Klasifikasi Padi .....	13
2.2 Morfologi Padi .....	13
2.3 Syarat Tumbuh Padi.....	14
2.4 Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi .....	15
2.5 Pengaruh Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan Padi .....	17
2.6 Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN .....	21
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Variabel Pengamatan .....	22
3.5 Analisis Pertumbuhan Tanaman .....	25
3.6 Tata Laksana Penelitian .....	26
3.7 Analisis Data .....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1. Hasil dan Pembahasan Tanaman Setiap Variabel.....	28



4.1.1 Kondisi Lingkungan.....	28
4.1.2. Kondisi tanah sebelum tanam .....	31
4.1.3 Parameter Agronomi .....	32
4.2. Pembahasan Umum.....	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
5.1. Kesimpulan .....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kombinasi perlakuan yang akan diuji .....	21
Tabel 2. Harkat Tanah .....	31
Tabel 3. Hasil analisis tanah sebelum tanam .....	32
Tabel 4. Luas daun 3 minggu setelah tanam dan 8 minggu setelah tanam.....	33
Tabel 5. Nisbah luas daun, laju asimilasi bersih, laju pertumbuhan nisbi .....	34
Tabel 6. Panjang akar 3 minggu setelah tanam dan 8 minggu setelah tanam.....	36
Tabel 7. Luas permukaan akar 3 minggu setelah tanam dan 8 minggu setelah tanam...	37
Tabel 8. Berat segar akar 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam dan 14 minggu setelah tanam .....	39
Tabel 9. Berat segar tajuk 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam, dan 14 minggu setelah tanam .....	40
Tabel 10. Berat segar total tanaman 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam, dan 14 minggu setelah tanam.....	41
Tabel 11. Rasio akar tajuk 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam, dan 14 minggu setelah tanam .....	42
Tabel 12. Berat kering akar 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam dan 14 minggu setelah tanam .....	43
Tabel 13. Berat kering tajuk 3 minggu setelah tanam, 8 minggu setelah tanam, dan 14 minggu setelah tanam .....	44
Tabel 14. Berat kering total tanaman 3 minggu setelah tanam dan 14 minggu setelah tanam.....	46
Tabel 15. Berat kering total tanaman 8 minggu setelah tanam.....	47
Tabel 16. Tinggi tanaman padi pada pengamatan diminggu ke18 .....	49
Tabel 17. Jumlah anakan tanaman padi diminggu ke 18 .....	50
Tabel 18. Jumlah malai, panjang malai, jumlah gabah permalai.....	51
Tabel 19. Jumlah total gabah perrumpun dan presentase gabah isi.....	52
Tabel 20. Bobot 100 biji dan indeks panen .....	54
Tabel 21. Berat kering total gabah perrumpun .....	55



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Suhu udara di lingkungan penelitian.....	29
Gambar 2. Kelembaban udara di lingkungan penelitian.....	29
Gambar 3. Intensitas cahaya di lingkungan penelitian .....	30
Gambar 4. EC tanah.....	30
Gambar 5. Tinggi tanaman padi pada perlakuan pupuk Kalium .....	48
Gambar 6. Tinggi tanaman padi pada perlakuan salin.....	48
Gambar 7. Jumlah anakan tanaman padi pada perlakuan pupuk Kalium .....	50
Gambar 8. Jumlah anakan tanaman padi pada perlakuan salin .....	50
Gambar 9. Gejala salinitas tanaman padi.....	57
Gambar 10. Klorosis Padi.....	58