

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
1.4 Hipotesis .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
2.1 Pupuk.....	4
2.1.1 Pupuk Kandang Sapi.....	5
2.1.2 Kompos Mimba .....	7
2.1.3 Kirinyuh ( <i>Chromolaena odorata</i> ).....	9
2.2 Inceptisol.....	12
2.3 Kalium dan Tanaman Padi.....	13
 III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	 17
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	17
3.2 Bahan dan Alat .....	17
3.3 Rancangan Percobaan .....	17
3.4 Tata Laksana.....	19
3.5 Analisis Bahan .....	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 23
4.1 Karakteristik Tanah Sebelum Perlakuan .....	23
4.2 Karakteristik Pupuk yang Digunakan .....	27
4.3 Pengaruh Perlakuan terhadap Sifat Kimia Tanah .....	32
4.3.1 pH Tanah .....	32
4.3.2 Bahan Organik Tanah.....	35
4.3.3 Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) .....	37
4.4 Pengaruh Perlakuan terhadap Kalium dalam Tanah, Jaringan dan Serapannya.....	39
4.4.1 K Tersedia Tanah .....	39
4.4.2 K Total Tanah.....	41
4.4.3 K Total Jaringan Tanaman .....	43
4.4.4 Serapan Kalium pada Jaringan Tanaman .....	46
4.5 Pengaruh Perlakuan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi .....	48
4.5.1 Tinggi Tanaman Padi .....	48
4.5.2 Jumlah Anakan Tanaman Padi .....	50
4.5.3 Berat Segar dan Berat Kering.....	52
4.6 Pengaruh Perlakuan terhadap Produksi Tanaman Padi .....	55

4.7 Hubungan Serapan Kalium dengan Produksi Tanaman Padi .....	57
4.8 Hubungan Tinggi Tanaman dengan Jumlah Anakan.....	58
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	65