

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	1
<i>ABSTRACT</i>	2
I. PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Manfaat Hasil	5
1.4 Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanah Entisol.....	7
2.2 Mikoriza	8
2.3 Urea	9
2.4 Zeolit	10
2.5 Pupuk Dasar	11
2.5.1 Pupuk Kandang Kambing.....	11
2.5.2 Pupuk SP-36.....	11
2.5.3 Pupuk KCl.....	11
2.6 Nitrogen.....	12
2.7 Fosfor	13
2.8 Kalium.....	14
2.9 Jagung.....	14
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Rancangan Percobaan	16
3.4 Tahap Pelaksanaan Penelitian	17
3.4.1 Pengambilan Sampel Tanah.....	17
3.4.2 Persiapan Media Tanam.....	18

3.4.3	Penanaman	18
3.5	Analisis Laboratorium.....	18
3.5.1	Analisis Tanah Sebelum Perlakuan	18
3.5.2	Analisis Tanah Setelah Perlakuan.....	19
3.5.3	Analisis Jaringan Tanaman	19
3.5.4	Analisis Zeolit.....	19
3.5.5	Analisis Pupuk Kandang.....	20
3.5.6	Cara Kerja Analisis	20
3.6	Pengolahan Data.....	25
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Karakteristik Tanah Awal	26
4.2	Karakteristik Zeolit	30
4.3	Karakteristik Pupuk Kandang Kambing	30
4.4	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Sifat Kimia Tanah	32
4.4.1	Pengaruh faktor perlakuan terhadap pH H ₂ O dan pH KCl	32
4.4.2	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kapasitas pertukaran kation (KPK)	34
4.4.3	Pengaruh faktor perlakuan terhadap bahan organik.....	35
4.4.4	Pengaruh faktor perlakuan terhadap N total tanah.....	37
4.4.5	Pengaruh faktor perlakuan terhadap P tersedia tanah	38
4.4.6	Pengaruh faktor perlakuan terhadap K tersedia tanah	39
4.5	Presentase mikoriza menginfeksi akar tanaman jagung.....	40
4.6	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Tinggi Tanaman Jagung.....	42
4.7	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Jumlah Daun Tanaman Jagung	44
4.8	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Berat Segar dan Berat Kering Tanaman Jagung	45
4.9	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Kadar NPK Tanaman Jagung.....	53
4.9.1	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kadar N tajuk tanaman jagung	54
4.9.2	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kadar N akar tanaman jagung	55
4.9.3	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kadar P tajuk tanaman jagung.....	56
4.9.4	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kadar P akar tanaman jagung	57
4.9.5	Pengaruh faktor perlakuan terhadap kadar K tajuk dan akar tanaman jagung ..	58
4.10	Pengaruh Faktor Perlakuan terhadap Serapan NPK Tanaman Jagung.....	59
4.10.1	Pengaruh faktor perlakuan terhadap serapan N tajuk dan akar tanaman jagung	60
4.10.2	Pengaruh faktor perlakuan terhadap serapan P tajuk dan akar tanaman jagung	62
4.10.3	Pengaruh faktor perlakuan terhadap serapan K tajuk dan akar tanaman jagung	65



V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	81
Lampiran 1. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	81
Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam Parameter Sifat Kimia Tanah Setelah Perlakuan.....	82
Lampiran 3. Tabel Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan Tanaman.....	84
Lampiran 4. Tabel Sidik Ragam Parameter Kadar dan Serapan Hara Tanaman.....	86
Lampiran 5. Tabel Kriteria Penilaian Hasil Analisis Tanah	91
Lampiran 6. Perhitungan Produktivitas Biomassa Tanaman Jagung.....	92
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	93