

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Alfisol Ponjong.....	4
2.2. Fosfor dalam Tanah	4
2.3. Serapan Fosfor pada Tanaman	6
2.4. Pupuk Fosfor.....	6
2.5. Pupuk SP-36	7
2.6. Arang Sekam Padi	8
2.7. Pupuk Kandang Sapi	9
2.8. Mikoriza.....	10
2.9. Karakteristik Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.).....	11
III. METODOLOGI.....	13
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Rancangan Percobaan.....	13
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Karakteristik Alfisol Ponjong.....	18

4.2.	Karakteristik Arang Sekam Padi	24
4.3.	Karakteristik Pupuk Kandang Sapi.....	25
4.4.	Karakteristik Tanah Inkubasi.....	26
4.5.	Pengaruh Perlakuan terhadap Sifat Kimia Tanah saat Panen.....	28
4.5.1.	Pengaruh Perlakuan terhadap Reaksi Tanah saat Panen	28
4.5.2.	Pengaruh Perlakuan terhadap C-Organik dan Bahan Organik Tanah saat Panen	29
4.5.3.	Pengaruh Perlakuan terhadap P Tersedia saat Panen	30
4.5.4.	Pengaruh Perlakuan terhadap Ca Tersedia saat Panen	31
4.6.	Pengaruh Perlakuan terhadap Parameter Agronomi.....	34
4.6.1.	Pengaruh Perlakuan terhadap Tinggi Tanaman.....	34
4.6.2.	Pengaruh Perlakuan terhadap Jumlah Daun	35
4.6.3.	Pengaruh Perlakuan terhadap Diameter Batang	36
4.6.4.	Pengaruh Perlakuan terhadap Volume Akar	37
4.7.	Pengaruh Perlakuan terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis.....	39
4.7.1.	Pengaruh Perlakuan terhadap Berat Segar Jagung Manis	39
4.7.2.	Pengaruh Perlakuan terhadap Berat Kering Jagung Manis	40
4.8.	Pengaruh Perlakuan terhadap P Jaringan, Serapan Hara P, dan Efisiensi Serapan Hara P	42
4.8.1.	Pengaruh Perlakuan terhadap P Total Akar dan Tajuk Tanaman.....	42
4.8.2.	Pengaruh Perlakuan terhadap Serapan Hara P Akar dan Tajuk Tanaman .	43
4.8.3.	Pengaruh Perlakuan terhadap Efisiensi Serapan Hara P Akar dan Tajuk Tanaman	44
V.	PENUTUP	47
5.1.	Kesimpulan.....	47
5.2.	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Syarat mutu kandungan unsur pupuk SP-36.....	8
Tabel 3.3.1. Rancangan percobaan	14
Tabel 4. 1 Karakteristik tanah awal Alfisol Ponjong.....	18
Tabel 4. 2 Karakteristik arang sekam padi	24
Tabel 4. 3 Karakteristik pupuk kandang sapi	25
Tabel 4. 4 Analisis tanah inkubasi	26
Tabel 4. 5 Pengaruh pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap sifat kimia tanah saat panen	32
Tabel 4. 6 Interaksi pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap sifat kimia tanah saat panen	33
Tabel 4. 7 Pengaruh pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap parameter agronomis tanaman jagung manis	38
Tabel 4. 8 Pengaruh pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap berat segar jagung manis	40
Tabel 4. 9 Pengaruh pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap berat kering jagung manis	41
Tabel 4. 10 Interaksi pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap parameter jaringan tanaman	45
Tabel 4. 11 Interaksi pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap efisiensi serapan P akar dan tajuk tanaman jagung manis.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Pengaruh pemberian pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap tinggi tanaman jagung manis	35
Gambar 4. 2 Pengaruh pemberian pembenh tanah dan pupuk SP-36 terhadap jumlah daun tanaman jagung manis	36