

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kondisi Geografis Desa Pelelawan, Kecamatan Pelalawan, Pelalawan, Riau.....	4
2.2 Deskripsi Lahan Gambut Pelalawan.....	4
2.3 Unsur Hara P Tanah Gambut	9
2.4 Peranan Mikoriza Terhadap Tanaman	10
2.5 Tanaman Jagung	11
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.3 Tata Laksana Penelitian	15
3.3.1 Persiapan	15

3.3.2 Penanaman	16
Tabel 3. 1 Kombinasi Perlakuan Penelitian	16
3.3.3 Pengamatan agonomi	17
3.3.4 Pengamatan pasca panen.....	17
3.3.5 Penyiapan sampel tanah dan jaringan	17
3.3.6 Analisis bahan	17
A. Analisis tanah	17
B. Analisis jaringan	18
3.3.7 Analisis data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Sifat Kimia Tanah Gambut Pelalawan.....	19
4.1.1 Reaksi tanah (pH).....	19
4.1.2 Bahan organik	20
4.1.3 Kapasitas pertukaran kation (KPK)	20
4.1.4 Kation (Ca, Mg, K dan Na) tersedia.....	21
4.1.5 Fosfor tersedia	22
4.1.6 Kematangan gambut.....	22
4.2 Pengaruh Perlakuan Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk NPK terhadap Sifat Kimia Tanah	23
4.2.1 pH aktual dan pH potensial	23
4.2.2 Bahan organik tanah.....	24
4.2.3 Kapasitas Pertukaran Kation	25
4.2.4. Kation (Ca, Mg, K dan Na) tersedia	26
4.2.5 Fosfor tersedia tanah	28
4.3 Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung.....	30
4.3.1 Tinggi tanaman jagung.....	30
4.3.2 Jumlah daun tanaman jagung	31

4.3.3 Berat segar tajuk dan akar	33
4.3.4 Berat kering akar dan tajuk	34
4.4 Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk NPK yang Berbeda terhadap Serapan Unsur P pada Tanaman Jagung	35
4.4.1 Pengaruh perlakuan terhadap serapan unsur P di akar tanaman jagung	35
4.4.2 Pengaruh perlakuan terhadap serapan unsur P di tajuk tanaman jagung	36
4.5 Pembahasan Umum	38
4.5.1 Pengaruh perubahan sifat kimia tanah terhadap P-tersedia tanah	38
4.5.2 Pengaruh P-tersedia terhadap serapan unsur P dan pertumbuhan tanaman	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	51
A. Lampiran Proses Budidaya Tanaman Jagung	52
B. Lampiran Hasil Anova Parameter Penelitian	55
C. Lampiran Data Hasil Analisis Tanah dan Jaringan	57