

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tanah Gambut (Histosol)	5
2.2. Karakteristik Gambut Ombrogen	14
2.3. Ketersediaan Unsur Hara N, P, dan K pada Tanah Gambut Ombrogen.....	17
2.5. Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)	20
2.6. Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L)	25
III. METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	29
3.3. Rancangan Percobaan.....	29
3.4. Analisis data.....	30
3.5. Bagan Alur Penelitian.....	30
Penentuan Lokasi dan Pengambilan Sampel	31
Persiapan Media Tanam dan Pupuk	31
Coating Mikoriza	31
Penanaman.....	32
Pengamatan Perumbuhan dan Pemeliharaan.....	32
Pemupukan.....	32
Panen	33
Pengumpulan Data	33
Analisis Efisiensi Pupuk	34
IV. Hasil dan Pembahasan	35
4.1. Karakteristik Tanah Gambut Pelalawan.....	35

4.2. Analisis Pupuk Urea, SP36, KCl, dan Dolomit.....	37
4.3. Karakteristik Inokulan Pupuk Hayati Mikoriza	39
4.4. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk Terhadap Sifat Kimia Tanah.....	40
4.5. Pengaruh Mikoriza dan Dosis Pupuk Terhadap Populasi Spora dan Infektivitas (%)	42
4.6. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung.....	44
4.6.1. Tinggi Tanaman Jagung.....	44
4.6.2. Bobot Segar Tajuk dan Bobot Segar Akar Tanaman Jagung	45
4.6.3. Bobot Kering Tajuk dan Bobot Kering Akar Tanaman Jagung	47
4.7. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Dosis Pupuk Terhadap Kadar dan Serapan Hara Tanaman Jagung	48
4.8. Efisiensi Agronomi	52
4.8.1. Efektivitas Mikoriza dan Pupuk Majemuk dalam meningkatkan berat kering tanaman jagung (g.g^{-1}).....	53
4.9. Efisiensi Pemupukan.....	54
4.9.1. Efektivitas mikoriza dan pupuk majemuk dalam meningkatkan serapan hara NPK jagung (%)	54
4.10. Ketersediaan N, P, dan K Tanah Setelah Panen (Vegetatif Maksimum)	55
4.11. N, P, dan K Total Tanah Setelah Panen (Vegetatif Maksimum)	58
V. Kesimpulan dan Saran	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	59
Daftar Pustaka	60
Lampiran	78