

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Mikoriza	5
B. Mekanisme Kerja Mikoriza.....	7
C. Pupuk Mikoriza Mycogrow dan Fumyco	8
D. Kelengasan Tanah	9
E. Tanah Regosol.....	11
F. Unsur Hara Fosfor (P).....	12
G. Budidaya Tanaman Jagung	13
H. Kerangka Pemikiran.....	15
I. Referensi Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODE PENELITIAN	18

A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Alat dan Bahan Penelitian	18
C. Metode Penelitian.....	19
D. Pelaksanaan Penelitian	20
E. Parameter Pengamatan	23
F. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Analisis Sebelum Perlakuan	26
B. Hasil Analisis Setelah Perlakuan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Referensi penelitian terdahulu	16
Tabel 3.1 Tabel Kombinasi Perlakuan	20
Tabel 3.2 Tabel Tata Letak Perlakuan di Lapangan	20
Tabel 4.1 Hasil Analisis Sifat Tanah Regosol	26
Tabel 4.2 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap P-Tersedia Tanah .	28
Tabel 4.3 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap kadar fosfor daun .	31
Tabel 4.4 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap serapan P tanaman jagung	33
Tabel 4.5 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap jumlah daun	36
Tabel 4.6 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap diameter batang....	38
Tabel 4.7 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap tinggi tanaman	40
Tabel 4.8 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap berat basah	42
Tabel 4.9 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap berat kering akar ..	44
Tabel 4.10 Pengaruh mikoriza dan kelengasan tanah terhadap berat kering tajuk	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses mikoriza menginfeksi akar tanaman.....	8
Gambar 2.2 Kerangka Pikir Penelitian.....	15
Gambar 4.1 a) Akar tanpa mikoriza pada perlakuan M0A2, b) Vesikula dan hifa internal pada perlakuan	48
Gambar 4.2 Spora dan Arbuskula Mikoriza Perlakuan M1A1	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Jenis Tanah Kabupaten Bantul	59
Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Tanah, Air, dan Pupuk	60
Lampiran 3. Harkat Status Nilai Unsur dalam Tanah (Balittanah, 2009).....	61
Lampiran 4. Harkat Ketersediaan P Tanah	61
Lampiran 5. Harkat Kadar Fosfor Daun	61
Lampiran 6. Hasil Analisis Tanah Sebelum Perlakuan.....	62
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Diameter Batang yang Menunjukkan Tidak Ada Interaksi Antara Kedua Perlakuan	63
Lampiran 8. Tabel Sidik Ragam Anova pada Tiap Parameter.....	67
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	70