

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR JUDUL . . .	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI . . .	xiv
I. PENGANTAR	
A. Latar Belakang.	1
1. Permasalahan	1
2. Keaslian Penelitian	7
3. Faedah yang dapat diharapkan	8
B. Tujuan Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Mikoriza	10
1. Karakteristik umum mikoriza .	10
2. Karakteristik ektomikoriza .	11
2.1. Proses Pembentukan ektomikoriza	12
2.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi pem - bentukan dan perkembangan omikorisa	16
2.3. Jamur <i>Scleroderma</i> sp. . .	18
2.4. Peranan ektomikoriza bagi pertumbuhan tanaman	19

3. Karakteristik endomikoriza	24
3.1. Sistematika dan morfologi MVA.	25
3.2. Infeksi MVA pada akar tanaman.	30
3.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi infeksi MVA. . . .	38
3.4. MVA dan Pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman.	46
3.5. Ekologi Mikorisa Vesikula Arbuskula.	49
B. Mikoriza Pada <i>Eucalyptus deglupta</i>	52
C. Batuan Fosfat Sebagai Sumber P Bagi Tanaman.	55
1. Bentuk dan perilaku fosfor dalam tanah	55
2. Peranan fosfor dalam pertumbuhan tanaman.	60
3. Penyerapan fosfat	64
4. Kekahatan fosfat	65
D. Saling Pengaruh Antara MVA dan Batuan Fosfat	67
E. Karakteristik Lahan Berpasir	71
F. Landasan Teori dan Hipotesis	75
1. Landasan teori	75
2. Hipotesis	77
III. CARA PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	79
B. Bahan dan Alat Penelitian	80
C. Pelaksanaan Penelitian	81
1. Uji pendahuluan . . .	81
2. Penyiapan inokulum ekto-dan endomikoriza.	90
3. Penyiapan tanaman uji	93

4. Penyiapan media saph	93
5. Pemupukan	94
6. Panyapihan	95
7. Pemanenan tanaman uji	97
8. Pengamatan . .	98
D. Metode Penelitian	101
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Pembentukan Jamur Ekto-dan endomikoriza Pada Semai <i>E. deglupta</i>	103
1. Intensitas infeksi ektomikoriza	103
2. Intensitas infeksi endomikoriza	110
3. Intensitas infeksi ekto-dan endomikoriza	125
4. Berat segar akar bermikoriza	134
B. Efektivitas Peranan Jamur Ekto-dan endomiko- riza Terhadap Pertumbuhan Semai <i>E. deglupta</i>	140
1. Tinggi semai	140
2. Diameter semai	144
3. Berat kering pucuk.	147
4. Nilai kekokohan semai	154
5. Serapan Fosfor (P) pada daun.	158
C. Kajian Hubungan Infektivitas dan Efektivitas Jamur Ekto - dan Endomikoriza Pada Semai <i>E. deglupta</i>	163

V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	176
B. Saran	178
DAFTAR PUSTAKA	187
LAMPIRAN-LAMPIRAN	197
