

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. <i>Hopea gregaria</i> Sloot.....	5
B. Pertumbuhan.....	6
C. Mikorisa.....	8
1. Manfaat Mikorisa.....	9
2. Teknik Inokulasi Mikorisa.....	10
3. Ektomikorisa.....	12
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Mikorisa.....	13
D. Pupuk dan Pemupukan.....	14
1. Jenis-jenis Pupuk.....	15
2. Cara Pemupukan.....	16
3. Pupuk Fosfat.....	17
E. Batuan Fosfat.....	19
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Tempat dan waktu Penelitian.....	21
B. Bahan Penelitian.....	21
C. Alat Penelitian.....	22

D.	Rancangan Penelitian.....	23
1.	Disain Penelitian.....	23
2.	Metode Kerja Penelitian.....	24
E.	Parameter Pengamatan.....	26
F.	Analisis Hasil Penelitian.....	27
IV.	HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	30
A.	Pertumbuhan Tinggi Semai <i>Hopea gregaria</i>	30
B.	Pertumbuhan Diameter Semai <i>Hopea gregaria</i>	33
C.	Persen Mikorisa.....	37
V.	PEMBAHASAN.....	41
A.	Pengaruh Inokulasi Mikorisa.....	41
B.	Pengaruh Batuan Fosfat.....	43
C.	Pengaruh Interaksi Antara Inokulasi Mikorisa dan Pemupukan dengan Batuan Fosfat.....	44
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A.	Kesimpulan.....	47
B.	Saran-saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48
	LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kombinasi dua faktor perlakuan.....	23
2. Model analisis varians percobaan faktorial untuk pertumbuhan tinggi dan diameter.....	27
3. Model analisis varians percobaan faktorial untuk persen mikorisa.....	28
4. Rata-rata pertumbuhan tinggi (cm) semai <i>Hopea</i> <i>gregaria</i> umur 120 hari.....	30
5. Hasil uji analisis varian pertumbuhan tinggi semai <i>Hopea gregaria</i>	31
6. Uji DMRT rata-rata pertumbuhan tinggi semai <i>Hopea gregaria</i> menurut variasi perlakuan inokulasi mikorisa.....	32
7. Hasil perhitungan rata-rata pertumbuhan diameter (mm) semai <i>Hopea gregaria</i> umur 120 hari.....	33
8. Hasil uji analisis varian pertumbuhan diameter semai <i>Hopea gregaria</i> umur 120 hari.....	34
9. Uji DMRT rata-rata pertumbuhan diameter semai <i>Hopea gregaria</i> menurut variasi perlakuan inokulasi mikorisa.....	35
10. Uji DMRT rata-rata pertumbuhan diameter semai <i>Hopea gregaria</i> menurut variasi perlakuan interaksi inokulasi mikorisa dan pemupukan dengan Batuan fosfat.....	36
11. Rata-rata perhitungan persen mikorisa pada akar semai <i>Hopea gregaria</i>	37
12. Analisis varian rata-rata persen mikorisa pada perakaran semai <i>Hopea gregaria</i>	38
13. Uji DMRT persen mikorisa pada perakaran semai <i>Hopea gregaria</i> menurut variasi perlakuan inokulasi mikorisa.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pengukuran pertumbuhan tinggi (cm) semai <i>Hopea gregaria</i> umur 120 hari.....	50
2. Hasil Pengukuran pertumbuhan diameter (mm) semai <i>Hopea gregaria</i> umur 120 hari.....	51
3. Hasil pengukuran persen mikorisa pada perakaran semai <i>Hopea gregaria</i> umur 120 hari.....	52
4. Hasil transformasi persen mikorisa ke dalam arc sin Vx.....	52
5. Hasil analisis tanah yang digunakan sebagai media	53
6. Kriteria uji tanah.....	54
7. Kondisi semai <i>Hopea gregaria</i> , Timur 120 hari (dari kiri ke kanan adalah semai yang mendapat perlakuan inokulasi mikorisa 0 g, 5 g dan 10 g)...	54
8. Akar semai <i>Hopea gregaria</i> yang terinfeksi mikorisa dan yang tidak terinfeksi mikorisa (A tidak terinfeksi, B terinfeksi mikorisa).....	54
9. Semai <i>Hopea gregaria</i> bermikorisa, yang media tanahnya digunakan sebagai bahan inokulum.....	55
10. Semai- semai <i>Hopea gregaria</i> di lokasi penelitian..	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Histogram pengaruh inokulasi mikorisa dan pemupukan dengan batuan fosfat terhadap pertumbuhan tinggi semai <i>Hopea gregaria</i>	33
2. Histogram pengaruh inokulasi mikorisa dan pemupukan dengan batuan fosfat terhadap pertumbuhan diameter semai <i>Hopea gregaria</i>	36
3. Histogram pengaruh inokulasi mikorisa dan pemupukan dengan batuan fosfat terhadap persen mikorisa pada akar semai <i>Hopea gregaria</i>	40