

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. <i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nielsen	5
B. Mikoriza.....	6
C. Pupuk Kandang.....	10
D. Serbuk Arang.....	10
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	12
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	12
C. Metode Penelitian.....	13
D. Karakteristik Semai Yang Diukur.....	14
E. Jadwal Penelitian.....	15
F. Pelaksanaan Penelitian.....	15

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	19
A. Tinggi Semai.....	19
B. Diameter Semai.....	25
C. Berat Basah Semai.....	29
D. Berat Kering Semai.....	34
E. T/R ratio.....	37
F. Bintil Akar Semai.....	41
BAB V. PEMBAHASAN.....	45
A. Tinggi Semai.....	45
B. Diameter Semai.....	47
C. Berat Basah Semai.....	50
D. Berat Kering Semai.....	50
E. T/R ratio.....	51
F. Jumlah Bintil Akar Semai.....	52
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata tinggi semai <i>P. falcataria</i> pada akhir pengamatan (cm).....	20
Tabel 2. Analisis varians dari pengukuran tinggi semai <i>P. falcataria</i> umur tiga bulan....	22
Tabel 3. Pengukuran rata-rata diameter semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian (mm)	26
Tabel 4. Analisis varians dari pengukuran diameter semai <i>P. falcataria</i> umur tiga bulan	28
Tabel 5. Rata-rata berat basah total semai <i>P. falcataria</i> pada akhir pengamatan (gram).....	30
Tabel 6. Analisis varians pengukuran berat basah total semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian.....	32
Tabel 7. Rata-rata berat kering total semai <i>P. falcataria</i> pada akhir pengamatan (gram).....	34
Tabel 8. Analisis varians pengukuran berat kering total semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian.....	36
Tabel 9. Rata-rata Top-root ratio semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian....	38
Tabel 10. Analisis varians pengukuran Top-root ratio semai <i>P. falcataria</i> pada akhir penelitian.....	40
Tabel 11. Rata-rata jumlah bintil akar semai <i>P. falcataria</i> pada akhir pengamatan....	42
Tabel 12. Analisis varians dari jumlah bintil akar semai <i>P. falcataria</i> umur tiga bulan....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar a. Penampang melintang Ektomikoriza.....	9
Gambar b. Penampang melintang Endomikoriza.....	9
Gambar 1. Histogram rata-rata tinggi semai umur 3 bulan menurut perlakuannya.....	21
Gambar 1a. Grafik pertumbuhan semai <i>P. falcataria</i>	23
Gambar 1b. Grafik pertumbuhan semai <i>P. falcataria</i>	24
Gambar 2. Histogram rata-rata diameter semai umur 3 bulan menurut perlakuannya.....	27
Gambar 3. Histogram rata-rata berat basah total semai umur 3 bulan menurut perlakuannya	31
Gambar 4. Histogram rata-rata berat kering total semai umur 3 bulan menurut perlakuannya	35
Gambar 5. Histogram rata-rata Top-root ratio semai umur 3 bulan menurut perlakuannya.....	39
Gambar 6. Histogram rata-rata jumlah bintil akar semai umur 3 bulan menurut perlakuannya	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tata Letak Penelitian.....	57
Lampiran 2. Analisis tanah dari contoh tanah pada akhir penelitian.....	58
Lampiran 3. Kultur pot tanaman inang <i>S. bicolor</i> untuk perbanyak VAM.....	59
Lampiran 4. Persemaian <i>P. falcataria</i> di rumah kaca	60
Lampiran 5. Pertumbuhan meninggi yang sangat berbeda pada semai <i>P. falcataria</i> umur tiga bulan antara $A_2I_1P_1$ dan $A_0I_0P_0$..	61
Lampiran 6. Pengaruh perlakuan kombinasi antara $A_2I_1P_1$ dan $A_0I_0P_0$ terhadap bagian atas dan bawah semai.....	62
Lampiran 7. Pembentukan nodul akar pada semai <i>P. falcataria</i> (bentuk karang).....	63