

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nielsen.....	5
B. Medium Pertumbuhan.....	7
C. Simbiosis Mikoriza.....	8

	D. Simbiosis <i>Rhizobium</i>	10
	E. Kompos.....	11
	F. Hipotesis.....	12
BAB III	BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
	A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
	B. Bahan dan Alat Penelitian.....	13
	C. Jalannya Penelitian.....	15
	D. Prosedur Penelitian.....	17
	E. Parameter yang Diamati.....	19
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Pengaruh Kompos terhadap Pembentukan Mikoriza.....	20
	B. Pengaruh Kompos terhadap Pembentukan Bintil Akar	23
	C. Persen Hidup Semai Sengon.....	26
	D. Pengaruh Kompos terhadap Pertumbuhan Semai Sengon.....	28
	1. Kekokohan Semai.....	30
	2. Nisbah Pucuk Akar.....	35
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	39
	B. Saran.....	39
	DAFTAR PUSTAKA.....	40
	DAFTAR LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

	halaman
1. Hasil analisis varians persen infeksi <i>VAM</i> semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	22
2. Hasil analisis varians persen hidup semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	28
3. Hasil pengukuran rata-rata tinggi (cm), diameter (mm), nilai kekokohan semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	31
4. Hasil analisis varians pengukuran tinggi semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan	33
5. Hasil analisis varians diameter semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	34
6. Hasil analisis varians kekokohan semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	35
7. Hasil pengukuran rata-rata berat kering akar (g), berat kering batang (g), dan nisbah pucuk akar semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	36

DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Grafik persen infeksi <i>VAM</i> semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan	21
2. Grafik jumlah bintil akar semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	24
3. Grafik persen hidup semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	27
4. Grafik nisbah pucuk akar semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
1. Hasil analisis varians berat kering akar semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan	45
2. Hasil analisis varians berat kering batang semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan	46
3. Hasil analisis varians nisbah pucuk akar semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) umur 3 bulan	47
4. Gambar tinggi semai dan perkembangan sistim perakaran semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) tanpa kompos umur 3 bulan	48
5. Gambar tinggi semai dan perkembangan sistim perakaran semai <i>P. falcataria</i> (Sengon) dengan penambahan kompos umur 3 bulan	49
6. Gambar bentuk morfologi akar semai sengon yang terinfeksi <i>VAM</i> dan tidak terinfeksi <i>VAM</i> umur 3 bulan.....	50
7. Gambar bentuk spora <i>VAM</i>	51