

## DAFTAR ISI

Halaman judul .....	
Halaman pengajuan .....	ii
Lembar pengesahan .....	iii
Lembar pernyataan .....	iv
Halaman persembahan .....	v
Kata pengantar .....	vi
Daftar isi .....	vii
Daftar Grafik .....	viii
Daftar tabel .....	ix
Daftar gambar .....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
Bab I. Pendahuluan	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan penelitian .....	2
1.3 Manfaat penelitian .....	2
Bab II Tinjauan pustaka	
2.1 Deskripsi sengon ( <i>Falcataria moluccana</i> ) .....	3
2.2 Pertumbuhan tanaman .....	5

2.3 Persemaian .....	6
2.4 Kualitas semai .....	9
2.5 Serbuk sabut kelapa ( <i>cocopeat</i> ) .....	12
2.6 Tanah regosol .....	14
<b>Bab III Metodologi Penelitian</b>	
3.1 Lokasi dan waktu penelitian .....	16
3.2 Alat dan bahan .....	16
3.2.1 Alat .....	16
3.2.2 Bahan .....	15
3.3 Prosedur penelitian.....	17
3.3.1 Metode penelitian.....	17
3.3.2 Prosedur Kerja .....	17
3.4 Analisis Data .....	22
<b>Bab IV Hasil dan Pembahasan</b>	
4.1 Kapasitas lapang media.....	23
4.2 Persen hidup.....	24
4.3 Pertambahan Tinggi semai.....	26
4.4 Pertambahan diameter semai .....	29
4.5 Kekokohan semai.....	32
4.6 Nisbah Pucuk akar .....	34
4.7 Berat kering total semai .....	36
4.8 Indeks mutu bibit .....	37

4.9 Kekompakan akar .....	39
Bab V Kesimpulan	
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
Daftar pustaka .....	42
Lampiran .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.5 Analisis Varians tinggi semai sengon umur 3 bulan.....	29
Tabel 4.8 Analisis Varians diameter semai sengon umur 3 bulan .....	32
Tabel 4.9 Kekokohan semai sengon umur 3 bulan .....	33
Tabel 5.0 Analisis Varians kekokohan semai tanaman semai sengon .....	34
Tabel 5.4 Kekompakan akar tanaman sengon umur 3 bulan .....	39

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Kapasitas lapang media semai sengon umur 3 bulan .....	23
Grafik 4.2 Persen hidup tanaman sengon umur 3 bulan .....	25
Grafik 4.3 pertambahan tinggi tanaman sengon umur 3 bulan .....	27
Grafik 4.4 Pertambahan tinggi tanaman sengon selama 15 minggu .....	28
Grafik 4.6 Rerata diameter tanaman sengon umur 3 bulan.....	30
Grafik 4.7 Pertumbuhan tanaman sengon umur 3 bulan.....	31
Grafik 5.1 Nisbah pucuk akar semai tanaman sengon sengon umur 3 bulan .....	35
Grafik 5.2 berat kering total tanaman sengon sengon umur 3 bulan .....	36
Grafik 5.3 Tabel indeks mutu bibit tanaman sengon sengon umur 3 bulan.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Pengisian Media.....	56
Gambar 2. Proses perendaman biji sengon .....	56
Gambar 3. Proses penaburan biji sengon .....	56
Gambar 4. Semai yang siap disapih .....	57
Gambar 5. Semai umur 1 minggu .....	57
Gambar 6. Semai umur 1 bulan.....	57
Gambar 7. Semai umur 3 bulan .....	58
Gambar 8. Sampel semai umur 1 bulan .....	58
Gambar 9. Sampel semai umur 3 bulan .....	58
Gambar 10. Proses pengukuran diameter semai .....	59
Gambar 11. Proses pengukuran tinggi semai .....	59