

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	4
1.3. Pendekatan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.6. Hipotesis.....	7
II. TINJUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Sengon laut (<i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nelson).....	8
2.2. Informasi Genetik.....	10
2.3. Tanah Ultisol (Podzolik).....	11
2.4. Unsur Hara yang Diperlukan Tanaman.....	12

2.5. Pemupukan.....	14
2.6. Pertumbuhan Tanaman dan Kualitas Semai.....	23
2.6.1. Pertumbuhan Tanaman	23
2.6.2. Kualitas Semai.....	24
III. METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.2.1. Bahan Penelitian.....	26
3.2.2. Alat Penelitian.....	29
3.3. Cara Penelitian.....	30
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	32
3.4.1. Persiapan Medium Perkecambahan.....	32
3.4.2. Persiapan Benih.....	32
3.4.3. Persiapan Kecambah.....	32
3.4.4. Persiapan Medium Sapih.....	32
3.4.5. Persiapan Pemupukan.....	33
3.4.6. Penyapihan	35
3.4.7. Pemeliharaan.....	36
3.5. Pengumpulan Data.....	37
IV. HASIL DAN ANALISIS.....	40
4.1. Tinggi Semai.....	40
4.2. Diameter Semai.....	44
4.3. Kekokohan Semai.....	48

4.4. Nisbah Pucuk Akar (<i>Top Root Ratio</i>)	52
4.5. Berat Kering Total Semai.....	55
4.6. Indeks Kualitas Semai.....	58
V. PEMBAHASAN.....	63
5.1. Tinggi Semai.....	63
5.2. Diameter Semai.....	66
5.3. Kekokohan Semai.....	70
5.4. Nisbah Pucuk Akar (<i>Top Root Ratio</i>).....	72
5.5. Berat Kering Total Semai.....	78
5.6. Indeks Kualitas Semai.....	83
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1. Kesimpulan.....	88
6.2. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	95