

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Batasan Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Hutan Rakyat .....	6
1. Pengertian Hutan Rakyat .....	6
2. Pengelolaan Hutan Rakyat .....	6
3. Kelestarian Hutan Rakyat .....	8
B. Deskripsi Sengon Laut ( <i>Paraserianthes falcataria</i> (L) Nielsen) .....	8
C. Pengukuran Dimensi Pohon .....	9
1. Diameter pohon .....	9
2. Tinggi Pohon .....	10

*Lanjutan Daftar Isi*

	Halaman
3. Volume Pohon .....	12
D. Spiegel Relaskop .....	12
1. Pengukuran Diameter Batang Bagian Atas .....	11
2. Pengukuran Tinggi Pohon .....	14
E. Analisis Regresi dan Korelasi .....	15
III. METODE PENELITIAN .....	17
A. Lokasi Penelitian .....	17
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	17
C. Metode Pengambilan Data .....	18
1. Pengumpulan Data .....	18
2. Penentuan Pohon Sampel .....	18
3. Pengukuran Pohon Sampel .....	19
D. Analisis data .....	21
1. Penghitungan Volume Pohon .....	21
2. Analisis Regresi .....	22
3. Validitas Model .....	24
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....	25
A. Letak, Batas, dan Luas Wilayah .....	25
B. Topografi dan Jenis Tanah .....	25
C. Kondisi Iklim .....	26
D. Kondisi Sosial Ekonomi .....	28
1. Jumlah Penduduk .....	28
2. Mata Pencaharian .....	28
E. Penggunaan Lahan .....	29
F. Kondisi Hutan Rakyat .....	29
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	31
A. Hasil .....	31
1. Pengambilan Sampel .....	31
2. Pengukuran Pohon Sampel .....	32
B. Analisis Hasil .....	33
1. Penghitungan Volume Kayu Batang .....	33
2. Analisis Regresi .....	36
a) Analisis Regresi Sederhana .....	38
b) Analisis Regresi Ganda .....	42
3. Validitas Model .....	45

*Lanjutan Daftar Isi*

	Halaman
VI. PEMBAHASAN .....	47
VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	56