

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
 BAB II STUDI PUSTAKA	 5
2.1 Hutan Rakyat	5
2.2 Sengon (<i>Paraserainthes falcataria</i>)	6
2.3 Diameter Pohon	8
2.4 Tinggi Pohon	9
2.5 Volume Pohon	10
2.6 Persamaan Penduga Volume	12
2.7 Analisis Regresi	13
2.8 Tabel Volume	15
2.9 Uji Data	17
 BAB III METODE PENELITIAN	 19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3 Metode Pengambilan Data	20
3.4 Analisis Data	21
3.4.1 Perhitungan Volume Kayu Komersial	21
3.4.2 Uji Data Dengan Menggunakan Grafik	22
3.4.3 Penyusunan Persamaan Model Penduga Volume Kayu Komersial	23
3.4.4 Uji Penerimaan Persamaan Regresi	24
3.4.5 Uji Validasi Model Penduga Volume	26
3.5 Diagram Alir Penelitian	28
 BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	 29
4.1 Kondisi Biofisik Wilayah	29
Letak dan Luas Wilayah	29
Topografi Lapangan dan Penutupan Lahan	29

Iklim	30
Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk	30
Mata Pencaharian	32
Kondisi Tegakan	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Pengambilan Data	33
5.2 Perhitungan Volume Aktual	34
5.3 Penyusunan dan Uji Penerimaan Persamaan Penduga Volume	38
5.4 Uji Validasi Persamaan Penduga Volume Kayu Komersial	44
5.5 Pembuatan Tabel Volume Lokal	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53