

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

Iklm	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

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Data jumlah penduduk	30
Tabel 4.2	Tingkat pendidikan penduduk Desa Tambaksari	31
Tabel 4.3	Fasilitas papan penduduk	31
Tabel 5.1	Persebaran pohon contoh dan kelas diameter	34
Tabel 5.2	Statistik deskriptif data penyusun model dan validasi	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Gambar pembagian batang tebangan sengon	22
Gambar 3.2	Diagram proses dan luaran penelitian penyusunan tarif volume lokal kayu komersial jenis sengon di hutan rakyat desa tambaksari kecamatan wanareja kabupaten ciacap	28
Gambar 5.1	<i>Scatterplot</i> Data Penyusun Model Persamaan Penduga Volume	40
Gambar 5.2	Gambar luaran hasil analisis regresi menggunakan SPSS 19.x	41
Gambar 5.3	Gambar uji penerimaan persamaan regresi melalui analisis varians menggunakan SPSS 19.x	41
Gambar 5.4	Gambar signifikansi konstanta dan koefisien regresi menggunakan SPSS 19.x	42
Gambar 5.5	Gambar koefisien korelasi (R), koefisien determinasi(R^2), <i>Adjusted R Square</i> (R_{adj}^2) dan <i>standard error</i> (Se) menggunakan SPSS 19.x	43
Gambar 5.6	Scatterplot data penyusun model dan validasi terhadap model persamaan penduga volume	45
Gambar 5.7	Penggunaan alat ukur pita volume pohon berdiri	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Volume kayu komersial masing-masing pohon contoh	54
Lampiran 2. Data penyusun model persamaan penduga volume.....	57
Lampiran 3. Data validasi model	59
Lampiran 4. Volume aktual dan volume taksiran data validasi	60
Lampiran 5. Analisa regresi penyusunan model.....	61
Lampiran 6. Tabel volume lokal berdasarkan persamaan volume	63
Lampiran 7. Tabel konversi skala pita volume	64
Lampiran 8. Foto-foto di lokasi penelitian	66