

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Skripsi.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Hutan Rakyat	5
2.2 Sengon	6
2.3 Bentuk Batang	6
2.4 Dimensi Pohon.....	7
2.5 Pengukuran Pohon Berdiri.....	10
2.6 Faktor Bentuk	10
2.7 Volume	11
2.8 Taper	13
2.9 Analisis Statistik	15
2.10 Model Penduga Volume	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian	18

3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3 Cara Pengambilan Sampel.....	18
3.4 Analisis Data.....	21
3.4.1 Penghitungan Volume.....	21
3.4.2 Perhitungan <i>di</i> dan <i>hi</i>	21
3.4.3 Korelasi <i>di</i> dan <i>hi</i>	21
3.4.4 Penyusunan Model Taper.....	22
3.4.5 Uji Keberartian Model	23
3.4.6 Kriteria Pemilihan Model Terbaik.....	24
3.4.7 Penentuan Model Terbaik.....	25
3.5 Penyusunan Model Penduga Volume.....	25
3.6 Validasi Model.....	26
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	30
4.1 Letak dan Luas Wilayah.....	30
4.2 Topografi Lapangan dan Penutupan Lahan.....	30
4.3 Iklim.....	31
4.4 Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Pengelompokan dan Distribusi Sampel Pohon.....	34
5.2 Analisis Data.....	36
5.2.1 Korelasi antara Diameter Relatif dan Tinggi Relatif.....	36
5.2.2 Penyusunan Model Taper.....	39
5.2.3 Penentuan Model Taper Terpilih.....	41
5.3 Penyusunan Model Penduga Volume Pohon.....	42
5.4 Validasi Model.....	47
5.5 Perbandingan Model Taper Kayu Sengon dengan Model Taper Jenis Kayu Lain	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan.....	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Data Jumlah Penduduk Desa Tambaksari.....	31
Tabel 4.2 Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Tambaksari	32
Tabel 4.3 Fasilitas Papan Penduduk.....	33
Tabel 5.1 Sebaran Pohon Contoh Menurut Kelas Diameter.....	35
Tabel 5.2 Korelasi antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif Tipe 1	37
Tabel 5.3 Korelasi antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif Tipe 2	38
Tabel 5.4 Korelasi antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif Tipe 3	38
Tabel 5.5 Model Taper Beserta Kriteria Model Terbaik.....	41
Tabel 5.6 Peringkat Model pada Tahap Penyusunan Model Taper Batang.....	42
Tabel 5.7 Nilai Bias, Ketepatan, dan Ketelitian dari Masing-Masing Model.....	47
Tabel 5.8 Peringkat Model Taper Batang pada Tahap Validasi	48
Tabel 5.9 Peringkat Gabungan Penyusunan dan Validasi Model.....	49
Tabel 5.10 Nilai SA dan SR.....	50
Tabel 5.11 Perbandingan Model Taper Kayu Sengon dengan Model Taper Jenis Kayu Lainnya.	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Cara Pengambilan Data Dimensi Pohon Sengon.....	20
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian Model Taper.....	29
Gambar 5.1 Sebaran Data Model dan Validasi.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Uji Data Berpasangan	56
Lampiran 2. Analisis Statistik Model Taper Batang	59
Lampiran 3. Perbandingan Perhitungan Volume Mohon Menggunakan Volume Smallian dan Integrasi Taper	66
Lampiran 4. Peta Desa Tambaksari	68