

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sengon	4
2.2 Bentuk Batang	4
2.3 Dimensi Pohon	5
2.3.1 Diameter Pohon.....	5
2.3.2 Tinggi Pohon.....	6
2.4 Taper.....	7
2.5 Analisis Regresi.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.3 Cara Pengambilan Sampel.....	11
3.4 Metode Dasar	13
3.5 Analisis Data	13

3.5.1	Perhitungan Diameter Relatif dan Tinggi Relatif	13
3.5.2	Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif	14
3.5.3	Penyusunan Model Taper	14
3.5.4	Uji Keberartian Model	15
3.5.5	Penentuan Model Terpilih	16
3.5.6	Kriteria Pemilihan Model Terbaik	16
3.5.7	Penentuan Model Terbaik	17
3.6	Validasi Model	17
3.7	Diagram Alur Penelitian	20
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		21
4.1	Letak, dan Luas Wilayah	21
4.2	Topografi, Iklim, dan Tanah	22
4.3	Realisasi Tanaman	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		24
5.1	Pengelompokan dan Distribusi Sampel	24
5.2	Analisis Data	25
1.3	Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif	25
2.3	Penyusunan Model Taper	26
3.3	Uji Keberartian Model	26
4.3	Pemilihan Model Terbaik	27
5.3	Validasi Model	28
5.4	Penentuan Model Taper Terpilih	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Lokasi dan Luas Hak Guna Pakai PT Pertiwi Lestari.....	21
Tabel 2. Realisasi Kegiatan Tanaman PT Silva Nusantara Investama	23
Tabel 3. Distribusi Sampel.....	24
Tabel 4. Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif.....	25
Tabel 5. Model Taper dan Hasil Uji Keberartian Model	26
Tabel 6. Nilai Koefisien Determinasi Terkoreksi dan Standart Error of Estimate	27
Tabel 7. Peringkat Model Berdasarkan Nilai Koefien Determinasi Terkoreksi dan Standar Error	28
Tabel 8. Validasi Model.....	28
Table 9. Peringkat Validasi Model.....	29
Tabel 10. Peringkat Gabungan Model	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cara Pengambilan Data Dimensi Pohon Sampel	12
Gambar 2. Perbandingan Kenampakan Batang Sengon	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Regresi Model	37
Lampiran 2. Contoh Tabel Volume	41