

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Eucalyptus pellita</i>	4
2.2. Hutan Tanaman Industri	5
2.3. Diameter dan Tinggi Pohon	5
2.4. Volume Pohon.....	7
2.5. Taper.....	8
2.6. Pengujian Asumsi.....	9
2.6.1. Uji Normalitas.....	9
2.6.2. Uji Heterokedastisitas	9
2.6.3. Analisis Regresi	10
2.6.4. Uji Validasi	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	12
3.1.1 Lokasi Penelitian	12
3.1.2 Waktu Penelitian.....	12
3.2. Alat dan Data.....	12
3.2.1 Alat.....	12
3.2.2 Data	12
3.3. Pengumpulan Data	13
3.4. Metode Pemilihan Data	13
3.5. Analisis Data	14
3.5.1 Perhitungan Volume Pohon Contoh.....	14

3.5.2	Diameter Relatif dan Tinggi Relatif	14
3.5.3	Penyusunan Model Taper	15
3.5.4	Validasi Data	17
3.5.5	Penyusunan Persamaan Volume Penduga	18
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN		20
4.1.	Letak dan Luas Wilayah	20
4.2.	Keadaan Fisik	21
4.2.1.	Aksesibilitas	21
4.2.2.	Topografi	22
4.2.3.	Iklim dan Curah Hujan	22
4.2.4.	Jenis Tanah	23
4.3.	Kondisi Vegetasi	23
4.4.	Kondisi Sosial Ekonomi	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		25
5.1.	Pengumpulan Data Pohon	25
5.2.	Penyusunan Model Taper	25
5.2.1.	Pengujian Asumsi	25
5.2.2.	Pemodelan	27
5.3.	Evaluasi Kelayakan Model	30
5.4.	Validasi Model	33
5.5.	Penyusunan Persamaan Volume	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		35
6.1.	Kesimpulan	35
6.2.	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		40

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Pembagian Wilayah kerja di PT Musi Hutan Persada	21
Tabel 4. 2. Persebaran Kelas Lereng di Areal PT Musi Hutan Persada.....	22
Tabel 4. 3. Pendapatan Domestik Bruto di 6 Kabupaten Sekitar Kawasan HP-HTI PT Musi Hutan Persada.....	24
Tabel 5. 1. Distribusi Kelas Diameter <i>Eucalyptus pellita</i> di PT Musi Hutan Persada	25
Tabel 5. 2. Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif Model Taper Kozak	28
Tabel 5. 3. Korelasi Diameter Relatif dan Tinggi Relatif Model Taper Demaerschalk.....	29
Tabel 5. 4. Model Taper Pohon <i>Eucalyptus pellita</i>	29
Tabel 5. 5. Hasil Uji F, Uji t, Kriteria R^2 dan SEE Data <i>Eucalyptus pellita</i>	31
Tabel 5. 6. Pemeringkatan Model Taper.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Diagram Alir Pengolahan Data	19
Gambar 5. 1. Boxplot Dbh <i>Eucalyptus pellita</i>	26
Gambar 5. 2. Boxplot Tinggi Total <i>Eucalyptus pellita</i>	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Normalitas Dbh dan Tinggi Total.....	40
Lampiran 2. Analisis Statistik Model Taper	41