

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	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 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Tectona grandis</i> L.f.	4
2.2 Bentuk Batang	4
2.3 Diameter dan Tinggi	6
2.4 Volume	7
2.5 Taper.....	9
2.6 Persamaan Penduga Volume Batang	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan Penelitian	14
3.3 Alat Penelitian	14
3.4 Metode Pengumpulan Data	15
3.4.1. Pembagian Batang	15
3.4.2. Perhitungan Volume Batang.....	17
3.5 Analisis Data	17
3.5.1 Hubungan Antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif	17
3.5.2 Penyusunan Persamaan Taper	18
a. Koefisien Determinasi (R^2)	19
b. Koefisien Determinasi Terkoreksi (R^2_{adj}).....	19
c. Simpangan Baku (s)	20
d. Perhitungan Nilai PRESS (<i>Predicted Residual Sum of Square</i>)	20

	e. Keberartian Persamaan Regresi	22
	f. Pengujian Model	22
	• Normalitas	22
	• Uji Keaditifan Model	23
	• Uji Autokorelasi	23
3.5.3	Metode Penyusunan Model Penduga Volume Batang.	24
3.5.4	Validitas Model	25
	a. Bias	25
	b. Ketepatan	25
	c. Ketelitian	26
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH	29
	4.1 Letak dan Luas Wilayah	29
	4.2 Topografi	29
	4.3 Bagian Hutan	29
	4.4 Keadaan Vegetasi	30
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
	5.1 Pengolahan Data	32
	5.2 Analisis Data	32
	5.2.1 Hubungan Antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif	32
	5.2.2 Penyusunan Persamaan Taper	33
	5.2.3 Metode Penyusunan Model Penduga Volume Batang.	39
	5.2.4 Validitas Model	42
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	45
	6.1 Kesimpulan	45
	6.2 Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA.....	46
	LAMPIRAN.....	47