

	Halaman
Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Lampiran	viii
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	5
2.3 Diameter dan Tinggi.....	6
2.3.1 Diameter	6
2.3.2 Tinggi	8
2.4 Volume	11
2.5 Taper.....	13
2.6 Persamaan-Persamaan Penduga Volume Pohon	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Bahan Penelitian.....	17
3.3 Alat Penelitian	17
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.5 Analisis Data	20
3.5.1 Seleksi Pohon Contoh	20
3.5.2 Uji Regresi Tiap Individu Pohon.....	20
3.5.3 Pembuatan Kelas Diameter	20
3.5.4 Hubungan Antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif.....	21
3.5.5 Penyusunan Persamaan Taper	22
3.5.6 Keberartian Persamaan Regresi.....	24
3.5.7 Uji Keseragaman 2 Persamaan Regresi.....	25
3.5.7 Metode Penyusunan Model Penduga Volume Batang.....	25
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	27
4.1 Letak dan Luas Wilayah.....	27
4.2 Topografi dan Jenis Tanah	27
4.3 Iklim:	28



4.4 Susunan Kelas Hutan.....	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Pembuatan Kelas Diameter	30
5.1.1 Seleksi Pohon Contoh	30
5.1.2 Pengujian Model Pada Tiap Individu.....	32
5.1.3 Pengelompokan Data Kelas Diameter.....	32
5.2 Analisis Data	33
5.2.1 Hubungan Antara Diameter Relatif dengan Tinggi Relatif	33
5.2.2 Penyusunan Persamaan Taper	34
5.2.3 Uji Keseragaman Antar Persamaan Regresi	39
5.2.4 Persamaan Penduga Volume Batang dengan Taper	40
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	43
7.1 Kesimpulan	43
7.2 Saran	43
Daftar Pustaka	44
Lampiran	45