

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	ii
Halaman pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Dipterocarpaceae	6
2.2. Dimensi Pohon	8
2.2.1. Diameter	8
2.2.2. Tinggi	9
2.2.3. Bentuk batang	10
2.2.4. Bilangan bentuk	11
2.2.5. Volume	13
2.3. Uji Data	16
2.4. Analisis Korelasi dan Regresi	16
2.4.1. Korelasi dan regresi sederhana.....	17
2.4.2. Korelasi dan regresi berganda.....	19
2.5. Spiegel Relaskop dengan Skala Lebar	20
2.4.1. Pengukuran diameter batang bagian atas	20
2.4.2. Pengukuran tinggi pohon.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3. Pengumpulan data	23
3.3.1. Pemilihan pohon contoh	23
3.3.2. Pengukuran pohon contoh	24
3.4. Pengolahan dan Analisis Data	27
3.4.1. Penghitungan volume pohon	27
3.4.2. Uji pencilan	28

3.4.3. Penghitungan bilangan bentuk pohon	28
3.4.4. Penyusunan persamaan model pendugaan volume pohon	28
3.4.5. Validasi model persamaan	31
BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	34
4.1. Sejarah Perusahaan	34
4.2. Letak dan Luas Areal	34
4.3. Topografi dan Kelerengan	36
4.4. Geologi dan Tanah	37
4.5. Kondisi Iklim	38
4.6. Tipe Hutan dan Penutupan Vegetasi	41
4.7. Hidrologi	42
BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	43
5.1. Hasil	43
5.1.1. Pemilihan pohon contoh	43
5.1.2. Pengukuran pohon contoh	44
5.2. Analisis Hasil	45
5.2.1. Penghitungan volume pohon	45
5.2.2. Uji pencilan	46
5.2.3. Penghitungan bilangan bentuk pohon	51
5.2.4. Penyusunan persamaan model pendugaan volume pohon ..	51
5.2.4.1. Analisis regresi sederhana	52
5.2.4.2. Analisis regresi berganda	55
5.2.5. Validasi model persamaan	57
BAB VI. PEMBAHASAN	59
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	66
7.1. Kesimpulan	66
7.2. Saran	67
Daftar Pustaka	68
Lampiran	70