

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Lampiran.....	x
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup dan Batasan Studi....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Meranti ( <i>Shorea spp.</i> ).....	4
2.1.2. Sifat-Sifat Botanis.....	4
2.1.3. Tempat Tumbuh dan Penyebaran	5
2.2. Tabel Volume.....	6
2.3. Pencuplikan Berlapis ( <i>Stratified</i> <i>Sampling</i> ).....	8
2.4. Pengukuran.....	9
2.4.1. Pengukuran Diameter Pohon...	9
2.4.2. Pengukuran Panjang/ Tinggi Pohon.....	10
2.4.3. Pengukuran Volume Pohon.....	11
2.5. Analisis Regresi.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Lokasi Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Pelaksanaan.....	19
3.3.1. Penentuan Jumlah Pohon Contoh.....	19
3.3.2. Pengukuran.....	20
3.4. Analisis Data.....	21
3.4.1. Penghitungan Volume Pohon Contoh.....	21
3.4.2. Analisis Regresi Dengan Menggunakan Metode	



	Eliminasi Langkah Mundur...	22
BAB IV.	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	24
	4.1. Identitas Perusahaan.....	24
	4.2. Letak dan Luas.....	25
	4.3. Keadaan Fisik Lapangan.....	27
	4.4. Keadaan Hutan.....	28
	4.5. Petak 58 BX.....	29
BAB V.	HASIL DAN ANALISIS.....	31
BAB VI.	PEMBAHASAN.....	45
BAB VII.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
	7.1. Kesimpulan.....	48
	7.2. Saran.....	49
	Daftar Pustaka.....	50
	Lampiran.....	52

**DAFTAR TABEL**

Nomor	Halaman
3.1. Contoh analisis varian uji peran variabel $X_1$	23
5.1. Jumlah pohon meranti pada LHC dan pohon contoh masing-masing kelas diameter..	32
5.2. Hasil rekap diameter, panjang/ tinggi batang bebas cabang dan volume 50 pohon contoh.....	34
5.3. $R^2$ parsial dari model persamaan regresi I...	37
5.4. Analisis varian uji peran variabel $X_1$ dalam model persamaan regresi I.....	38
5.5. $R^2$ parsial dari model persamaan regresi II..	39
5.6. Analisis varian uji peran variabel $X_8$ dalam model persamaan regresi II.....	40
5.7. Analisis varian uji peran variabel $X_{11}$ dan $X_{13}$ dalam model persamaan regresi III.....	40
5.8. Analisis varian uji peran variabel $X_9$ dalam model persamaan regresi IV.....	40
5.9. Analisis varian uji peran variabel $X_2$ dalam model persamaan regresi V.....	41
5.10. Analisis varian uji peran variabel $X_7$ dalam model persamaan regresi VI.....	41
5.11. Analisis varian uji peran variabel $X_5$ dalam model persamaan regresi VII.....	41
5.12. Analisis varian uji peran variabel $X_{10}$ dalam model persamaan regresi VIII.....	42
5.13. Analisis varian uji peran variabel $X_{12}$ dalam model persamaan regresi IX.....	42
5.14. Analisis varian uji peran variabel $X_4$ dalam model persamaan regresi X.....	42



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PENYUSUNAN MODEL PENAKSIRAN VOLUME MERANTI [ Shoreaspp. ] (Studi Kasus Pada HPH PT Austral Byna)**

JAROT PANDU PANJI ASMORO, Setyono Sastrosumarto

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Nomor

Halaman

- 5.15. Analisis varian uji peran variabel  $X_3$  dalam model persamaan regresi  $X$ ..... 43

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Halaman
1. Macam variabel guna analisis regresi dengan menggunakan metode <i>backward</i> .....	52
2. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13}$ .....	54
3. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_8X_8 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13}$ .....	55
4. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{11}X_{11} + b_{12}X_{12} + b_{13}X_{13}$ .....	56
5. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_9X_9 + b_{10}X_{10} + b_{12}X_{12}$ .....	57
6. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_{10}X_{10} + b_{12}X_{12}$ .....	58
7. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_7X_7 + b_{10}X_{10} + b_{12}X_{12}$ .....	59
8. Analisis regresi dengan model persamaan $Y = b_0 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + b_{10}X_{10} + b_{12}X_{12}$ .....	60



9. Analisis regresi dengan model persamaan  $Y = b_0 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_6X_6 + b_{10}X_{10} + b_{12}X_{12} \dots \dots \dots$  61
10. Analisis regresi dengan model persamaan  $Y = b_0 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_6X_6 + b_{12}X_{12} \dots \dots \dots$  62
11. Analisis regresi dengan model persamaan  $Y = b_0 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_6X_6 \dots \dots \dots$  63
12. Analisis regresi dengan model persamaan  $Y = b_0 + b_3X_3 + b_6X_6 \dots \dots \dots$  64
13. Analisis regresi dengan model persamaan  $Y = b_0 + b_4X_4 + b_6X_6 \dots \dots \dots$  65
14. Tabel Volume Meranti (*Shorea spp.*)  
Persamaan  $\hat{Y} = -3,0838 + 0.000704574 D^2 + 0,0037 Tbc \cdot D \dots \dots \dots$  66