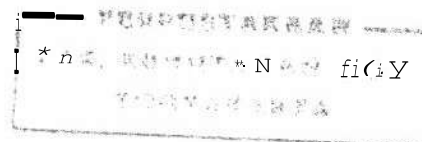




## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB <b>II</b> . TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Bentuk Batang Pohon.....	4
2. Kurva Lengkung Bentuk Batang.....	5
3. Volume Pohon Sebagai Benda Putaran.....	7
4. Bilangan Bentuk Pohon.....	8
5. Analisis regresi.....	9
6. Prinsip Kuadrat Ektra Untuk Menguji Peranan Variabel Tak Bergantung.....	10
BAB <b>III</b> . BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	13
1. Bahan Penelitian.....	13
2. Metode Penelitian.....	13
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS.....	17
1. Hasil.....	17
2. Analisis.....	18
BAB V. PEMBAHASAN.....	37
BAB VI. KESIMPULAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44





## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. $R^2$ parsial analisis regresi Model I.....	21
Tabel 2. Analisis varian untuk menguji peranan H sebagai variabel terahir (Model I).....	21
Tabel 3. Analisis varian untuk menguji peranan hbc sebagai variabel terahir (Model I).....	21
Tabel 4. Analisis varian untuk menguji peranan dbh sebagai variabel terahir (Model I).....	21
Tabel 5. Analisis varian untuk menguji peranan $h^2$ sebagai variabel terahir (Model I).....	22
Tabel 6. Koefisien regresi Model I.....	23
Tabel 7. jumlah pohon menurut kelas dbh dan hbc.....	27
Tabel 8. Data pohon kelas dbh 60 cm dan kelas dbc 30 cm..	26
Tabel 9. Analisis varian untuk menguji peranan dbc sebagai variabel terahir (Model II).....	27
Tabel 10. Analisis varian untuk menguji peranan h sebagai variabel terahir (Model II).....	27
Tabel 11. Analisis varian untuk menguji peranan dbh sebagai variabel terahir (Model II).....	28
Tabel 12. Analisis varian untuk menguji peranan $h^2$ sebagai variabel terahir (Model II).....	28
tabel 13. Tabel taksiran volume kayu batang bebas cabang untuk kelas dbh 60 cm dan kelas dbc 40 cm.....	33



<b>Tabel 14.</b>	<b>Tabel taksiran volume silinder untuk kelas dbh</b>	
	<b>60 cm dan kelas dbc 40 cm.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 15.</b>	<b>Tabel taksiran bilangan bentuk batang bebas</b>	
	<b>cabang.....</b>	<b>35</b>



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

lampiran 1. Tabel diameter pohon pada berbagai tingkat ketinggian (dh), diameter setinggi dada (dbh), diameter batang bebas cabang (dbc), tinggi batang bebas cabang (hbc) dan tinggi total pohon (H).....39

Lampiran 2. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model I  $dh/2 = b_0 + b_1dbh + b_2h + b_3dbc + b_4hbc + b_5H + b_6h^2 + \epsilon$ .

lampiran 3. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model I  $dh/2 = b_0 + b_1h + b_2dbh + b_3dbc + b_4hbc + b_5h^2 + \epsilon$ .

Lampiran 4. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model I  $dh/2 = b_0 + b_1h + b_2dbh + b_3dbc + b_4h^2 + \epsilon$

Lampiran 5. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model I  $dh/2 = b_0 + b_1dbh + b_2dbc + b_3h^2 + \epsilon$

Lampiran 6. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model 1  $dh/2 = b_0 + b_1dbc + b_2h^2 + \epsilon$

Lampiran 7. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model 2  $dh/2 = b_0 + b_1dbh + b_2h^2 + b_3h + b_4dbc + \epsilon$

Lampiran 8. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model 2  $dh/2 = b_0 + b_1h^2 + b_2dbh + b_3h + \epsilon$

lampiran 9. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model 2  $dh/2 = b_0 + b_1dbh + b_2h^2 + \epsilon$ .

Lampiran 10. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model 2  $dh/2 = b_0 + b_1h^2 + \epsilon$



Lampiran 11. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model II  $dh = b_0 + b_1h + b_2dbh + \epsilon$  .....51

Lampiran 12. Analisis regresi dan analisis varian regresi  
Model II  $dh = b_0 + b_1h + \epsilon$  .....52