

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
Intisari .....	ix
BAB I . PENDAHULUAN .....	1
BAB II . TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Gambaran Sekilas Tentang Mahoni .....	4
B. Volume Pohon .....	5
C. Diameter Setinggi Dada .....	9
D. Tinggi Pohon .....	11
E. Penilaian Volume sebagai Fungsi Matematis .....	12
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	17
A. Lokasi Penelitian .....	17
B. Bahan dan Alat .....	17
C. Metode Penelitian .....	18
BAB IV . HASIL DAN ANALISIS .....	22
A. Hasil .....	22
B. Analisis .....	22
BAB V . PEMBAHASAN .....	33
BAB VI . KESIMPULAN .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	xx
LAMPIRAN .....	xx

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Data lapangan petak 69F RPH Sawangan
- Lampiran 2 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$$
- Lampiran 3 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$$
- Lampiran 4 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2$$
- Lampiran 5 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1$$
- Lampiran 6 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5$$
- Lampiran 7 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$$
- Lampiran 8 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$$
- Lampiran 9 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2$$
- Lampiran 10 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 + b_1X_1$$
- Lampiran 11 : Data variabel jadian bebas untuk persamaan eksponensial
- Lampiran 12 : Analisis regresi dan analisis varian  

$$\hat{Y} = b_0 X_1^{b_1} X_2^{b_2}$$

Lampiran 13 : Analisis regresi dan analisis varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X$$

Lampiran 14 : Analisis regresi dan analisis varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4 + b_5 X_5$$

Lampiran 15 : Analisis regresi dan analisis varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4 + b_5 X_5$$

Lampiran 16 : Analisis regresi dan varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + b_4 X_4$$

Lampiran 17 : Analisis regresi dan analisis varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$$

Lampiran 18 : Analisis regresi dan analisis varian

$$\hat{Y} = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$$

## DAFTAR TABEL

Tsbe!	i. Basil pertgukuran di lapangan .....	23
Tabel	2. Korelasi matriks dari variabel bebas dan variabel bergantungnya .....	23
Tabel	3. Analisis persamaart regresi $\hat{Y} = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$ .....	24
Tabel	4. Pengujian perart variabel bebas terhadap volume kayu perkakas .....	25
Tabel	5. Pengujian perart variabel bebas dan variabel jadian $DBH^2$ terhadap volume kayu perkakas	27
Tabel	6. Pengujian perart variabel bebas dan variabel eksportertsial terhadap volume kayu perkakas .....	28
Tabel	7. Pengujian perart variabel bebas dan variabel jadian dengan prosedur eliminasi langkah murtdur .....	30
Tabel	8. Pengujian satu variabel bebas terhadap volume kayu perkakas .....	32
Tabel	9. Basil model regresi dari kelima model ...	35