

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi .....	ii
Halaman Khusus.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Lampiran .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Intisari.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Hipotesis.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Diameter Batang.....	4
2.2. Diameter Tajuk.....	5
2.3. Hubungan diameter Batang dan Tajuk.....	5
2.4. Tabel Volume Foto Udara.....	6
2.5. Regresi dan Korelasi untuk Menaksir Volume Tegakan.....	7

BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1. Lokasi Penelitian.....	10
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
3.3. Cara Pengambilan Data.....	12
3.4. Metode Analisis.....	16
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	19
4.1. Elevasi Petak Ukur.....	19
4.2. Hasil Uji Nilai Tengah Berpasangan.....	20
4.3. Hasil Analisis Regresi.....	22
BAB V. PEMBAHASAN.....	26
5.1. Pengukuran Diameter Tajuk.....	26
5.2. Pengukuran Tinggi pohon.....	28
5.3. Regresi linier Ganda.....	31
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
6.1. Kesimpulan.....	34
6.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Elevasi Lokasi Petak Ukur pada Foto Udara Kec. Nanggulan, Kab. Kulon Progo, Propinsi DIY.....	19
Tabel 2. Rangkuman Model Regresi.....	24
Tabel 3. Contoh Tabel Udara Volume Pohon(m <sup>3</sup> ).....	25
Tabel 4. Rekapitulasi Wilayah Topografi Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo , Propinsi DIY.....	29
Tabel 5. Koreksi Tinggi Pohon pada Berbagai Skala.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengukuran Pohon di Lapangan dan pada Foto Udara.

Lampiran 2. Hasil Uji t untuk Pengukuran Diameter Tajuk di Lapangan dengan  
Diameter Tajuk pada Foto Udara.

Lampiran 3. Hasil Uji t untuk Pengukuran Tinggi Pohon di Lapangan dengan  
Diameter Tajuk pada Foto Udara.

Lampiran 4. Hasil Analisis Regresi dengan Persamaan :  $Y = 0,01785 - 0,02422 x_1$   
 $+ 0,05141 x_2 - 0,0038 x_1 x_2 + 0,0029 x_1^2 + 0,0024 x_2^2$

Lampiran 5. Hasil analisis Regresi dengan Persamaan :  $Y = -0,137 + 0,0156 x_1 +$   
 $0,0390 x_2$

Lampiran 6. Hasil Analisis Regresi dengan Persamaan :  $\text{Log } Y = -2,009 + 0,637$   
 $\text{log} x_1 + 0,950 \text{log} x_2$

Lampiran 7. Hasil Analisis Regresi dengan Persamaan :  $\text{Ln } Y = -5,499 + 1,602$   
 $\text{ln} x_1 + 0,359 \text{ln} x_2$

Lampiran 8. Peta Wilayah Kecamatan Nanggulan.

Lampiran 9. Peta Jalur Terbang

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Pengukuran Diameter Tajuk di Lapangan dan Pengukuran Diameter Tajuk Pada Foto Udara.....	21
Gambar 2. Grafik Pengukuran Tinggi Pohon di Lapangan dan Tinggi Pohon pada Foto Udara.....	22