

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
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 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Hipotesa	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Luas Bidang Dasar Setinggi dada	6
2.2 Interpretasi dan Pengukuran Foto Udara	7
2.3 Pengamatan Stereoskopis pada Foto Udara	11
2.4 Pengukuran Parameter Tegakan pada Foto Udara	12
2.4.1 Tinggi Total Tegakan	12
2.4.2 Diameter Tajuk	13
2.5 Hubungan antar Parameter Tegakan	15
2.6 Analisis Regresi	16
 BAB III	
METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Bahan Penelitian	19
3.3 Alat Penelitian	20
3.4 Jenis dan Sumber Data	20
3.5 Pelaksanaan Penelitian	21
3.5.1 Tahap Pengukuran pada Foto Udara	22
3.5.1.1 Pengukuran Elevasi Petak Ukur	23
3.5.1.2 Pengukuran Tinggi Pohon	23

3.5.1.3 Pengukuran Diameter Tajuk	25
3.5.2 Pengecekan di Lapangan	25
3.6 Tahap Analisa Data	26
3.6.1 Uji Nilai Tengah Berpasangan	27
3.6.2 Analisis Regresi	27
3.6.3 Uji Persyaratan Regresi Linier	29
3.6.3.1 Uji Persyaratan Statistik Parametrik	29
3.6.3.2 Uji Persyaratan Regresi Ganda	30
BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	34
4.1 Letak, Batas dan Luas Wilayah	34
4.2 Pembagian Wilayah Hutan	35
4.3 Keadaan Lapangan	37
4.4 Tanah	37
4.5 Iklim	38
4.6 Kondisi Tegakan	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Penggunaan Foto Udara Pankhromatik Hitam Putih	41
5.2 Interpretasi dan Pengukuran pada Foto Udara	44
5.2.1 Pengukuran Elevasi dan Skala pada Lokasi Petak Ukur	45
5.2.2 Pengukuran Tinggi Pohon	46
5.2.2.1 Koreksi Pengukuran Tinggi Pohon	46
5.2.2.2 Hasil Uji Tengah Berpasangan untuk Tinggi Pohon	47
5.2.2.3 Mengukur Tinggi Pohon pada Foto Udara ..	48
5.2.3 Pengukuran Diameter Tajuk	50
5.2.3.1 Hasil Uji Tengah Berpasangan untuk Diameter Tajuk	50
5.2.3.2 Mengukur Diameter Tajuk pada Foto Udara	52
5.3 Analisis Regresi	53
5.3.1 Uji Persyaratan Regresi Linier	55
5.3.1.1 Uji Persyaratan Statistik Parametrik	55
5.3.1.2 Uji Persyaratan Regresi Ganda	57
5.3.2 Menaksir Luas Bidang Dasar Tegakan Jati	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1 Kesimpulan	62
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	