

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR PETA.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4. Tinjauan Pustaka.....	4
1.5. Kerangka Penelitian.....	8
1.6. Metode dan Tahap Penelitian.....	9
1.6.1. Tahap Persiapan.....	10
1.6.2. Tahap Interpretasi Awal.....	10
1.6.3. Tahap Uji Medan.....	14
1.6.3.1. Menentukan Tinggi Pohon.....	14
1.6.3.2. Menentukan Diameter Batang.....	15
1.6.4. Tahap Setelah Lapangan.....	16
1.6.5. Tahap Penyelesaian.....	20
1.7. Batasan Operasional.....	20
 BAB II KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak, Luas dan Batas.....	23
2.2. Geologi dan Tanah.....	23
2.3. Iklim.....	26
2.3.1. Tipe Curah Hujan.....	26
2.3.2. Tipe Iklim.....	28
2.4. Topografi.....	30
 BAB III KARAKTERISTIK FOTO UDARA YANG DIGUNAKAN	
3.1. Pengertian Foto Udara.....	31
3.2. Jenis Foto Udara.....	32

3.3. Liputan Foto Udara.....	33
3.4. Kualitas Foto Udara.....	34
3.4.1. Ketajaman Gambar.....	34
3.4.2. Liputan Awan.....	35
3.5. Langkah Kerja Dalam Interpretasi Foto Udara..	35
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN	
4.1. Klasifikasi Hutan.....	37
4.2. Hasil Interpretasi Foto Udara dan Uji Medan..	40
4.3. Uji Ketelitian Hasil Interpretasi.....	42
4.4. Pengukuran Luas Klas Tegakan Hutan.....	44
4.5. Analisis Korelasi dan Regresi Antara Ke- patan Tajuk, Tinggi Pohon dan Diameter Ta- juk Dengan Volume Tegakan Lapangan.....	46
4.6. Taksiran Potensi Kayu Hutan Daerah Pe- nelitian.....	47
4.7. Uji Ketelitian Taksiran Potensi kayu Hutan Daerah Penelitian.....	49
4.8. Penyusunan Tabel Volume Udara.....	50
BAB V. PEMBAHASAN	
5.1. Tinjauan Terhadap Hasil Analisis Korelasi dan Regresi.....	56
5.2. Tinjauan Terhadap Penafsiran Foto Udara Untuk Estimasi Volume Kayu Hutan dan Penyusunan Ta- bel Volume Udara.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
1.1. KLASIFIKASI STRATUM CHD.....	10
2.1. TIPE CURAH HUJAN BERDASARKAN NILAI Q.....	27
2.2. TIPE CURAH HUJAN DAERAH PENELITIAN BERDASARKAN SCHMIDT DAN FERGUSON.....	28
2.3. PEMBAGIAN TIPE IKLIM DAERAH PENELITIAN MENURUT KOPPEN.....	29
2.4. CURAH HUJAN RERATA BULANAN PADA STASIUN PENAKAR HUJAN, MUARA PAHU DAN MELAK ANTARA TAHUN 1971 HINGGA 1980.....	30
4.1. TABEL UJI KETELITIAN HASIL INTERPRETASI UNTUK KLAS TEGAKAN HUTAN.....	43
4.2. TABEL UJI KETELITIAN HASIL INTERPRETASI UNTUK KLAS TEGAKAN NON HUTAN.....	44
4.3. TABEL PERHITUNGAN LUAS TEGAKAN HUTAN DI DAERAH PENELITIAN.....	45
4.5. TAKSIRAN POTENSI KAYU HUTAN TIAP KLAS STRATUM CHD.....	48
4.6. BEDA TAKSIRAN VOLUME KAYU HUTAN ANTARA PENGUKURAN DARI FOTO UDARA DENGAN DI LAPANGAN DI DAERAH PE- NELITIAN.....	49
4.4. TABEL PENGUKURAN KERAPATAN TAJUK, TINGGI POHON DAN DIAMETER TAJUK DENGAN VOLUME TEGAKAN LAPANGAN.....	51
4.7. TABEL VOLUME UDARA LOKAL (m^3/Ha) MENURUT KERAPATAN TAJUK (%), TINGGI POHON (m) DAN DIAMETER TAJUK (m) DI DAERAH PENELITIAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1. Prosedur Cara Pengelompokan Pohon Untuk Penaksiran Prosentase Kerapatan Tajuk.....	11
2. Pengukuran Tinggi Pohon.....	12
3. Pengukuran Diameter Tajuk.....	13
4. Tinggi Pohon Bebas Cabang.....	15
5. Pengukuran Diameter Batang.....	15
6. Pembagian Tipe Curah Hujan Di Daerah Penelitian Menurut Schmidt dan Ferguson.....	27
7. Pembagian Tipe Iklim Dearah penelitian Menurut Koppen.....	29
8. Spektrum Elektromagnetik dan Bagian-Bagiannya.....	31
9. Daerah Efektif Foto Udara.....	36
10. Klasifikasi Hutan Berdasarkan CHD Di Bagian Daerah Penelitian.....	42

DAFTAR PETA

No. Peta	Halaman
1. Peta Daerah Penelitian.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Halaman
1. Tabel Perhitungan Volume Kayu Hutan (m^3 /Ha) Setiap Klas Stratum CHD.....	L-1
2. Analisis Korelasi dan Regresi Program MICROSTAT..	L-15
3. Daftar Pohon-Pohon Yang Tercatat Di Kelompok Hutan S. Nyahing - S. Lawa Areal Hutan HPH PT. DAYAK BESAR VINCENT TIMBER COY Propensi Dati I Kalimantan Timur.....	L-16
4. Alat Ukur Templet.....	L-22
5. Contoh Tabel Konversi Jarak.....	L-23
6. Stereogram Klasifikasi Hutan Berdasarkan CHD.....	L-24