

DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL	i
IEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hutan	5
2.2. Tegakan	7
2.3. Pengelolaan Hutan Alam Tropika Basah	8
2.4. Penggunaan Foto Udara	10
2.5. Unsur-Unsur Diagnostik Pada Interpretasi Foto Udara	11
2.6. Pemetaan Dari Foto Udara	15

2.6.	Pemetaan Dari Foto Udara	15
2.7.	Potensi Hutan	16
2.8.	Inventore Hutan dengan Sampling	17
III.	BAHAN DAN METODE PENELITIAN	20
3.1.	Alat Penelitian	20
3.2.	Bahan Penelitian	20
3.3.	Ruang Lingkup Penelitian	21
3.3.1.	Tahap persiapan dan interpretasi	21
3.3.2.	Tahap penggambaran peta	22
3.3.3.	Tahap pengamatan lapangan	23
3.3.4.	Psnghitungan nilai potensi hutan	23
IV.	KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	25
4.1.	Letak dan Luas Wilayah	25
4.2.	Tanah dan Topografi	25
4.3.	Iklim	26
4.4.	Produksi	26
V.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
5.1.	Hasil Penelitian	27
5.1.2.	Penutupan Lahan Berdasarkan Interpretasi	27

5.1.3.	Potensi Hutan	27
5.2.	Analisa Hasil	28
5.2.1.	Penutupan Lahan	28
5.2.2.	Potensi Hutan	29
VI.	PEMBAHASAN	35
6.1.	Penutupan Lahan	35
6.2.	Hubungan Penutupan Lahan dengan Potensi Hutan	36
VII.	KESIMPULAN	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1.	Penutupan lahan HPH. PT. Hutan Mulya berdasarkan interpretasi foto udara	27
Tabel 5.2.	Rekapitulasi luas berdasarkan hutan alam produksi dan konversi pada hutan primer	29
Tabel 5.3.	Rekapitulasi luas berdasarkan hutan alam produksi dan konversi pada hutan lepas tebang	29
Tabel 5.4.	Rekapitulasi luas berdasarkan hutan alam produksi dan konversi pada penutupan lahan lain	29
Tabel 5.5.	Luas hutan dalam berbagai strata dan jumlah petak ukur pada masing-masing strata	30
Tabel 5.6.	Jumlah pohon pada berbagai strata penutupan tajuk	31
Tabel 5.7.	Potensi hutan pada berbagai strata	31
Tabel 5.8.	Tabel bantu rekapitulasi jumlah pohon pada berbagai strata penutupan dalam penghitungan analisa varian	32
Tabel 5.9.	Analisa varians penutupan lahan terhadap jumlah pohon	33
Tabel 5.10.	Tabel bantu rekapitulasi potensi tegakan pada berbagai strata penutupan dalam penghitungan analisa varian	33
Tabel 5.11.	Analisa varians penutupan lahan terhadap potensi tegakan	34

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Hubungan antara penutupan lahan dengan potensi hutan 37
- Gambar 2. Hubungan antara penutupan lahan dengan struktur tegakan penyusunnya 38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_1 pada hutan primer.
- Lampiran 2. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_2 pada hutan primer.
- Lampiran 3. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_3 pada hutan primer.
- Lampiran 4. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_1 pada hutan lepas tebang.
- Lampiran 5. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_2 pada hutan lepas tebang.
- Lampiran 6. Rekapitulasi jumlah pohon dan volume tegakan C_3 pada hutan lepas tebang.
- Lampiran 7. Rekapitulasi jumlah pohon pada berbagai strata.
- Lampiran 8. Rekapitulasi volume tegakan pada berbagai strata.
- Lampiran 9. Distribusi stratifikasi HPH. PT. Hutan Mulya.
- Lampiran 10. Daftar foto udara HPH. PT. Hutan Mulya tahun 1992.
- Lampiran 11. Curah hujan pada stasiun pengamat Palangkaraya.
- Lampiran 12. Struktur organisasi HPH. PT. Hutan Mulya.
- Lampiran 13. Peta Vegetasi HPH. PT. Hutan Mulya.
- Lampiran 14. Peta Potensi Hutan HPH. PT. Hutan Mulya.