

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kegiatan Pemungutan hasil hutan dan hubungannya dengan kelestarian hutan.....	5
2.2. Rencana Tebangan.....	7
2.2.1. Perencanaan kegiatan penebangan.....	8
2.2.2. Perencanaan kegiatan penyaradan.....	11
2.3. Kerusakan hutan yang diakibatkan oleh kegiatan eksploitasi.....	12
2.4. Usaha-usaha yang dilakukan untuk menekan kerusakan hutan.....	14
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi, Luas areal dan Waktu Penelitian....	17

3.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.3.	Pengambilan Data.....	18
3.3.1.	Observasi pendahuluan.....	18
3.3.2.	Pengukuran kondisi awal.....	18
3.3.3.	Pengukuran kerusakan akibat penebangan.....	20
3.3.4.	Pengukuran Kerusakan akibat penyaradan.....	21
3.3.4.1.	Kerusakan tanah akibat penyaradan.....	21
3.3.4.2.	Kerusakan tegakan tinggal akibat penyaradan.....	22
3.4.	Parameter yang diukur.....	22
3.5.	Pengolahan data dan Metode analisis hasil..	24
3.5.1.	Pembukaan areal.....	24
3.5.2.	Kerusakan tegakan tinggal.....	25
<b>BAB IV. TINJAUAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b>		
4.1.	Letak dan Luas.....	26
4.2.	Topografi, kelas lereng dan keadaan tanah..	27
4.3.	Iklim.....	29
4.4.	Data keadaan hutan.....	31
4.5.	Pelaksanaan Teknis Pemungutan Hasil Hutan..	32
4.5.1.	Inventarisasi hutan dan Tata hutan.....	32
4.5.2.	Pembukaan Jalan Angkutan.....	33
4.5.3.	Penebangan dan Penyaradan.....	35

4.5.4.	Pengupasan kulit dan pembagian batang.....	36
4.5.5.	Pengangkutan.....	36
4.5.6.	Perakitan dan Pengujian kayu.....	37
4.5.7.	Organisasi Tenaga Kerja.....	37
4.6.	Perkembangan Produksi.....	38
4.7.	Keadaan Areal Penelitian (Petak BB-84).....	39
BAB V.	HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS HASIL	
5.1.	Luas bukaan areal.....	42
5.2.	Kerusakan tegakan tinggal.....	45
5.2.1.	Kerusakan tegakan tinggal akibat penebangan.....	48
5.2.2.	Kerusakan tegakan tinggal akibat penyaradan.....	52
BAB VI.	PEMBAHASAN	
6.1.	Tingkat bukaan areal.....	56
6.2.	Tingkat kerusakan tegakan tinggal.....	60
6.2.1.	Kerusakan akibat penebangan.....	62
6.2.2.	Kerusakan akibat penyaradan.....	67
BAB VII.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
7.1.	Kesimpulan .....	71
7.2.	Saran-saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN .....		77

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Ketentuan-ketentuan penurunan batas diameter pohon komersial yang ditebang.....	10
Tabel 4.1 Sebaran dan luasan kelas lereng areal HPH PT. Dwimajaya Utama.....	28
Tabel 4.2 Luas areal HPH PT. Dwimajaya Utama berdasarkan Jenis tanah.....	29
Tabel 4.3 Pola penutupan lahan areal PT. Dwimajaya Utama.....	31
Tabel 4.4 Alat-alat yang digunakan untuk pembukaan dan pemeliharaan jalan.....	35
Tabel 4.5 Perkembangan Produksi PT. Dwimajaya Utama.....	38
Tabel 4.6 Daftar jenis-jenis pohon yang terdapat dalam areal penelitian.....	40
Tabel 4.7 Struktur tegakan hutan berdasarkan kelas diameter.....	41
Tabel 5.1 Persentase pembukaan areal pada blok perencanaan dan blok yang dikerjakan HPH.....	43
Tabel 5.2 Persentase kerusakan total blok penelitian ...	47
Tabel 5.3 Persentase kerusakan pohon.....	48
Tabel 5.4 Persentase tingkat kerusakan.....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 5.1. Histogram persentase pembukaan areal untuk jalan sarad dan terminal kayu di hutan.....	44
Gambar 5.2. Histogram persentase kerusakan total tegakan tinggal.....	47
Gambar 5.3. Histogram persentase kerusakan tegakan tinggal akibat penebangan pada areal yang dikerjakan HPH.....	50
Gambar 5.4. Histogram persentase kerusakan tegakan tinggal akibat penebangan pada blok yang dilakukan perencanaan.....	51
Gambar 5.5. Histogram persentase kerusakan tegakan tinggal akibat penyaradan.....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pengukuran bukaan areal pada blok yang dikerjakan HPH dan areal dengan perencanaan .....	78
2. Rekapitulasi jumlah kerusakan pohon akibat penebangan pada areal yang dikerjakan HPH.....	79
3. Rekapitulasi jumlah kerusakan pohon akibat penebangan pada areal dengan perencanaan .....	80
4. Hasil pengukuran tingkat kerusakan akibat penyaradan.....	81
5. Perbandingan persentase tingkat kerusakan antara areal tebangan dengan perencanaan dengan areal yang dikerjakan perusahaan.....	82
6. Laporan hasil cruising pohon yang akan ditebang pada areal perencanaan.....	83
7. Hasil pengukuran tingkat kerapatan pohon pada areal penelitian.....	84
8. Rata-rata curah hujan dan hari hujan bulanan dan tahunan di areal HPH PT. Dwimajaya Utama.....	85
9. Hasil pengukuran suhu dan kelembaban udara di areal kerja PT. Dwimajaya Utama .....	86
10. Rata-rata suhu dan kelembaban udara makro di areal studi .....	87
11. Jumlah peralatan eksploitasi yang dipergunakan oleh PT. Dwimajaya Utama .....	88



12. Struktur Organisasi HPH PT. Dwimajaya Utama.....	89
13. Peta Lokasi penelitian di HPH PT. Dwimajaya Utama, Kalimantan Tengah.....	90
14. Peta kerja HPH PT. Dwimajaya Utama.....	91
15. Peta topografi dan persebaran pohon pada blok perencanaan.....	92
16. Peta topografi dan persebaran pohon pada blok yang dikerjakan HPH.....	93