

DAFTAR ISI

HAEAMAN JUDUE.....	i
HAEAMAN PENGESAHAN.....	iii
INTISARI	iv
HAEAMAN PERSEMBAHAN	v
KATAPENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAETARTABEE	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR EAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	i
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6

(viii)

2.1 Penyaradan (<i>Skidding</i>)	6
2.1.1 Penyaradan dengan traktor.....	8
2.1.2 Sistem <i>Double Skidding</i> Pada Areal Bertopografi	
Berat dan Bergunung.....	10
2.2 Pembukaan Wilayah Hutan (PWII)	12
2.2.1 Jaringan Jalan Hutan sebagai Salah Satu Sarana	
Pembukaan Wilayah Hutan	13
2.2.2 Klasifikasi Jalan Hutan	15
2.3 Parameter Pembukaan Wilayah Hutan	16
2.4 Biaya Usaha Mesin dari Kegiatan Penyaradan	17
2.5 Biaya Rekondisi	18
BAB III MBTODOHOGI PBNBTJTIAN	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.1.1 Lokasi Penelitian	22
3.1.2 Waktu Kegiatan	22
3.2 Pengumpulan Data	22
3.2.1 Data primer	22
3.2.2 Data Sekunder	23
3.3 Alat Penelitian	24
3.4 Analisis Data	24
3.4.1 Penentuan IJlangan Optimal	24
3.4.2 Pcrhitungan Biaya letap	25

3.4.3 Perhitungan Biaya Variabel	26
3.4.4 Biaya Pembuatan Jalan Cabang	26
3.4.5 Analisis Optimalisasi Jaringan Jalan Hutan	26
3.4.6 Analisis Biaya Total PHH antara Sistem <i>Double Skidding</i> Tanpa Jalan Cabang dan Sistem <i>Skidding</i> dengan Jalan Cabang	29
BAB IV KEADAAN UMUM HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA...	31
4.1 Status Hukum, Letak, dan Luas Wilayah Hak Pengusahaan Hutan	31
4.2 Topografl dan Kelas Lereng	32
4.3 Geologi, Tanah dan Kesesuaian Laban	32
4.4 Iklim dan Iidrologi	33
4.5 Keadaan dan Potensi Hutan	34
4.6 Deskripsi Pctak 26/28 RKT Tahun 1997/1998.....	35
BAB V BASIL DAN ANALISIS BASIL	36
5.1 Analisis Optimalisasi Jaringan Jalan Hutan	36
5.2 Analisis Biaya Total PHH antara Sistem <i>Double Skidding</i> Tanpa Jalan Cabang dan Sistem <i>Skidding</i> dengan Jalan Cabang	42
BAB VI PEMBAHASAN	45
6.1 Analisis Optimalisasi Jaringan Jalan Hutan	45

6.2 Analisis Biaya Total PIIH antara Sistem <i>Double Skidding</i> Tanpa Jalan Cabang dan Sistem <i>Skidding</i> dengan Jalan Cabang	51
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	54
7.1 Kesimpulan	54
7.2 Saran – Sarati	55
DATTARPUSTAKA	57
EAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

TABEL 3. RATA-RATA CURAH HUJAN DAN HARI HUJAN BUEANAN DAN TAHUNAN DI AREAL, HPH	33
TABEL 2. POEA PENUTUPAN EAHAN PADAAREAE KERJA HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA	34
TABEL 3. EUA5 AREAE HPH FT. DWIMAJAYA UTAMA BERDA5ARKAN \$K HPH DAN POTRETIJDARA...	34
TABEL 4. POTEN5ITEGAKAN DI AREAE VIRGIN FOREST HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA	59
TABEL 5. POTEN5ITEGAKAN DI AREAE BEKA5 ITBANGAN HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA	59
TABEL 6. BIAYA GABUNGAN ANTARABIAYA PEMBUATAN JAEAN CABANG DENCIAN BIAYA PENYARADAN DI PETAK 26/28 RKT1997/1998 HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA	40

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. GRAFIK GARI 5 BIAYA TOTAL E MINIMUM DIPETA 26/28 RKT 1997/1998 HPH FT. DWIMAJAYA UTAMA	41
GAMBAR 2. HOCKMAN 5 EDANG MENARIK WINCH UNTUK MENGIKATKANNYA KE KAYU YANG AKAN DI SARAD	85
GAMBAR 5. KAYU YANG TEEAH DTIKAT DENGAN WINCH, 51 AP UNTUK DITARIK OI FEL I TRAKTOR 5 ARAD	85
GAMBAR 4. TRAKTOR 5 EDANG MENUMPUK DAN MENYU 5 UN KAYU DI TPN 5 EMENTARA	86
GAMBAR 5. PENGUPA 5 5 EDANG MENGUPA 5 KAYU JENI 5 MERANTIMERAH	86

GAMBAR 6. TRAKTOR SEDANG MEMBUAT JALAN SARAD DENGAN MENYINGKIRKAN POHON- POHON DAN BEBATUAN.....	87
GAMBAR 7. KAYU SEDANG DISARAD MENURUNI BUKIT	87

JDAFTAR LAMPIRAN

IAMPIRAN 1. POTEN5ITEGAKANDIAREAL, IIPH PE. DWIMAJAYA UTAMA	59
JAMPIRAN 2. DATAPENGUKURANPRE3TASIKERJA DIAREA!, DOUBJJI* SKIDDING	60
JAMPIRAN 5. PERHITUNGAN JUMIAH UIANGAN OPTIMAT, Pin*AK 26/28 RKTTAHIJN 1997/1998.....	64
IAMPIRAN 4. PERINCIAN UPAH BORONGAN	67
IAMPIRAN 5. PERINCIAN KEGIATAN DIPETAK 26/28 RKT 1997/1998.....	68
IAMPIRAN 6. PERHITUNGAN BIAYA DEPRE5IA5I; BUNGA, A5URAN5I,PAJAK & PEMEEIHARAAN DARI TRAKTOR D7G.....	69

EAMPIRAN 7. PERHITUNOAN BIAYA PEMBUATAN JAPAN CABANG PER-KIEOMETER HPH PT. DWIMAJAYA UTAMA.....	77
EAMPIRAN 8. SPE5IFIKA5ITRAKTOR TRACK MODEE D7G CATERPIEEAR.....	79
EAMPIRAN 9. BIAYA PENCANGKUTAN PADA BERBAGAIJARAK ANGKUTDIIPPII PT. DWIMAJAYA UTAMA.....	80
EAMPIRAN 10. DATAPENGUKURAN JAIAN SARAD DIPETAK 26/28 RKT 1997/1998	81
EAMPIRAN 11. PAPERAN MONITORING & BIAYA OPERATIONAP UNIT EQUIPMENT HPH DWIMA GROUP	84