

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
I.3. Ruang Lingkup Penelitian	5
I.4. Pendekatan Masalah	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Rencana Produksi	9
II.2. Intensitas Pembukaan Wilayah Hutan	10
II.3. Penyaradan	14
II.3.1. Jarak Sarad	15
II.3.2. Biaya Penyaradan	18
II.4. Pembuatan Jalan Angkutan	25
II.4.1. Jenis Jalan Angkutan	27
II.4.2. Pelaksanaan Pembuatan Jalan	28
II.4.3. Biaya Pembuatan Jalan	29
III. METODOLOGI PENELITIAN	
III.1. Lokasi Penelitian	31
III.2. Pengumpulan Data	31
III.2.1. Data Primer	32
III.2.2. Data Sekunder	33
III.3. Analisis Elemen Waktu Kerja Penyaradan	34
III.4. Metode Perhitungan	35
III.4.1. Analisis Biaya Usaha Mesin	35
III.4.2. Analisis Biaya Penyaradan	38
IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	
IV.1. Letak, Luas, dan Batas Wilayah Penelitian ..	43
IV.2. Status Perusahaan	44
IV.3. Topografi	45
IV.4. Geologi dan Tanah	46
IV.5. Iklim	47
IV.6. Hidrologi	48
IV.7. Vegetasi	48
IV.8. Tegakan	49
IV.9. Produksi	51
IV.10. Jalan Angkutan	52
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL	
V.1. Data Teknis Traktor	54
V.2. Prestasi Kerja Traktor Sarad	56



V.3. Waktu Penyaradan	58
V.4. Analisis Biaya Usaha Mesin	60
V.5. Biaya Penyaradan	66
V.6. Analisis Biaya Penyaradan	67
VI. PEMBAHASAN	72
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perincian biaya eksploitasi hutan rata-rata menurut jenis pengeluarannya	2
Tabel 2.1. Tingkat intensitas pembukaan wilayah hutan	14
Tabel 2.2. Jarak sarad rata-rata untuk setiap bentuk bidang terbangun dengan letak tempat pengumpulan kayu yang tertentu	17
Tabel 4.1. Luas areal HPH PT. Inhutani III berdasarkan fungsi hutan	44
Tabel 4.2. Rekapitulasi laporan hasil cruising tahun 1990/1991	50
Tabel 4.3. Target produksi kayu bulat dalam tahun 1990/1991	51
Tabel 4.4. Realisasi volume produksi per ha	52
Tabel 4.5. Realisasi pembuatan jalan angkutan sampai tahun 1990	53
Tabel 5.1. Kelompok waktu elemen kerja penyaradan.	57

DAFTAR GRAFIK

Grafik Biaya Total Minimum per M3	71a
---	-----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rata-rata curah hujan dan hari hujan .	82
Lampiran 2. Perhitungan waktu kerja dan prestasi produksi	83
Lampiran 3. Perincian target produksi untuk masing masing unit produksi (base camp)	84
Lampiran 4. Biaya pengeluaran traktor untuk pemeliharaan, perbaikan dan spare parts ...	85
Lampiran 5. Biaya pemakaian macam-macam pelumas...	86
Lampiran 6. Perhitungan pemakaian bahan bakar	87
Lampiran 7. Hasil pengamatan elemen waktu kerja, prestasi produksi, jarak sarad	88
Lampiran 8. Hasil pengamatan menurut kelompok waktu elemen kerja dan prestasi kerja	89
Lampiran 9. Perhitungan biaya total penyaradan dan pembuatan jalan per m3	90
Lampiran 10. Peta wilayah kerja HPH PT. Inhutani III	95