

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	3
I.3. Ruang Lingkup Penelitian	4
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Penyaradan	6
II.2. Penyaradan dengan sistem ongkak	8
II.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi kerja penyaradan	9
II.4. Prestasi Kerja Penyaradan	12
II.5. Biaya Penyaradan	16
II.6. Sistem Pengupahan	18
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
III.2. Bahan dan Alat	20
III.3. Pengumpulan Data	20
III.3.1. Data Primer	20
III.3.2. Data Sekunder	22
III.4. Metode Penghitungan dan Analisis Data	23
III.4.1. Volume kayu yang di sarad	23
III.4.2. Penentuan jumlah pengamatan yang representatif	23
III.4.3. Pengujian terhadap ulangan dan data yang di ambil	24
III.4.4. Perhitungan Waktu Kerja	25
III.4.5. Perhitungan Prestasi Kerja Penyaradan	27
III.4.6. Perhitungan Biaya Penyaradan	27
III.4.7. Perhitungan Standar Upah	28

BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	30
IV.1. Sejarah/kronologis HPHTI PT. Arara Abadi	30
IV.2. Data pokok perusahaan	31
IV.2.1. Bentuk badan usaha	31
IV.2.2. Alamat perusahaan	31
IV.2.3. Letak dan luas Areal HPHTI	31
IV.3. Kondisi areal HPHTI PT. Arara Abadi	34
IV.3.1. Topografi	34
IV.3.2. Geografi dan tanah	35
IV.3.3. Iklim	39
IV.3.4. Hidrologi	40
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 41
V.1. Keadaan hutan	41
V.2. Regu kerja dan lokasi kerja	41
V.3. Jalan sarad	41
V.4. Tahapan kegiatan penyaradan	43
V.4.1. Persiapan	43
V.4.2. Elemen kerja penyaradan	44
V.5. Waktu kerja penyaradan	47
V.6. <i>Rating factor</i> regu penyaradan	51
V.7. Waktu standar penyaradan	52
V.8. Prestasi kerja penyaradan	55
V.9. Biaya penyaradan	59
V.10. Standar upah penyaradan	61
V.11. Beberapa masalah dalam penyaradan kayu dengan sistem ongkak dan kemungkinan pemecahannya	62
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	 63
VI.1. Kesimpulan	63
VI.2. Saran	63
 DAFTAR PUSTAKA	 64
 LAMPIRAN	 66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1. Letak dan Luas Areal HPHTI PT. Arara Abadi menurut kelompok hutan	32
Tabel IV.2. Letak Areal HPHTI PT. Arara Abadi menurut wilayah administras pemerintahan dan kehutanan	33
Tabel IV.3. Letak areal HPHTI PT. Arara Abadi menurut daerah aliran sungai	34
Tabel IV.4. Kelerengan dan tinggi dari permukaan laut	35
Tabel IV.5. Formasi geologi dan sumber daya mineral yang ada di dalam wilayah areal HPHTI PT. Arara Abadi	36
Tabel IV.6. Jenis tanah, asal batuan dan fisiografi areal HPHTI PT. Arara Abadi	37
Tabel IV.7. Tekstur tanah, kedalaman efektif tanah dan kedalamagambut areal HPHTI PT. Arara Abadi	37
Tabel IV.8. Keadaan tanah HPHTI PT. Arara Abadi	38
Tabel V.1. Waktu kerja rata-rata penyaradan	49
Tabel V.2. Penilaian <i>rating faktor</i> regu kerja penyaradan	51
Tabel V.3. Persentase waktu <i>allowance</i>	53
Tabel V.4. Rekapitulasi waktu standar, jarak sarad dan prestasi kerja penyaradan	56
Tabel V.5. Komponen biaya penyaradan (Rp/m ³)	59
Tabel V.6. Biaya operasional penyaradan dan pendapatan tenaga kerja ...	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jalan ongkak	43
Gambar 2. Menarik ongkak kosong menuju kayu	44
Gambar 3. Menaikkan kayu ke atas ongkak	45
Gambar 4. Menarik kayu dengan ongkak.	46
Gambar 5. Menbongkar dan menyusun kayu di TPn	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Diameter, panjang dan volume kayu	67
Lampiran 2: Rata-rata diameter, panjang dan volume kayu	71
Lampiran 3: Rekapitulasi diameter, panjang dan volume kayu.....	72
Lampiran 4: Waktu kerja	73
Lampiran 5: Rekapitulasi pengamatan waktu kerja.....	75
Lampiran 6: Persentase waktu kerja rata-rata terhadap waktu total	76
Lampiran 7: Penilaian <i>rating faktor</i>	77
Lampiran 8: Perhitungan jumlah ulangan optimal elemen kerja menyarad	78
Lampiran 9: Frekuensi pengamatan waktu kerja	81
Lampiran 10: Perhitungan biaya penyaradan per m ³	84
Lampiran 11: Perhitungan biaya operasional penyaradan dan biaya upah...	87
Lampiran 12: Realisasi tebang dan produksi tahun 2002	90
Lampiran 13: Rencana tebang dan produksi tahun 2003	91