

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

### BAB I . PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Manfaat Penelitian.....	6

### BAB II . TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pemanenan Hasil Hutan.....	7
2.2 Penyaradan Kayu.....	8
2.3 Traktor Sarad.....	11
2.4 Waktu Kerja.....	14
2.5 Prestasi Kerja dan Biaya Penyaradan	
2.5.1 Prestasi Kerja Penyaradan.....	16
2.5.2 Biaya Penyaradan .....	18

<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Objek Penelitian.....	23
3.3 Bahan dan Alat Penelitian .....	23
3.4 Prosedur Penelitian .....	24
3.5 Analisis Data	
3.5.1 Penentuan Prestasi Kerja .....	27
3.5.2 Biaya Traktor Sarad .....	30
3.5.3 Biaya Penyaradan Per m <sup>3</sup> .....	33
<b>BAB IV. DESKRIPSI UMUM</b>	
4.1 Letak, Luas, dan Pembagian .....	34
4.2 Jenis Tanah dan Geologi .....	36
4.3 Topografi .....	38
4.4 Iklim .....	39
4.5 Kondisi Hutan .....	41
4.6 Kondisi Sosial Ekonomi .....	43
<b>BAB V. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Kondisi Areal Tebangan dan Alat Sarad	
5.1.1 Kondisi Areal Tebangan .....	51
5.1.2 Kondisi Alat Sarad .....	52
5.2 Penyaradan dengan Teknik RIL ( <i>Reduced Impact Logging</i> ).....	54
5.3 Prestasi Kerja .....	55
5.4 Analisis Biaya Traktor Sarad .....	62
5.5 Biaya Penyaradan Kayu per m <sup>3</sup> .....	71
<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>73</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>76</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penunjukan Kawasan Hutan dan Perairan Kalimantan Timur.....	36
Tabel 2. Tanah Tinjau Kalimantan.....	42
Tabel 3. Formasi Geologi Kutai Barat.....	37
Tabel 4. Kelerengan PT. Ratah Timber.....	38
Tabel 5. Curah Hujan Bulanan.....	39
Tabel 6. Suhu Udara dan Kelembaban PT. Ratah Timber.....	40
Tabel 7. Fungsi dan Peruntukan Hutan.....	41
Table 8. Standing stock pada Hutan Jenis Komersil.....	43
Tabel 9. Administrasi Wilayah PT. Ratah Timber.....	44
Tabel 10. Jumlah Penduduk di Wilayah PT. Ratah Timber.....	46
Tabel 11. Pembagian Desa, Etnis, dan Mata Pencarian.....	49
Tabel 12. Rekapitulasi Biaya Traktor.....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lamp 1. Rekapitulasi Prestasi Kerja Penyaradan
- Lamp 2. Perhitungan Jumlah Ulangan Optimal
- Lamp 3. Kurva Gauss
- Lamp 4. Volume Kayu
- Lamp 5. Perhitungan Waktu Normal
- Lamp 6. Perhitungan Waktu Tetap dan Waktu Variabel
- Lamp 7. Kecepatan Rata-rata Traktor Sarad
- Lamp 8. Porsentase Biaya Tetap dan Biaya Variabel
- Lamp 9. Rekapitulasi Biaya Traktor
- Lamp 10. Perhitungan Biaya Tetap
- Peta Blok Tebangan RKT 2012