

## DAFTAR 1ST

halaman

KATA PENGAMTAR .....	Hi
DAFTAR 1ST .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii

### I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	CM
1.3 Manfaat Penelitian .....	CM

### II. TINJAUAH PUSTAKA

2.1 Penanaman Kayu Dari Hutan .....	CO
2.1.1 Cara-Cara Penyaradan .....	CD
2.1.2 Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap prestasi Kerja Traktor Sarad .....	00
2.2 Time Study .....	7

### III. METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian .....	13
3.2 Bahari dan Alat .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.3.1 Waktu Normal Penyaradan Per Trip .....	16
3.3.2 Waktu Standar Penyaradan Per Trip .....	19
3.3.3 Jarak Sarad .....	19
3.3.4 Topografi Lapangan .....	20
3.3.5 Volume Kayu .....	21
3.3.6 Keadaan Tanah .....	21
3.4 Analisis Data .....	22
3.4.1 Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi prestasi Kerja Traktor .....	22
3.4.2 Kecepatan Traktor Sarad di Lapangan .....	23

### IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1 Letak dan Luas Wilayah .....	25
4.2 Topografi dan Jenis Tanah .....	25
4.3 Iklim .....	26

### V. DATA DAN ANALISIS DATA

5.1 Kondisi Areal Tebangan dan Alat Sarad .....	27
5.1.1 Kondisi Areal Kerja .....	27
5.1.2 Kondisi Alat Sarad .....	28
5.2 Prestasi Kerja Standar Penyaradan .....	30
5.2.1 Waktu Standar Penyaradan .....	30

5.2.2	Produktifitas dan Kecepatan Traktor Sarad .	33
5.2.3	Analisis Faktor-Faktor Periyaradari .....	35
5.2.4	Analisis Faktor-Faktor Kecepatan Sarad ....	36
<b>VI. PEMBAHASAN</b>		
6.1	Kondisi Areal Tebangan dan Alat-alat Sarad ....	38
6.2	Prestasi Kerja Standar Penyaradan .....	41
6.2.1	Waktu Standar Penyaradan .....	41
6.2.2	Produktifitas Standar Penyaradan .....	43
6.2.3	Faktor-Faktor yang iriempengaruhi Prestasi Kerja Penyaradan .....	45
6.2.4	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecepatan Penyaradan .....	47
<b>VII. KESIMPULAN</b> .....		49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		51
<b>LAMPIRAN</b> .....		53

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 5.1 Alokasi % Biaya Operasional Traktor Sarad ..	29
Tabel 5.2 Rekapitulasi Waktu Kerja Per Hari .....	32

i f  
r , ,

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1a. Potensi Hasil Cruising RKT 1994/1995 .....	53
Lampiran 1b. Peta Blok Tebangan RKT 1994/1995 .....	54
Lampiran 2a. Rekapitulasi Hasil Pengamatan Waktu Kerja bull.HD16 .....	55
Lampiran 2b. Rekapitulasi Hasil Pengamatan Waktu Kerja bull.D85E-SS .....	56
Lampiran 2c. Rekapitulasi Waktu Kerja Per Trip .....	57
Lampiran 3a. Perhitungan Waktu Seleksi (STe) Penyara - dan pertrip Elemen Kerja HD16 Menuju Kayu	58
Lampiran 3b. Perhitungan Waktu seleksi (STe) Penyara - radan pertrip Elemen Kerja HD16 Menyarad Kayu .....	59
Lampiran 4a. Perhitungan Waktu Seleksi (STe) Penyaradan pertrip Elemen Kerja D85E-SS Menuju Kayu .	60
Lampiran 4b. Perhitungan Waktu Seleksi (STe) Penyaradan pertrip Elemen Kerja D85E-SS menyarad Kayu	61
Lampiran 5. Tabel Penilaian Faktor Rating .....	62
Lampiran 6. Perhitungan Faktor Rating .....	63
Lampiran 7. Contoh Lembar Pengamatan Kerja Dozer 32 ..	64
Lampiran 8. Contoh Lembar Pengamatan Kerja Dozer 1 ...	65
Lampiran 9. Data Analisis Faktor Penyaradan.....	66
Lampiran 10. Data Untuk Analisis Produktifitas Penyara - radan .....	67
Lampiran 11. Data Untuk Analisis Kecepatan penyaradan Kayu .....	68
Lampiran 12. Rekapitulasi Produktifitas Traktor Sarad..	70
Lampiran 13. Nomogram Penyaradan Crawler Tractor,FAO ..	71
Lampiran 14. Hubungan Antara Besarnya Daya Traktor (HP) dengan Besarnya muatan sarad (m <sup>3</sup> ),FAO ....	72
Lampiran 15. Rekapitulasi Biaya Operasional Traktor sarad .....	73