

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAMAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAKSI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .	1
1.2 Tujuan Penelitian.	3
1.3 Manfaat Penelitian.	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengelolaan Hutan Produksi di Indonesia	5
2.2 Pemungutan Hasil Hutan	6
2.3 Pengangkutan.	7
2.4 Pengangkutan dengan Truk	8
2.5 Prestasi Kerja Pengangkutan dengan <i>Logging Truck</i>	9
2.6 Biaya Pengangkutan	11
2.7 Pengukuran Kerja dan Penyelidikan Waktu	14
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2 Metode Penelitian	15
3.3 Alat	15
3.4 Pengumpulan Data	
3.4.1 Jenis data	16
3.4.2 Metode pengumpulan data	16
3.4.3 Jumlah sampel.	16

3.4.4 Analisis data	
3.4.4.1 Pengertian yang berhubungan dengan waktu dan produktivitas truk.	17
3.4.4.2 Hubungan antara prestasi kerja pengangkutan dengan faktor-faktor yang diduga berpengaruh kuat	20
3.4.4.3 Biaya usaha mesin truk dan pengangkutan	
3.4.4.3.1 Jenis-jenis biaya	22
3.4.4.3.2 Penghitungan biaya	22
3.4.4.3.3 Biaya pengangkutan	24

BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1 Lokasi	
4.1.1 PTHutanMulya.	25
4.1.2 PT Dwimajaya Utama.	26
4.1.3 PT Cams Indonesia	27
4.1.4 PTKayuWaja	27
4.2 Luas	28
4.3 Fisiografi	28
4.4 Seri Tanah	29
4.5 Klimatologi	30
4.6 Target Tebangan	30

BAB V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Pengamatan	
5.1.1 Wilayah kerja pengangkutan.	32
5.1.2 Spesifikasi dan kondisi lalu-lintas jalan hutan.	32
5.1.3 Spesifikasi dan jumlah truk	34
5.1.4 Pengukuran waktu kerja pengangkutan dan faktor-faktor yang diduga berpengaruh kuat.	35
5.1.5 Biaya pengangkutan.	36
5.2 Analisis Data	
5.2.1 Jumlah sampei minimal yang diperlukan	37
5.2.2 Pengukuran prestasi kerja standar pengangkutan.	37
5.2.3 Analisis regresi linier ganda prestasi kerja standar beberapa faktor yang diduga berpengaruh kuat	38
5.2.4 Analisis biaya usaha mesin tmk	
5.2.4.1 Biaya penyusutan.	42

5.2.4.2 Biaya bunga, dan pajak..	43
5.2.4.3 Biaya operasi.	43
5.2.4.4 Biaya per jam	44
5.2.4.5 Biaya per km, per trip, per m ³ , per m ³ per km	44
5.2.4.6 Hubungan antara jarak angkut dengan biaya pengangkutan per m ³ per km dan biaya per m ³	48
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Prestasi Kerja Standar Pengangkutan.	52
6.2 Analisis Hubungan antara Prestasi Kerja Standar dengan Fak- tor Wilayah, Jenis Truk, Jarak, Muatan, Jumlah Tanjakan- turunan dan Jumlah Belokan	55
6.3 Biaya Usaha Mesin Truk.	56
6.4 Hubungan Jarak Angkut dengan Biaya per m ³ per km dan Biaya per m ³ .	58
BAB VII. KESIMPULAN.	57
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Luas Areal Kerja HPH Dwima Group	28
Tabel 2.	Kondisi Topografi dan Ketinggian Areal Kerja HPH Dwima Group	29
Tabel 3.	Sebaran Kelas Lereng Areal Kerja HPH Dwima Group	29
Tabel 4.	Data Curah Hujan, Suhu dan Kelembaban Udara	30
Tabel 5.	Target Tebangan HPH Dwima Group, RKT 1996/1997	31
Tabel 6.	Kondisi Pengangkutan Tahun Kerja 1996/1997 Wilayah Barat dan Timur di HPH Dwima Group	36
Tabel 7.	Kondisi Pengangkutan Tahun Kerja 1996/1997 Masing-masing Jenis Truk di HPH Dwima Group	37
Tabel 8.	Prestasi Kerja Standar Pengangkutan dengan Logging Truck Wilayah Barat di HPH Dwima Group	39
Tabel 9.	Prestasi Kerja Standar Pengangkutan dengan Logging Truck Wilayah Timur di HPH Dwima Group	39
Tabel 10.	Probabilitas dan r^2 Parsial dari 6 Variabel yang diduga Berpengaruh kuat terhadap Prestasi Kerja Pengangkutan di HPH Dwima Group	4 j
Tabel 11.	Analisis Regresi Linier Ganda Prestasi Kerja Standar Pengangkutan di HPH Dwima Group	41
Tabel 12.	Analisis Varians Regresi Linier Ganda Prestasi Kerja Standar Pengangkutan di HPH Dwima Group	41
Tabel 13.	Biaya Penyusutan Bunga, Pajak, Asuransi dan Penyimpanan Logging Truck di HPH Dwima Group	43
Tabel 14.	Biaya Usaha Mesin per Jam untuk Unit Volvo Wilayah Barat di HPH Dwima Group	45
Tabel 15.	Biaya Usaha Mesin per Jam untuk Unit Nissan Wilayah Barat di HPH Dwima Group	45
Tabel 16.	Biaya Usaha Mesin per Jam untuk Unit Volvo Wilayah Timur di HPH Dwima Group	46
Tabel 17.	Biaya Usaha Mesin per jam untuk Unit Nissan Wilayah Timur di HPH Dwima Group	46

Tabel 18. Biaya Usaha Mesin pada Berbagai Jarak Angkut di HPH Dwima Group	49
Tabel 19. Biaya Pengangkutan pada Berbagai Jarak Angkut di HPH Dwima Group	49
Tabel 20. Komposisi Prosentase Komponen Biaya Usaha Mesin di HPH Dwima Group	57

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Histogram persentase biaya pengangkutan (Rp/m^3) per komponen biaya untuk wilayah barat . 47
- Gambar 2. Histogram persentase biaya pengangkutan (Rp/m^3) per komponen biaya untuk wilayah timur 47
- Gambar 3. Grafik hubungan jarak angkut dengan biaya usaha mesin per m^3 per km pada kegiatan pengangkutan di HPH Dwima Group 50
- Gambar 4. Grafik hubungan jarak angkut dengan biaya pengangkutan per m^3 pada kegiatan pengangkutan di HPH Dwima Group 51

DAFTAR LAMPLARAN

- Lampiran 1. Jumlah sampel yang dibutuhkan per elemen kegiatan yang dibutuhkan dalam pengukuran waktu pengangkutan di HPH Dwima Group.
- Lampiran 2. Tabel nilai *leveling factor* metode westinghouse
- Lampiran 3. *Leveling factor/rating factor* operator *logging truck* dan shovel di HPH Dwima Group
- Lampiran 4. Daftar peralatan *logging truck* di HPH Dwima Group
- Lampiran 5. Hasil pengukuran waktu pengangkutan dengan *logging truck* dan shovel di HPH Dwima Group
- Lampiran 6. Penghitungan prestasi kerja standar pengangkutan di HPH Dwima Group
- Lampiran 7. Penghitungan kecepatan rata-rata *logging truck* di HPH Dwima Group
- Lampiran 8. Prestasi kerja standar pengangkutan dan faktor-faktor yang diduga berpengaruh kuat di HPH Dwima Group.
- Lampiran 9. Analisis regresi linier ganda prestasi kerja standar pengangkutan dengan faktor wilayah, jenis truk, jarak, muatan, jumlah dan tanjakan dan turunan dan jumlah belokan di HPH Dwima Group
- Lampiran 10. Data jam operasi dan pemakaian ban, filter, lining, suku cadang, dan material pada kegiatan pengangkutan per 20 Nopember 1995 - 20 Oktober 1996
- Lampiran 11. Data jam operasi, dan pemakaian pelumas pada kegiatan pengangkutan per 20 Nopember - 20 Oktober 1995/1996
- Lampiran 12. Data jarak tempuh dan pemakaian bahan bakar pada pengangkutan per 20 Nopember - 20 Oktober 1996
- Lampiran 13. Daftar harga (Oktober 1996) ban, filter, pelumas, solar dan bensin di HPH Dwima Group
- Lampiran 14. Penghitungan kebutuhan jam untuk melayani pengangkutan tahun kerja 1996/1997 di HPH Dwima Group.



- Lampiran 15. Penghitungan biaya pengangkutan di HPH Dwima Group berdasarkan kegiatan pengangkutan tahun kerja 1996/1997
- Lampiran 16. Penghitungan biaya usaha mesin per m³ per km pada berbagai variasi jarak angkut di HPH Dwima Group berdasarkan keadaan pengangkutan tahun kerja 1996/1997
- Lampiran 17. Data hari kerja efektif (Pebruari 1995 - Oktober 1996) untuk kegiatan pengangkutan di HPH Dwima Group
- Lampiran 18. Struktur organisasi perusahaan HPH Dwima Group
- Lampiran. 19. Peta jaringan jalan HPH Dwima Group