

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Motto .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. Latar Belakang Masalah .....	1
2. Perumusan Masalah .....	3
3. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
4. Tujuan Penelitian .....	4
5. Hipotesis Penelitian .....	4
6. Kegunaan Hasil Penelitian .....	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
1. Pengertian Hutan Rawa .....	6
2. Prestasi Kerja Chain Saw Penebangan dan Pembagian Batang .....	7
3. Penyaradan .....	10
4. Biaya Penebangan dan Pembagian Batang.....	12
5. Biaya Penyaradan .....	18

6. Analisis Regresi .....	19
---------------------------	----

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

1. Lokasi Penelitian .....	22
2. Bahan dan Alat Penelitian .....	22
3. Pengumpulan Data .....	23
4. Metode Analisis/Pengolahan Data .....	27

### BAB IV URAIAN UMUM LOKASI PENELITIAN

1. Letak, Luas dan Keadaan Wilayah .....	33
2. Topografi dan Sistem Lahan .....	33
3. Tanah dan Geologi .....	35
4. Iklim .....	37
5. Hidrologi .....	39
6. Keadaan Hutan .....	40
7. Produksi .....	42

### BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL

1. Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	43
2. Prestasi Kerja Penyaradan Harian .....	50
3. Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Bulanan .....	54
4. Prestasi Kerja Penyaradan Bulanan .....	57
5.1. Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	61

5.2.	Analisis Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	63
6.1.	Biaya Penyaradan Harian .....	68
6.2.	Analisis Biaya Penyaradan harian .....	70

## BAB VI PEMBAHASAN

1.	Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang .....	70
2.	Prestasi Kerja Penyaradan .....	77
3.	Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	78
4.	Prestasi Kerja Penyaradan Harian .....	82
5.	Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Bulanan .....	84
6.	Prestasi Kerja Penyaradan Bulanan .....	87
7.	Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	89
8.	Biaya Penyaradan Harian .....	91

## BAB VII KESIMPULAN

1.	Kesimpulan .....	95
	Daftar Pustaka .....	97
	Lampiran	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Luas Areal HPH PT Kosmar Timur Raya Berdasarkan Tata Guna Hutan Kesepakatan ...	33
Tabel 4.2. Ciri-ciri dan Luasan Satuan Lahan yang Terdapat di Areal HPH PT Kosmar timur Raya .	35
Tabel 4.3. Jenis Tanah dan Luasnya di Areal HPH PT Kosmar Timur Raya .....	36
Tabel 4.4. Curah Hujan Bulanan di Sekitar Areal HPH PT Kosmar Timur Raya (Stasiun Daerah Dumai) ..	37
Tabel 4.5. Jumlah Hari Hujan Bulanan di Sekitar Areal HPH PT Kosmar Timur Raya (Stasiun Daerah Dumai) .....	38
Tabel 4.6. Rekapitulasi Potensi Jumlah Pohon dan Volume Kayu Per Hektar Pada Areal Hutan Primer dan Bekas Tebangan HPH PT Kosmar Timur Raya ...	41
Tabel 4.7. Rencana dan Realisasi Luas tebangan dan Produksi Kayu Bulat PT Kosmar Timur Raya Periode 1981 - 1991 .....	43
Tabel 5.1.1. Hasil Perhitungan Rata-rata Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Harian ..	45
Tabel 5.1.2. Analisis Regresi Model I dengan 5 Variabel Tak Bergantung .....	46
Tabel 5.1.3. Analisis Varians Model I dengan 5 Variabel Tak Bergantung .....	46
Tabel 5.1.4. Analisis Varians Model I dengan 4 Variabel Tak Bergantung .....	47



Tabel 5.1.5.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Variabel X1 Sebagai Variabel Terakhir ...	47
Tabel 5.1.6.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Tak Bergantung Sebagai Variabel Terakhir Dalam Model I .....	48
Tabel 5.2.1.	Hasil Perhitungan Rata-rata Prestasi Kerja Penyaradan Harian .....	51
Tabel 5.2.2.	Analisis Regresi Model II dengan 4 Variabel Tak Bergantung .....	51
Tabel 5.2.3.	Analisis Varians Model II dengan 4 Variabel Tak Bergantung .....	51
Tabel 5.2.4.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Tak Bergantung Sebagai Variabel Terakhir Dalam Model II .....	52
Tabel 5.3.1.	Hasil Perhitungan Rata-rata Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Bulanan	55
Tabel 5.3.2.	Analisis Regresi Model III dengan 3 Variabel Tak Bergantung .....	55
Tabel 5.3.3.	Analisis Varians Model III dengan 3 Variabel Tak Bergantung .....	55
Tabel 5.3.4.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Tak Bergantung Sebagai Variabel Terakhir Dalam Model III .....	56
Tabel 5.4.1.	Hasil Perhitungan Rata-rata Prestasi Kerja Penyaradan Bulanan .....	58
Tabel 5.4.2.	Analisis Regresi Model IV dengan 3 Variabel Tak Bergantung .....	59

Tabel 5.4.3.	Analisis Varians Model IV dengan 3 Variabel Tak Bergantung .....	59
Tabel 5.4.4.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Terakhir Dalam Model IV	60
Tabel 5.5.1.	Biaya Penebangan dan Pembagian Tiap Unit Chain Saw .....	61
Tabel 5.5.2.	Hasil Perhitungan Rata-rata Biaya Penebangan dan Pembagian Batang Harian .....	64
Tabel 5.5.3.	Analisis Regresi Model V dengan 6 Variabel Tak Bergantung .....	65
Tabel 5.5.4.	Analisis Varians Model V dengan 6 Variabel Tak Bergantung .....	65
Tabel 5.5.5.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Tak Bergantung Sebagai Variabel Terakhir Dalam Model V .....	66
Tabel 5.6.1.	Hasil Perhitungan Rata-rata Biaya Penyaradan Harian .....	71
Tabel 5.6.2.	Analisis Regresi Model VI dengan 5 Variabel Tak Bergantung .....	71
Tabel 5.6.3.	Analisis Varians Model VI dengan 5 Variabel Tak Bergantung .....	71
Tabel 5.6.4.	Analisis Varians Untuk Menguji Peranan Setiap Variabel Tak Bergantung Sebagai Variabel Terakhir Dalam Model VI .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Pengamatan Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Harian
- Lampiran 2 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians Untuk Pengujian Setiap Variabel Tak Bergantung Dalam Model I
- Lampiran 3 Hasil Pengamatan Prestasi Kerja Penyaradan Harian
- Lampiran 4 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians Untuk Pengujian Setiap Variabel Tak Bergantung Dalam Model II
- Lampiran 5 Hasil Pengamatan Prestasi Kerja Penebangan dan Pembagian Batang Bulanan
- Lampiran 6 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians Untuk Menguji Setiap Variabel Tak Bergantung Dalam Model III
- Lampiran 7 Hasil Pengamatan Prestasi Kerja Penyaradan Bulanan
- Lampiran 8 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians Untuk Menguji Setiap Variabel Tak Bergantung Dalam Model IV
- Lampiran 9 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians Untuk Pengujian Setiap Variabel Tak Bergantung Dalam Model V

Lampiran 10 Hasil Analisis Regresi dan Analisis Varians  
Untuk Pengujian Setiap Variabel Tak  
Bergantung Dalam Model BV

Lampiran 11 Peta Lokasi Areal HPH PT Kosmar Timur Raya