

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
D. Pendekatan Masalah.....	5
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Hutan Tanaman Industri.....	8
B. Pembukaan Wilayah Hutan.....	11
B.1. Intensitas Pembukaan Wilayah Hutan.....	12
B.2. Perencanaan Operasional PWH.....	13
B.3. Perencanaan Sistem Jalan Angkutan pada Hutan Tanaman.....	16
B.4. Unit Kerja Pembuatan Jalan.....	22
C. Penyaradan.....	23
D. Struktur Biaya.....	27
E. Biaya Tetap.....	28
E.1. Penyusutan.....	28
E.2. Biaya Bunga.....	29
E.3. Biaya Asuransi.....	29
E.4. Biaya Pajak.....	29
E.5. Biaya Operator.....	30
F. Biaya Variabel.....	30
F.1. Biaya Bahan Bakar.....	31
F.2. Biaya Pemakaian Pelumas.....	32
F.3. Biaya Pemeliharaan Traktor.....	33
G. Biaya Total.....	35
F. Biaya Operasional Pembuatan Jalan.....	35
III. METODA PENELITIAN.....	37
A. Lokasi Penelitian.....	37
B. Bahan/Materi Penelitian.....	37
C. Pengumpulan Data.....	38
D. Metoda Analisa.....	40
IV. GAMBARAN UMUM KEADAAN LOKASI PENELITIAN.....	42
A. Status Perusahaan.....	42
B. Letak Dan Luas Areal HTI.....	43
C. Keadaan Lapangan.....	44
D. Tanah Dan Geologi.....	44
E. Iklim.....	44

F. Hidrologi.....	46
G. Vegetasi.....	47
H. Jalan Angkutan.....	47
I. Sosial Ekonomi.....	48
J. Tegakan.....	50
V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS HASIL.....	52
A. Analisis Biaya Rancangan Jalan.....	52
B. Analisis Biaya Pembuatan Jalan.....	54
B.1. Pembuatan Jalan Utama.....	54
B.2. Pembuatan Jalan Cabang.....	57
C. Analisis Biaya Pemeliharaan.....	60
D. Potensi Tegakan.....	60
E. Analisis Biaya Jalan cabang.....	61
E.1. Analisis Biaya Pembuatan dan Pemeliharaan Jalan cabang.....	62
E.2. Analisis Potensi Produksi.....	62
E.3. Analisis Kegiatan Rancangan Penyaradan... E.4. Perhitungan Biaya dan Kerapatan Jalan cabang.....	63 64
VI. PEMBAHASAN.....	67
A. Pembuatan Jalan Hutan.....	67
A.1. Rancangan Jalan.....	77
A.2. Jalan Utama.....	68
A.3. Jalan Cabang.....	69
A.4. Perhitungan Biaya Jalan Cabang.....	71
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Standar jalan hutan di Indonesia.....	14
2. Data curah hujan bulanan di lokasi kerja SPHTI Rebang PT INHUTANI I Lampung Utara.....	45
3. Realisasi Pembuatan Jalan angkutan tahun 1988/ 1989.....	48
4. Jumlah penduduk pada wilayah-wilayah kecamatan di sekitar kawasan hutan Rebang Ds.....	49
5. Proyeksi produksi HTI.....	51
6. Biaya rancangan jalan.....	53
7. Biaya Upgrade jalan Utama.....	56
8. Kalkulasi biaya Pembuatan jalan cabang tahun 1990/1991.....	58
9. Perhitungan biaya dan Kerapatan jalan cabang.....	65
10. Daftar biaya traktor sarad dan biaya pembuatan dan pemeliharaan jalan.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Spesifikasi Bulldozer D 65 E-8
- Lampiran 2 : Data-data pekerjaan upgrade jalan utama di SPHTI Rebang Ds.
- Lampiran 3 : Data-data BBM dan Pelumas Bulldozer dan Prestasi Kerja Pembuatan Jalan.
- Lampiran 4 : Perhitungan biaya pembuatan jalan cabang di SPHTI Rebang DS.
- Lampiran 5 : Perhitungan biaya jalan ranting.
- Lampiran 6 : Data-data pengukuran kelerengan di SPHTI Rebang Ds.
- Lampiran 7 : Peta Kerja Pembangunan Hutan Tanaman Industri (SPHTI) PT INHUTANI I - Unit Rebang DS.
- Lampiran 8 : Peta Proyeksi Tata Ruang Areal Unit HTI Rebang DS Propinsi Lampung Bagian Hutan Rebang.
- Lampiran 9 : Sarana dan prasarana pendukung pekerjaan pada SPHTI Rebang DS.
- Lampiran 10: Struktur organisasi SPHTI Rebang DS.

DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Grafik Biaya pembuatan dan pemeliharaan jalan cabang dan biaya penyaradan.....	20
2. Grafik faktor koreksi T dan V.....	41
3. Pie chart biaya pembuatan jalan cabang.....	59
4. Grafik biaya pembuatan dan pemeliharaan jalan cabang dan biaya penyaradan pada kerapatan jalan optimal.....	66