

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN PENGESAHAN -----	ii
APOLOGI KEPADA TUHAN -----	iii
KIDUNG KASEMBAH -----	iv
KATA PENGANTAR -----	v
DAFTAR ISI -----	vi
DAFTAR TABEL -----	viii
DAFTAR GAMBAR -----	ix
DAFTAR LAMPIRAN -----	x
INTISARI -----	xi
BAB I PENDAHULUAN -----	1
1.1 Latar Belakang -----	1
1.2 Perumusan Masalah -----	4
1.3 Tujuan Penelitian -----	5
1.4 Manfaat Penelitian -----	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	6
2.1 Hutan Tanaman Industri -----	6
2.2 Perencanaan HTI -----	10
2.3 Survey Untuk Kegiatan Pemanenan -----	11
2.4 Pembukaan Wilayah Flutan -----	13
2.5 Jaringan Jalan Hutan Sebagai Parameter PWH -----	14
2.6 Metode Dot Grade -----	20
2.7 Pemanenan Hasil HTI -----	20
2.8 Perencanaan Pemanenan HTI -----	24



<b>METODE PENELITIAN</b>	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2 Data Penelitian	26
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	27
3.4 Analisis Data	28

<b>BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	33
4.1 Luas dan Letak	33
4.2 Tata Ruang	36
4.3 Topografi	37
4.4 Geologi dan Tanah	38
4.5 Iklim	39

<b>BAB V HASIL DAN ANALISA HASIL</b>	41
5.1 Areal Pemanenan HTI	41
5.2 Teknik Kerjadan Tahapan Kegiatan	42
5.3 Operasionalisasi Pemanenan HTI	46
5.4 Analisa Jaringan Jalan Hutan Sebagai Parameter PWH	48
5.5 Analisa Optimalisasi Jaringan Jalan Hutan	51
5.6 Perencanaan Kebutuhan Alat dan HOK	56

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	62

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	63
-----------------------	----

<b>LAMPIRAN</b>	66
-----------------	----

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Letak dan Luas Areal HTIPT. Arara Abadi----- 35
Tabel 4.2	Kelas Lereng dan Ketinggian Per – Unit HTI----- 37
Tabel 5.1	Daftar Kompartemen Areal Tebang Distrik Minas ----- 41
Tabel 5.2	Pembagian Luasan Areal Kerja Gang Tim ----- 45
Tabel 5.3	Kelengkapan Kerja Gang Tim ----- 45
Tabel 5.4	Biaya Gabungan Antara Biaya Jalan dan Biaya Penyaradan----- 54
Tabel 5.5	Prestasi Kerja Elemen Pemanenan HTI ----- 57
Tabel 5.6	Kebutuhan HOK Per – elemen Kegiatan Pemanenan HTI ----- 58
Tabel 5.7	Kebutuhan Alat Per – elemen Kegiatan Pemanenan HTI----- 58
Tabel 5.8	Komparasi Kebutuhan Alat dengan Realitas di Lapangan----- 59

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 5.1 Proses Penyusunan Ijin Tebang HTI-----	44
Gambar 5.2 Grafik Hubungan Antara RS, RC, dan ATC -----	55

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Potensi Kayu Wilayah Pemanenan HTI -----	67
Lampiran 2. Data Panjang Jalan Areal Pemanenan -----	68
Lampiran 3. Standar Perhitungan Biaya Pembuatan Jalan -----	69
Lampiran 4. Data Gaji Operator Mesin Penyaradan -----	70
Lampiran 5. Data Biaya Usaha Mesin Penyaradan -----	71
Lampiran 6. Nilai Tukar Dolar AS Terhadap Rupiah -----	73
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Penebangan -----	74
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Penyaradan -----	75
Lampiran 9. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Pembagian Batang -----	76
Lampiran 10. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Penumpukan -----	77
Lampiran 11. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Pemuatan -----	78
Lampiran 12. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Pengangkutan -----	79
Lampiran 13. Hasil Perhitungan Prestasi Kerja Pembongkaran -----	80
Lampiran 14. Data Pengukuran Perhitungan Jarak Sarad Terpendek -----	81
Lampiran 15. Rekapitulasi Lampiran 14 -----	93
Lampiran 16. Data Pengukuran Jarak Sarad Lapangan -----	94
Lampiran 17. Data Waktu dan Produktifitas Tarik Sarad -----	95
Lampiran 18. Data Kapasitas Mesin Penyaradan -----	96
Lampiran 19. Peta Wilayah HTI PT. Arara Abadi -----	101
Lampiran 20. Peta Kerja Tebangan HTI Distrik Minas -----	102