

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAHBAR.....	ix
DAFTAR LAKPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Pendekatan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN POSTAKA.....	7
2.1 Hutan Tanaman Industri.....	7
2.2 Penyiapan Lahan.....	9
2.2.1 Berbagai Cara Penyiapan Lahan.....	11
2.2.2 Faktor-Faktor Yang perlu Diper- hatikan Dalam Penyiapan Lahan.....	17
2.3 Tanah Gambut.....	19
2.4 Time Study.....	22
2.5 Biaya Pembersihan Lahan.....	23
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Peralatan Penelitian.....	30

3.3	Pertgumpulan Data	31
3.4	Analisis Data	32
IV.	GAHBARAH UHUH LOKASI PENELITIAN	38
4.1	Letak dan Luas	38
4.2	Topografi	39
4.3	Tanah dan Geologi	40
4.4	Iklm	41
4.5	Vegetasi	42
4.8	Sosial Ekonossi	43
V.	BASIL DAN ANALISIS	44
5.1	Teknik Kerja dan Tahapan Kegiatan	44
5.1.1	Kanalisisasi	48
5.1.2	Pembersihan Lahan	50
5.2	Prestasi Kerja Peaabersihan Lahan	55
5.2.1	Prestasi Kerja Imas-Tebang	55
5.2.2	Prestasi Kerja Buka Jalur tanam	56
5.2.3	Kebutuhan peralatan dan Tenaga Kerja	58
5.3	Biaya Pembersihan Lahan	59
5.3.1	Biaya Isas-Tebang	59
5.3.2	Biaya Buka Jalur tanam	80
VI.	PEBBAHASAN	64
6.1	Teknik Kerja dan Tahapan Kegiatan	64
8.2	Prestasi Kerja Pembersihan Lahan	88
6.3	Biaya Pembersihan Lahan	71
VII.	KESIHPULAN	75
	DAFTAR PUSTAKA	7?
	LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Fakfcor Perbaikan Berdasarkan Penerapan Dan Kondisi Operasi Alat - Alat Berat KOMATSU....	27
Tabel 2. Letak Dan Luas Areal HTI FT. Arara Abadi Per Resort Menurut Kelompok Hutan.....	39
Tabel 3. Kelerengan Dan Tinggi Dari Permukaan Laut Masing - Masirtg Resort PT. Arara Abadi.....	40
TabeI 4. Target Volume Pekerjaan.....	59
Tabel 5. Eebutuhan Peralatan dan Tenaga Kerja.....	59
Tabel 6. Biaya Per Hektar Kegiatan Isas - Tebang.....	60
Tabel 7. Biaya Per Hektar Kegiatan Buka Jalur Tanam Secara Manual.....	61
Tabel 8. Biaya Per Hektar Kegiatan Buka Jalur Tanam Secara Mekanis.....	82
Tabel 9. Rekapitulasi Biaya Pembersihan Lahan Per Hektar.....	83

## DAFTAR GAMBAR

	Halanan
Gambar 1. Bagan Kegiatan Pembangunan HTI Pada Areal Gambut di PT. Arara Abadi.....	45
Gambar 2. Lefcak Kanal Pada Areal HTI.....	50
Gambar 3. Bagan Alir Kegiatan Pembangunan HTI Pada Areal Gambut di PT. Arara Abadi.....	51
Gambar 4. Layout Hasil Kerja Buka Jalur tanas Secara Manual.....	53
Gambar 5. Sketsa Kegiatan Buka Jalur Tanas Secara Hekanis.....	55

## DAFTAR LAMPIRAH

	Halaman
LampIran 1. Perhitungan Prestasi Kerja	
Isas - Tebang.....	79
LampIran 2. Perhitungan Prestasi Kerja	
Buka Jalur Tanam Secara Manual.....	81
LampIran 3. Perhitungan Prestasi Kerja	
Buka Jalur Tana® Secara Mekanis.....	83
LampIran 4. Perhitungan Biaya Xmas - Tebang.....	85
LampIran 5. Perhitungan Biaya Buka Jalur Tanam	
Secara Manual.....	87
LampIran 6. Perhitungan Biaya Buka Jalur Tanam	
Secara mekanis.....	89
LampIran 7. Spesifikasi Alat.....	93
LampIran 8. Umur Kegunaan Alat Berdasarkan Penerapan	
Dan Kondisi Operas! Alat Berat KOMATSU...	94
LampIran 9. Tarif Upah Penanaman dan Perasatan HTI	
PT. Arara Abadi.....	95
LampIran 10. Jadwal Kegiatan Pembangunan HTI	
PT. Arara Abadi.....	96
LampIran 11. Jenis Tanah, Asal Batuan dan Fisiografi	
di HTI PT. Arara Abadi.....	99
LampIran 12. Peta Situasi Lokasi Penelitian.....	101
LampIran 13. Peta Kerja RKT HTI Resort Sungai Apit	
Tahun 1995 / 1996.....	102