



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL -----	i
HALAMAN PENGESAHAN -----	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN -----	iii
KATA PENGANTAR -----	vi
DAFTAR ISI -----	viii
DAFTAR TABEL -----	x
DAFTAR LAMPIRAN -----	xi
INTISARI -----	xii
ABSTRACT -----	xiii
BAB I PENDAHULUAN -----	1
1.1 Latar Belakang -----	1
1.2 Tujuan Penelitian -----	2
1.3 Manfaat Penelitian -----	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian -----	3
1.5 Pendekatan Masalah -----	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA -----	4
2.1 Sistem Pemanenan Hasil Hutan -----	4
2.2 Kegiatan Pemanenan Hasil Hutan -----	5
2.3 Jenis Alat Berat Logging -----	8
2.3.1 Alat Berat dalam Kegiatan Penebangan -----	8
2.3.2 Alat Berat dalam Kegiatan Penyaradan -----	8
2.3.3 Alat Berat dalam Kegiatan Pemuatan -----	11
2.3.4 Alat Berat dalam Kegiatan Pengangkutan -----	12
2.4 Biaya dan Faktor yang Mempengaruhinya -----	13
2.5 Analisis Biaya Alat Berat Logging -----	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN -----	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian -----	23
3.2 Pengumpulan Data -----	23
3.3 Analisis Data -----	24



BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN -----	28
4.1 Letak dan Batas Areal -----	28
4.2 Data Perusahaan -----	28
4.3 Data Keadaan Hutan -----	30
4.4 Rona Lingkungan -----	33
4.5 Kegiatan Logging -----	36
4.6 Biaya dan Komponen Penyusunnya -----	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN -----	40
5.1 Jenis Alat Berat yang Digunakan dalam Kegiatan Logging -----	40
5.2 Analisis Biaya Alat Berat Logging -----	44
BAB VI KESIMPULAN -----	62
DAFTAR PUSTAKA -----	63
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.3.1. Areal Kerja PT Intrado Jaya Intiga berdasarkan Rencana Umum Tata Ruang Wilayah Propinsi Kalimantan Tengah -----	32
Tabel 4.3.2. Areal Kerja HPH PT Intrado Jaya Intiga berdasarkan Peta Tata Guna Hutan Kesepakatan -----	32
Tabel 5.2.1. Hasil Perhitungan Biaya Usaha Mesin Bulldozer -----	45
Tabel 5.2.2. Hasil Perhitungan Biaya Usaha Mesin Wheel Loader -----	50
Tabel 5.2.3. Hasil Perhitungan Biaya Usaha Mesin Logging Trailer -----	55
Tabel 5.2.4. Perbandingan Biaya Rencana dan Biaya Aktual pada Setiap Unit Pekerjaan -----	61



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Daftar Aktiva PT Intrado Jaya Intiga
- Lampiran 2: Rekapitulasi Biaya Perbaikan dan Perawatan Tahun 2002
- Lampiran 3: Rekapitulasi Pemakaian Bahan Bakar Tahun 2002
- Lampiran 4: Rekapitulasi Pemakaian Oli SAE 10 Tahun 2002
- Lampiran 5: Rekapitulasi Pemakaian Oli SAE 40 Tahun 2002
- Lampiran 6: Rekapitulasi Pemakaian Oli SAE 90 Tahun 2002
- Lampiran 7: Rekapitulasi Pemakaian Oli SAE 140 Tahun 2002
- Lampiran 8: Rekapitulasi Pemakaian Oli STP Tahun 2002
- Lampiran 9: Rekapitulasi Pemakaian Minyak Rem Tahun 2002
- Lampiran 10: Daftar Harga Material
- Lampiran 11: Rincian Pemakaian Gemuk
- Lampiran 12: Tarif Upah Borongan RKT Tahun 2002
- Lampiran 13: Perhitungan Biaya Usaha Mesin Bulldozer
- Lampiran 14: Perhitungan Biaya Usaha Mesin Wheel Loader
- Lampiran 15: Perhitungan Biaya Usaha Mesin Logging Trailer
- Lampiran 16: Rincian Biaya Aktual untuk Setiap Unit Kegiatan
- Lampiran 17: Perhitungan Biaya Rencana pada Setiap Unit Kegiatan
- Lampiran 18: Perhitungan Biaya Satuan Kegiatan
- Lampiran 19: Peta Situasi HPH PT Intrado Jaya Intiga
- Lampiran 20: Keterangan Kode Mesin