

## Daftar Isi

SKRIPSI.....	1
Halaman Nomor Persoalan .....	i
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstract .....	v
Intisari .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	3
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	4
1.5    Manfaat Penelitian .....	4
1.6    Metodelogi Penelitian .....	4
1.7    Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1    Alat Berat.....	7
2.2    Perencanaan Kebutuhan Alat .....	7
2.3    Alat Berat Sektor Kehutanan .....	8
2.4    Sistem Pemanenan Kayu.....	9
2.5    Bagan Alur Operasional Pemanenan.....	10
2.6    Proses Pemanenan Kayu Dengan Sistem <i>Cut to Length</i> .....	10
2.7    Produktivitas dan Efisiensi Kerja.....	16
2.8    Biaya Produksi Perusahaan .....	27

BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1    Jenis Penelitian .....	33
3.2    Alat yang Digunakan .....	33
3.3    Bahan yang Diteliti .....	33
3.4    Data yang Akan Diambil .....	33
3.5    Analisa Data .....	34
3.6    Alur Penelitian .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	36
4.1    Umum .....	36
a.    Lokasi Pengerjaan .....	36
b.    Proses Pemanenan Kayu .....	36
c.    Proses Penyaradan Kayu ( <i>Extracting</i> ) 1 Jalur .....	37
d.    Total Waktu <i>Extracting</i> Keseluruhan & Harga Kayu Dalam Per Ton .....	47
e.    Total Waktu dan Tonase Per <i>Shift</i> .....	48
f.    Total Pendapatan Per <i>Shift</i> .....	49
g.    Biaya Operasi .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1    Kesimpulan .....	56
5.2    Saran .....	56
Daftar Pustaka .....	57