

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi .....	iii
Daftar Tabel .....	v
Daftar Lampiran .....	vi
Intisari .....	vii
 <b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	 1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.3. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
 <b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 7
2.1. Hutan Tanaman Industri .....	7
2.2. Sistem Pemanenan HTI .....	8
2.3. Kegiatan Pemanenan Hasil Hutan .....	9
2.4. Produksi Kayu Untuk Bahan Baku Pulp .....	13
2.5. Satuan Pengukuran Bahan Baku Pulp .....	14
2.6. Pengukuran Volume Tumpukan Di HTI Inhutani III, Pelaihari .....	17
 <b>BAB III    METODE PENELITIAN .....</b>	 20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.2. Bahan Penelitian .....	20
3.3. Pendekatan Masalah .....	21
3.4. Sumber dan Pengumpulan Data .....	22
3.5. Analisis Data .....	24

<b>BAB IV GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Gambaran Wilayah HTI PT Inhutani III, Pelaihari .....	27
4.2. Gambaran Manajemen HTI PT Inhutani III, Pelaihari .....	29
<b>BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>32</b>
5.1. Kondisi Areal Pemanenan HTI .....	32
5.2. Pelaksanaan Pemanenan HTI .....	33
5.3. Penaksiran Volume Tumpukan Oleh Scaler dalam Muatan Truk .....	35
5.4. Pengukuran Volume Solid dalam muatan truk .....	38
5.5. Perbandingan Volume Penaksiran Scaler dengan Volume Solidnya .....	40
5.6. Uji Hipotesis Hubungan ketiga Rumus Volume .....	42
5.7. Perbandingan ketiga Rumus Volume .....	43
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
6.1. Kegiatan Pemanenan HTI PT Inhutani III, Pelaihari .....	46
6.2. Penggunaan Satuan Stapel meter dalam Penaksiran Volume Tumpukan .....	49
6.3. Model Rumus Penaksiran Volume Tumpukan Terbaik secara Statistik .....	52
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
7.1. Kesimpulan .....	54
7.2. Saran .....	55
Daftar Pustaka .....	56
Lampiran .....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan penanaman Manajemen HTI Inhutani III, Pelaihari .....	30
Tabel 2. Perincian Jumlah Karyawan Manajemen HTI, Pelaihari .....	31
Tabel 3. Hasil Pengukuran Volume Tumpukan oleh Scaler .....	37
Tabel 4. Hasil Pengukuran volume Kayu Solid .....	39
Tabel 5. Perbandingan Volume Scaler dengan Volume Solid .....	41
Tabel 6. Anova dengan Pemblokkan .....	43
Tabel 7. Perbandingan selisih volume dengan nilai LSD .....	44
Tabel 8. Ringkasan Statistik Sampel .....	45
Tabel 9. Rencana Produksi Kayu Tebangan HTI .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta HTI PT Inhutani III, Pelaihari, Kalsel. ....	58
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT Inhutani III, Pelaihari, Kalsel .....	59
Lampiran 3. Hasil Penaksiran Volume Tumpukan oleh Scaler .....	60
Lampiran 4. Rekapitulasi hasil pengukuran volume solid sampel .....	61
Lampiran 5. Data pengolahan ketiga rumus volume .....	62
Lampiran 6. Deskripsi statistik sampel .....	63
Lampiran 7. Anova dengan pemblokkan .....	64
Lampiran 8. Anova tanpa pemblokkan .....	65
Lampiran 9. Gambar-gambar .....	66
Gambar 1. Kegiatan penaksiran volume tumpukan dits bak truk, .....	67
Gambar 2. Kegiatan pengukuran diameter tiap sortimen kayu oleh peneliti, .....	67
Gambar 3. Kegiatan pembongkaran tumpukan kayu tebangan di log pond, .....	68
Gambar 4. Tumpukan kayu dimasukkan dalam tongkang untuk diangkut ke pabrik	68