

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Lampiran	vii
Abstrack	viii
Intisari	ix
 <b>BAB I Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
 <b>BAB II Tinjauan Pustaka</b>	
2.1 Pemanenan Kayu di Hutan Alam	5
2.2 Tebang Pilih Tanam Indonesia	6
2.3 Penggunaan Traktor untuk Kegiatan Penyaradan	10
2.4 Cara-Cara Penyaradan	13
2.5 Kerusakan Tegakan Tinggal	14
 <b>BAB III Metoda Penelitian</b>	
3.1 Lokasi Penelitian	18
3.2 Metode Pengumpulan Data	18
3.3 Model Analisis	19

## **BAB IV Gambaran Umum Perusahaan**

4.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah HPH	23
4.2 Topografi dan Keadaan Tanah	24
4.3 Iklim	26
4.4 Keadaan Hutan	26
4.5 Lokasi Penelitian	27

## **BAB V Hasil dan Analisis**

5.1 Keadaan Tegakan Sebelum Kegiatan Pemanenan	28
5.1.1 Jumlah Pohon Berdasarkan Kelas Diameter	31
5.2 Kerusakan Tegakan Tinggal	36
5.2.1 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Landai	36
5.2.2 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Sedang	38
5.2.3 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Curam	41
5.3 Keadaan Tegakan Tinggal Setelah Kegiatan Pemanenan	43
5.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerusakan Tegakan Tinggal	47

## **BAB VI Pembahasan**

6.1 Keadaan Tegakan Tinggal Sebelum Pemanenan	55
6.1.1 Jumlah Pohon Seluruh Jenis	55
6.1.2 Jumlah Pohon Berdasarkan Kelas Diameter	55
6.2 Kerusakan Tegakan Tinggal	56
6.2.1 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Landai	57

6.2.2 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Sedang	57
6.2.3 Kerusakan Tegakan Tinggal Pada Kelerengan Curam	58
6.3 Keadaan Tegakan Tinggal Setelah Kegiatan Pemanenan	58
6.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerusakan Tegakan Tinggal	60
<b>BAB VII Kesimpulan dan Saran</b>	
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	62

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pohon inti, Limit Diameter dan Rotasi Tebang Pada Berbagai Tipe Hutan	8
Tabel 2. Rangkaian Kegiatan	10
Tabel 3. Rekapitulasi Pembagian Hutan PT.TAIWI Unit III Menurut Fungsi Hutan	24
Tabel 4. Pembagian Areal HPH PT.TAIWI Unit III Berdasarkan Kelas Lereng	25
Tabel 5. Jenis Tanah yang Terdapat di HPH PT.TAIWI Unit III	25
Tabel 6. Jumlah Pohon, Lbds dan Volume pada Petak Ukur pada Kelerengn Landai	29
Tabel 7. Jumlah Pohon, Lbds dan Volume pada Petak Ukur pada Kelerengn Sedang	30
Tabel 8. Jumlah Pohon, Lbds dan Volume pada Petak Ukur pada Kelerengn Curam	31
Tabel 9. Distribusi Pohon Berdasarkan Kelas Diameter pada Kelerengn Landai	32
Tabel 10. Distribusi Pohon Berdasarkan Kelas Diameter pada Kelerengn Sedang	33
Tabel 11. Distribusi Pohon Berdasarkan Kelas Diameter pada Kelerengn Curam	34
Tabel 12. Kerusakan Tegakan Tinggal Akibat Pemanenan pada Kelerengn Landai	36
Tabel 13. Kerusakan Tegakan Tinggal Akibat Pemanenan pada Kelerengn Sedang	39
Tabel 14. Kerusakan Tegakan Tinggal Akibat Pemanenan pada Kelerengn Curam	41
Tabel 15. Keadaan Tegakan Tinggal Setelah Kegiatan Pemanenan Hasil Hutan pada Kelerengn Landai	44
Tabel 16. Keadaan Tegakan Tinggal Setelah Kegiatan Pemanenan Hasil Hutan pada Kelerengn Sedang	45