

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Pendekatan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Permudaan Alam	6
B. <i>Shorea</i> spp.	12
1. Tingkat-tingkat Hidup Pohon.....	12
2. Sistematika Meranti.....	12
3. Deskripsi Meranti	13
4. Tempat Tumbuh dan Persebaran Meranti	14
III. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	16
A. Letak dan Luas Wilayah	16
B. Topografi	18
C. Tanah	19
1. Jenis Tanah	19
2. Sifat Fisik Tanah	20
D. Iklim	22
E. Penutupan Lahan	24

IV. METEDOLOGIPENELITIAN	28
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
B. Bahan Penelitian	26
C. Alat Penelitian	26
D. Metode Penelitian	28
1. Cara Pengambilan Sampel	28
2. Pembuatan Petak Ukur	29
E. Parameter Yang Diamati	33
F. Analisis Data	33
G. Pelaksanaan Penelitian	35
1. Persiapan lapangan	35
2. Pekerjaan lapangan	36
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL	38
A. Permudaan Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1989/1990	38
B. Permudaan Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1990/1991	47
C. Jumlah Pohon <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1989/1990 dan Areal Bekas Tebangan Tahun 1990/1991	55
VI. PEMBAHASAN	57
A. Jumlah Permudaan Meranti	57
B. Kehadiran Jenis Lain Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1989/1990	66
C. Kehadiran Jenis Lain Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1990/1991	70
D. Tegakan Pohon <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan Tahun 1989/1990 dan Areal Bekas Tebangan Tahun 1990/1991	73
VII. KESIMPULAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penentuan Kelas Hutan Menumt TGHK Pada Areal Kerja HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	17
Tabel 2. Luas Masing-Masing Jenis Tanah Di real HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	<i>ig</i>
Tabel 3. Sifat Fisik Tanah Di Areal HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation.....	21
Tabel 4. Rata-Rata Curah Hujan Dan Hari Hujan Di Kepulauan Mentawai	22
Tabel 5. Suhu dan Kelembaban Rata-Rata Bulanan Di Areal HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	23
Tabel 6. Kondisi Penutupan Lahan Di Areal HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	A
Tabel 7. Jenis Penutupan Lahan Pada Masing-Masing Pulau Di Areal HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	25
Tabel 8. Jenis Tegakan Komersial Yang Terdapat Di Areal HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation	25
Tabel 9. Nama Jenis dan Familia Permudaan Tingkat Semai, Sapihan dan Tiang Jenis <i>Shorea</i> spp. dan Komersial non <i>Shorea</i> spp.	

Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990 dan Areal Bekas Tebangan 1990/1991	39
Tabel 10 Jumlah Permudaan Tingkat Semai Jenis <i>Shorea spp</i> dan Jenis Komersial non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990	40
Tabel 11. Jumlah Permudaan Tingkat Sapihan, Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial <i>Non Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990	41
Tabel 12. Jumlah Permudaan Tingkat Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial <i>Non Shorea spp.</i> pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990.....	42
Tabel 13. Hasil Perhitungan Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR) Permudaan Tingkat Semai, Sapihan dan Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial <i>non Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990	43
Tabel 14. Hasil Perhitungan Frekuensi (F), Frekuensi Relatif (FR) Permudaan Tingkat Semai, Sapihan dan Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990	44

Tabel 15. Jumlah Permudaan Tingkat Semai Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1990/1991	48
Tabel 16. Jumlah Permudaan Tingkat Sapihan Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1990/1991	49
Tabel 17. Jumlah Permudaan Tingkat Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial Non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1990/1991	50
Tabel 18. Hasil Perhitungan Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR) Permudaan Tingkat Semai, Sapihan dan Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan jenis komersial non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1990/1991	51
Tabel 19. Hasil Perhitungan Frekuensi (F), Frekuensi Relatif (FR) Permudaan Tingkat Semai, Sapihan dan Tiang Jenis <i>Shorea spp.</i> dan Jenis Komersial Non <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1990/1991	52
Tabel 20. Jumlah Pohon <i>Shorea spp.</i> Pada Areal Bekas Tebangan 1989/1990 dan Areal Tebangan 1990/1991	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Bagan Pembuatan Petak Ukur	31
Gambar 2. Bagan Unit Petak Ukur	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rekapitulasi Hasil Permudaan Petak No. 25 dan Petak No. 35 Pada Areal Bekas Tebangan 1 Tahun (Tahun Tebang 1989/1990)	81
Lampiran 2. Rekapitulasi Hasil Permudaan Petak No. 15 dan Petak No. 55 Areal Bekas Tebangan 1 Tahun (Tahun Tebang 1990/1991)	82
Lampiran 3. Peta Kerja HPH PT. Minas Pagai Lumber Cor- poration Skala 1 : 125.000	83
Lampiran 4. Peta Geologi dan Tanah HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation Skala 1 : 1.000.000 (Tanah) dan skala 1 : 250.000 (Geologi)	84
Lampiran 5. Peta Penutupan Lahan HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation Skala 1 : 20.000	85
Lampiran 6. Peta Penutupan Hutan (TGHK) HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation Skala 1 : 500.000	86
Lampiran 7. Peta Topografi dan Kelas Lereng HPH PT. Minas Pagai Lumber Corporation Skala 1 : 500.000	87