

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kayu Putih.....	5
2.2 Perencanaan Pemanenan	6
2.3 Pemanenan Daun Kayu Putih.....	9
2.4 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13

3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.2	Objek dan Alat Penelitian.....	13
3.3	Jenis Data.....	14
3.4	Teknik Pengambilan Data	14
3.5	Pengolahan Data.....	16
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....		20
4.1	Kondisi Umum	20
4.2	Kondisi Iklim.....	21
4.3	Kondisi Tanah dan Topografi.....	21
4.4	Kondisi Vegetasi	22
4.5	Kondisi Areal.....	23
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		24
5.1	Taksiran Produksi Kayu Putih.....	24
5.1.1	Jumlah Pohon <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7	24
5.1.2	Potensi Produksi Daun-Ranting <i>Melaleuca cajuputi</i>	29
5.1.3	Limbah Pemanenan Pohon <i>Melaleuca cajuputi</i>	32
5.2	Analisa Kebutuhan Alat dan Tenaga Kerja dalam Kegiatan Pemanenan 33	
5.2.1	Prestasi Kerja Pemanenan	34
5.2.2	Kebutuhan Alat dalam Kegiatan Pemanenan.....	35
5.2.3	Organisasi Pemanenan	38
5.3	Perencanaan Tata Waktu Pelaksanaan Pemanenan	40
5.4	Alternatif Pelaksanaan Pemanenan	41
5.5	Arahan pelaksanaan Pemanenan dengan Penerapan K3	44
5.4.1	Identifikasi Sumber Bahaya dan Risiko	44

5.4.2	Lingkungan Kerja.....	46
5.4.3	Peralatan Kerja dan Penggunaan APD.....	47
5.4.4	Komunikasi dan Pelatihan K3.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		55
6.1	Kesimpulan.....	55
6.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus Wanagama.....	21
Gambar 5. 1 Peta Sebaran Pohon <i>Melaleuca cajuputi</i>	27
Gambar 5. 2 Tegakan Kayu Putih di Petak Ukur 79	28
Gambar 5. 3 Pohon kayu putih hasil trubusan	29
Gambar 5. 4 Lokasi Penyulingan di Petak 17 KHDTK Wanagama	31
Gambar 5. 5 Penyimpanan Daun-ranting Kayu Putih di dalam Karung Sebelum Proses Penyulingan	31
Gambar 5. 6 Proses Pemisahan daun dan cabang-ranting.....	32
Gambar 5. 7 Gergaji mesin (<i>chainsaw</i>) Maestro Plus type 058G.....	36
Gambar 5. 8 Motor tipe <i>Yamaha Crypton</i> tipe 4 tak.....	37
Gambar 5. 9 APD yang digunakan oleh operator <i>chainsaw</i>	50
Gambar 5. 10 Kondisi Jalan ranting di Petak 7	51

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Taksiran Jumlah Pohon <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7	24
Tabel 5. 2 Sebaran Diameter dan Tinggi Pohon <i>Melaleuca cajuputi</i> di	28
Tabel 5. 3 Biomassa daun-ranting (diameter<0,5 cm) <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7.....	29
Tabel 5. 4 Taksiran Limbah cabang-ranting (diameter>0,5 cm) <i>Melaleuca cajuputi</i>	32
Tabel 5. 5 Standar Prestasi Kerja Kegiatan Pemanenan <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7.....	34
Tabel 5. 6 Komposisi Kebutuhan Alat Pemanenan <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7	38
Tabel 5. 7 Tabel Komposisi Jumlah Tenaga Kerja Pemanenan <i>Melaleuca cajuputi</i> di Petak 7.....	40
Tabel 5. 8 Waktu Produksi Kegiatan Pemanenan di Petak 7.....	41
Tabel 5. 9 Alternatif Rencana Teknis Pemanenan Daun Kayu Putih di Petak 7 ..	43
Tabel 5. 10 Hasil Pengamatan Kondisi Biofisik di Petak 7	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peta Sebaran Titik Petak Ukur.....	61
Lampiran 2 Data Hasil Inventarisasi di Lapangan.....	61
Lampiran 3 Hasil Pemanenan daun-ranting $d < 0,5$ cm dan ranting-cabang $d > 0,5$ cm.....	69
Lampiran 4 Dokumentasi Kondisi Lokasi Penelitian	71
Lampiran 5 Dokumentasi Proses Pemanenan	72