

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Minyak atsiri	5
2.2 Minyak Kayu Putih	6
2.3 Tanaman Kayu Putih	7
2.4 Penyulingan	9
2.5 Pemanenan daun kayu putih	11
2.6 Penyimpanan daun	12
2.7 Rendemen dan Kualitas Minyak Kayu Putih	13
2.8 Fisiko-kimia minyak kayu putih	14
2.8.1 Warna dan Bau	14
2.8.2 Bobot Jenis	15
2.8.3 Indeks Bias	16
2.8.4 Putaran Optik	16
2.8.5 Kelarutan dalam Etanol	17
2.9 Komposisi kimia minyak kayu putih	17
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	19
3.1 Hipotesis	19
3.2 Rancangan Penelitian	19
BAB IV METODE PENELITIAN	22
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian	23
4.3.1 Penyimpanan	24
4.3.2 Penyulingan	24
4.3.3 Rendemen	24
4.3.4 Analisis Sifat Fisiko-Kimia	25
4.3.5 Uji GC-MS (<i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>)	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30

5.1 Lokasi dan Iklim Pengambilan Daun.....	30
5.2 Rendemen Minyak Kayu Putih	31
5.3 Komposisi kimia minyak kayu putih	34
5.4 Fisiko-Kimia Minyak Kayu Putih	40
5.4.1 Warna dan Bau.....	40
5.4.2 Bobot Jenis	42
5.4.3 Indeks Bias	44
5.4.4 Putaran Optik	45
5.4.5 Kelarutan dalam Etanol 80%	47
5.5 Kesesuaian minyak kayu putih terhadap SNI.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan	51
6.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57