

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Status topik penelitian saat ini.....	7
2.2. <i>State of the art</i> penelitian ini.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian.....	19
3.2. Alat dan bahan penelitian.....	19
3.3. Prosedur dan desain penelitian.....	20
3.4. Analisis data penelitian.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil penelitian.....	35
4.2 Pembahasan.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>State of the art</i>	14
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian.....	22
Tabel 3. 2 Analisis Anova dengan Rancangan Acak Lengkap	23
Tabel 3. 3 Standar Mutu Minyak Kayu Putih SNI 3954:2024.....	29
Tabel 4. 1 Rendemen Basah Minyak Kayu Putih	35
Tabel 4. 2 Analisis <i>Two Way Anova</i> Rendemen Basah Minyak Kayu Putih.....	36
Tabel 4. 3 Rendemen Kering Minyak Kayu Putih.....	37
Tabel 4. 4 Analisis <i>Two Way Anova</i> Rendemen Kering Minyak Kayu Putih	38
Tabel 4. 5 Komponen Kimia Minyak Kayu Putih	39
Tabel 4. 6 Komponen <i>1,8-cineole</i> Minyak Kayu Putih	40
Tabel 4. 7 Komponen <i>α-terpineol</i> Minyak Kayu Putih	41
Tabel 4. 8 Komponen <i>D-limonene</i> Minyak Kayu Putih	42
Tabel 4. 9 Warna Minyak Kayu Putih	43
Tabel 4. 10 Bau Minyak Kayu Putih.....	44
Tabel 4. 11 Bobot Jenis Minyak Kayu Putih	45
Tabel 4. 12 Analisis <i>Two Way Anova</i> Bobot Jenis Minyak Kayu Putih.....	46
Tabel 4. 13 Indeks Bias Minyak Kayu Putih	47
Tabel 4. 14 Analisis <i>Two Way Anova</i> Indeks Bias Minyak Kayu Putih.....	48
Tabel 4. 15 Nilai Kelarutan Minyak Kayu Putih dalam Alkohol 80%.....	49
Tabel 4. 16 Putaran Optik Minyak Kayu Putih.....	49
Tabel 4. 17 Analisis <i>Two Way Anova</i> Putaran Optik Minyak Kayu Putih	50
Tabel 4. 18 Perbandingan Hasil Penelitian Berdasarkan SNI 3954:2024.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Grafik Produksi Daun Kayu Putih	8
Gambar 3. 1 Bagan Alur Penyulingan Metode Perebusan.....	24
Gambar 3. 2 Skema Ketel Penyulingan Metode Perebusan.....	25
Gambar 3. 3 Bagan Alur Penyulingan Metode Pengukusan.....	26
Gambar 3. 4 Skema Ketel Penyulingan Metode Pengukusan.....	26
Gambar 3. 5 Bagan Alur Penelitian	33
Gambar 4. 1 Hasil Uji Warna Minyak Kayu Putih	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan Rendemen Basah Minyak Kayu Putih.....	71
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Rendemen Kering Minyak Kayu Putih.....	73
Lampiran 3. Kromatogram Hasil Analisis GC-MS	75
Lampiran 4. Hasil Perhitungan Bobot Jenis Minyak Kayu Putih	79
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Indeks Bias Minyak Kayu Putih	81
Lampiran 6. Hasil Perhitungan Putaran Optik Minyak Kayu Putih	83
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	85