

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tanaman Cengkeh	5
2.2. Minyak Atsiri	7
2.3. Komponen Kimia Minyak Atsiri	8
2.4. Kandungan Kimia Minyak Cengkeh	11
2.5. Pemurnian Minyak Cengkeh	12
2.6. Adsorpsi	13
2.7. Natrium Sulfat	14
2.8. Eugenol Minyak Cengkeh	15
2.9. Indeks Bias Minyak Cengkeh	16
2.10. Bobot Jenis	17
2.11. Kelarutan dalam Alkohol	17
2.12. Uji Analisis Ragam (Analysis of Varians)	17
2.13. Uji Jarak Beganda Duncan	19

2.14. Metode AHP	19
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.2. Alat dan Bahan	22
3.2.1. Alat.....	22
3.2.2. Bahan	30
3.3. Rancangan Percobaan	30
3.4. Tahapan Penelitian	31
3.4.1. Penelitian Pendahuluan.....	31
3.4.2. Penelitian Utama	32
3.4.3. Pengamatan Karakteristik Minyak Cengkeh	33
3.5. Analisis Statistik.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Kadar Air dan Rendemen Minyak Hasil Proses Pemurnian	39
4.2. Analisis Parameter Fisik Hasil Proses Pemurnian	43
4.2.1. Eugenol	43
4.2.2. Indeks Bias.....	47
4.2.3. Bobot Jenis.....	49
4.2.4. Kelarutan dalam Etanol 70%	51
4.3. Perlakuan Terbaik.....	53
BAB V PENUTUP.....	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	65