

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.3 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tanaman Cengkeh	6
2.1.1 Gambaran Umum.....	6
2.1.2 Tipe-Tipe Cengkeh	8
2.2 Minyak Atsiri.....	11
2.3 Minyak Cengkeh.....	15
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	18
3.1 Hipotesis	18
3.2 Rancangan Penelitian.....	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	21
4.2 Bahan-bahan	21
4.3 Alat-alat	21
4.4 Pelaksanaan Penelitian	23
4.4.1 Persiapan bahan	23
4.4.2 Penyulingan minyak.....	23
4.4.3 Perhitungan rendemen	24
4.4.4 Pengujian sifat fisiko-kimia	25
4.4.5 Pengujian Komposisi Kimia minyak atsiri dengan GC-MS	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Rendemen	31
5.2 Komposisi Kimia	33
5.3 Sifat Fisiko-Kimia Minyak Cengkeh.....	38
5.3.1 Bau dan warna.....	38
5.3.2 Bobot jenis	39
5.3.3 Indeks bias.....	41
5.3.4 Kelarutan dalam alkohol (70%)	43
5.3.5 Kadar <i>eugenol</i>	45

5.3.6 Nilai kadar <i>beta-caryophyllene</i>	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	53