

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Ringkasan.....	viii
Summary	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
BAB I : PENDAHULUAN	1
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani Tumbuhan <i>Foeniculum vulgare</i> Miller	4
2.2. Minyak Atsiri	6
2.2.1. Sifat - sifat fisika dan kimia minyak adas	7
2.2.2. Kandungan kimiawi minyak adas	9
2.2.3. Struktur kimiawi minyak adas.....	10
2.3. Isolasi Minyak Atsiri dengan Distilasi uap air	11
2.4. Karakterisasi Minyak Atsiri dengan Kromatografi Gas	12

BAB III : PERCOBAAN DAN METODOLOGI PENELITIAN ..	14
3.1. Bahan dan Alat	
3.1.1. Bahan-bahan yang digunakan	14
3.1.2. Alat-alat yang digunakan .	14
3.2. Metodologi Penelitian	
3.2.1. Pengambilan bahan	15
3.2.2. Pengadaan bahan	15
3.2.3. Isolasi minyak adas	15
3.2.4. Pemurnian minyak adas	15
3.2.5. Penetapan sifat fisika ...	16
3.2.6. Karakterisasi minyak adas dengan kromatografi gas ..	16
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	
4.1.1. Isolasi minyak atsiri dari spesies <i>Foeniculum vulgare</i> Miller	18
4.1.2. Karakterisasi minyak atsiri dari buah <i>Foeniculum vulgare</i> Miller	20
4.2. Pembahasan	21
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran - saran	37
BAB VI : DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN 1	40
LAMPIRAN 2	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Minyak adas dari spesies <i>Foeniculum vulgare</i> Miller pertanian	18
Tabel 4.2 : Minyak adas dari spesies <i>Foeniculum vulgare</i> Miller perdagangan	18
Tabel 4.3 : Sifat fisika minyak adas dari buah <i>Foeniculum vulgare</i> Miller pertanian	19
Tabel 4.4 : Sifat fisika minyak adas dari buah <i>Foeniculum vulgare</i> Miller perdagangan	19
Tabel 4.5 : Kromatogram minyak adas dari buah <i>Foeniculum vulgare</i> Miller pertanian	20
Tabel 4.6 : Kromatogram minyak adas dari buah <i>Foeniculum vulgare</i> Miller perdagangan	21
Tabel 4.7 : Komponen utama minyak adas	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1a : Kromatogram minyak adas dari sampel pertanian, 144 mesh	27
Gambar 4.1b : Kromatogram minyak adas dari sampel pertanian, 81 mesh	28
Gambar 4.1c : Kromatogram minyak adas dari sampel pertanian, 25 mesh	29
Gambar 4.2a : Kromatogram minyak adas dari sampel perdagangan, 144 mesh	30
Gambar 4.2b : Kromatogram minyak adas dari sampel perdagangan, 81 mesh	31
Gambar 4.2c : Kromatogram minyak adas dari sampel perdagangan, 25 mesh	32
Gambar 4.3 : Kromatogram anetol standar	34

