



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI .....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian .....	1
I.2. Tinjauan Pustaka .....	3
I.2.1. Tumbuhan Adas ( <u>Foeniculum vulgare</u> Mill.) .....	3
I.2.2. Asma .....	5
I.2.3. Minyak Atsiri .....	13
I.2.4. Kromatografi .....	14
I.2.5. Spektroskopi Ultraviolet-Tampak ...	17
I.2.6. Spektroskopi Inframerah .....	18
I.2.7. Spektroskopi Massa .....	19
I.3. Hipotesis .....	20
I.4. Rencana Penelitian .....	21



	Halaman
BAB II. CARA PENELITIAN .....	22
II.1. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	22
II.1.1. Bahan-bahan .....	22
II.1.2. Alat-alat .....	23
II.2. Jalannya Penelitian .....	24
II.2.1. Pembuatan Infus .....	24
II.2.2. Pembuatan Larutan Krebs Normal ..	25
II.2.3. Uji Farmakodinamik .....	25
II.2.4. Isolasi sampel .....	27
II.2.5. Identifikasi Fraksi Aktif .....	29
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	33
III.1. Hasil Penelitian .....	33
III.1.1. Hasil Uji Farmakodinamik penda- huluan .....	33
III.1.2. Rendemen Hasil Isolasi .....	34
III.1.3. Hasil Uji Farmakodinamik untuk masing-masing Fraksi .....	37
III.1.4. Hasil KLT dari Fraksi Minyak ...	37
III.1.5. Hasil Uji Farmakodinamik untuk masing-masing Zona .....	38
III.1.6. Kromatogram Zona Aktif Fraksi Minyak Hasil Kromatografi Lapis Tipis .....	38
III.1.7. Kromatogram Hasil Pemeriksaan Kemurnian Zona Aktif dengan Kro- matografi Lapis Tipis Bidimensio- nal .....	38



	Halaman
III.1.8. Kromatogram dari Kromatografi gas Hasil Pemeriksaan Kemurnian Zona Aktif .....	38
III.1.9. Hasil Pengukuran Panjang Gelombang Maksimum dengan Spektrofotometer Ultraviolet .....	38
III.1.10. Hasil Identifikasi Zona Aktif dengan Spektrofotometer Inframerah	38
III.1.11. Kromatogram dan Spektira Hasil Identifikasi Zona 5 dengan Kromatografi Gas Spektrofotometer Massa .....	39
III.2. Pembahasan .....	67
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	78