

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. <i>Moraceae</i>	4
B. <i>Fiscus</i>	5
C. <i>Ficus racemosa</i>	6
D. Kandungan senyawa <i>F.racemosa</i>	8
E. Khasiat <i>F. racemosa</i>	9
F. Senyawa metabolit sekunder.....	10
1. Flavanoid	11
2. Steroid.....	14
3. Terpenoid.....	16
4. Alkaloid	17
G. Kromatografi	19
1. Kromatografi lapis tipis (KLT).....	20
2. Kromatografi kolom (KK)	21
3. Kromatografi cair vakum (KCV).....	22
4. Analisis kemurnian	23
5. Identifikasi Senyawa Organik Secara Spektroskopi.....	24
5.1. <i>Fourier transform infrared spectroscopy</i> (FT-IR).....	24
5.2. Spektroskopi ultraungu-tampak (UV-VIS).....	26
III. METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat Penelitian	28
B. Alat dan Bahan	28
1. Alat-alat yang digunakan	28

2. Bahan-bahan yang digunakan	29
C. Prosedur Penelitian	29
1. Pengumpulan dan penyiapan sampel.....	29
2. Ekstraksi dengan Metanol	29
3. Pemisahan dan pemurnian	30
3.1. Kromatografi lapis tipis (KLT).....	30
3.2. Kromatografi cair vakum (KCV).....	31
3.3. Kromatografi kolom (KK)	31
4. Analisis kemurnian	32
5. Identifikasi senyawa	32
5.1. <i>Fourier transform infrared spectroscopy</i> (FTIR)	32
5.2. Spektroskopi ultraungu-tampak (UV-VIS).....	33
IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Persiapan dan Ekstraksi Sampel.....	34
B. Pemisahan dan Pemurnian.....	35
C. Penentuan Titik Leleh.....	58
D. Penentuan Struktur Senyawa Organik.....	59
1. Spektroskopi ultraungu-tampak (UV-VIS).	59
2. Spektrofotometri Inframerah (IR)	60
V. KESIMPULAN	66
A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	66

DAFTAR PUSTAKA