

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Bungur .....	4
2. Flavonoid .....	9
3. Spektroskopi UV-Visibel pada flavonoid .....	18
4. Ekstraksi .....	21
5. Kromatografi lapis tipis pada flavonoid .....	25
F. Data Empirik .....	29
BAB II. CARA PENELITIAN .....	30
A. Bahan dan Alat Penelitian .....	30
1. Bahan penelitian .....	30
2. Alat penelitian .....	31
B. Prosedur Penelitian .....	31
1. Koleksi bahan dan determinasi tumbuhan bungur .....	31
2. Uji mikroskopis .....	32
3. Pembuatan ekstrak kental .....	32
4. Penentuan profil kromatografi lapis tipis .....	33

5. Penetapan kadar flavonoid total .....	34
6. Pembuatan fraksi etil asetat .....	35
7. Isolasi flavonoid .....	36
8. Identifikasi golongan senyawa flavonoid .....	37
C. Analisis Data .....	39
1. Perhitungan kadar flavonoid total .....	39
2. Analisis golongan senyawa flavonoid .....	39
3. Analisis statistik .....	39
D. Bagan Kerja Penelitian .....	40
<b>BAB III_ HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>41</b>
A. Koleksi Bahan dan Determinasi Tumbuhan Bungur .....	41
B. Uji Mikroskopis pada Daun Bungur .....	43
C. Pembuatan Ekstrak Kental dan Fraksinasi .....	46
D. Hasil Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kental .....	48
E. Penetapan Kadar Flavonoid Total .....	50
F. Isolasi Flavonoid dari Fraksi Etil Asetat .....	54
G. Pemeriksaan Kemurnian Isolat Flavonoid .....	56
H. Hasil Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid .....	58
<b>BAB IV_ KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>69</b>
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>73</b>