



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Permasalahan.....	1
B. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Uraian tanaman <i>Apium graveolens L.</i>	3
a. Nama daerah.....	4
b. Sistematika tumbuhan.....	4
c. Morfologi tumbuhan.....	5
d. Kandungan kimia.....	5
e. Khasiat dan penggunaan.....	6
f. Jenis-jenis seledri.....	6
2. Uraian tentang flavonoid.....	6
a. Klasifikasi.....	6
b. Ekstraksi flavonoid.....	8
c. Isolasi flavonoid.....	10
d. Hidrolisis flavonoid.....	11
e. Kegunaan senyawa flavonoid.....	12



3. Kromatografi lapis tipis untuk flavonoid.....	13
4. Uraian "TLC-Scanner".....	14
5. Spektroskopi ultra violet dari flavonoid.....	16
6. Uraian tentang sampo.....	16
7. Antioksidan dan pengawet.....	20
C. Hipotesis.....	24
D. Rencana Penelitian.....	24
II. CARA PENELITIAN.....	25
A. Bahan dan Alat.....	25
1. Bahan.....	25
2. Alat.....	26
B. Jalannya Penelitian.....	26
1. Determinasi tumbuhan.....	26
2. Pengumpulan bahan utama.....	27
3. Penyarian flavonoid.....	27
4. Pembuatan ekstrak untuk sediaan sampo.....	27
5. Penambahan bahan pengawet.....	28
6. Pembuatan sampo seledri.....	28
7. Pemeriksaan flavonoid dari sediaan sampo.....	29
8. Pemeriksaan aglikon hasil hidrolisis dengan menggunakan kromatografi lapis tipis.....	30

9. Pemeriksaan kadar dengan "TLC-Scanner".....	31
10. Pemeriksaan serapan fraksi metanol dengan spektrofotometer UV-tampak..	31
11. Analisis hasil.....	32
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Determinasi Tanaman.....	37
B. Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Ekstraksi Sampo Seledri.....	37
1. Ekstraksi senyawa flavonoid dari sediaan sampo.....	37
2. Identifikasi dengan kromatografi lapis tipis.....	38
3. Identifikasi bentuk spektrum.....	40
C. Uji Stabilitas Flavonoid.....	41
1. Pemeriksaan secara kualitatif.....	41
a. Pengamatan warna sampo.....	41
b. Pengamatan pH.....	42
c. Pengamatan endapan yang terbentuk.....	43
2. Pemeriksaan secara kuantitatif dengan "TLC-Scanner".....	43
a. Pengukuran luas daerah di bawah kurva dengan "TLC-Scanner".....	43
b. Analisis statistik.....	43
3. Pemeriksaan secara kuantitatif dengan spektrofotometer UV-tampak..	49

a. Analisis statistik dari pengukuran dengan panjang gelombang 258 nm.....	49
b. Analisis statistik dari pengukuran dengan panjang gelombang 332 nm.....	53
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	64