

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan.....	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kontrol Kualitas	6
2.2 Ekstrak	7
2.3 <i>Orthosiphon stamineus</i> Benth	7
2.3.1 Sinonim	8
2.3.2 Nama Daerah.....	8
2.3.3 Morfologi Tanaman.....	8
2.3.4 Kandungan Kimia	9
2.3.5 Manfaat Tanaman.....	9

2.4	<i>Sonchus arvensis</i> L.	10
2.4.1	Sinonim	10
2.4.2	Nama Daerah.....	11
2.4.3	Morfologi Tanaman.....	11
2.4.4	Kandungan Kimia	11
2.4.5	Manfaat Tanaman.....	12
2.5	<i>Strobanthes crispus</i> L.....	12
2.5.1	Sinonim	13
2.5.2	Nama Daerah.....	13
2.5.3	Morfologi Tanaman.....	13
2.5.4	Kandungan Kimia	13
2.5.5	Manfaat Tanaman.....	14
2.6	<i>Plantago major</i> L.	14
2.6.1	Sinonim	15
2.6.2	Nama Daerah.....	15
2.6.3	Morfologi Tanaman.....	15
2.6.4	Kandungan Kimia	16
2.6.5	Manfaat Tanaman.....	16
2.7	Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)	16
2.7.1	Tinjauan Umum.....	16
2.7.2	Tipe KCKT.....	17
2.7.3	Fase Gerak KCKT.....	19
2.7.4	Fase Diam KCKT.....	19
2.7.5	Komponen Utama KCKT	20

2.8	Parameter Kromatografi	24
2.8.1	Waktu Retensi (t_R).....	24
2.8.2	Faktor Retensi	24
2.8.3	Faktor Selektivitas.....	25
2.8.4	Resolusi	25
2.9	Validasi Metode.....	26
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Uraian Kerangka Konseptual	27
3.2	Bagan Kerangka Konseptual	29
BAB IV. METODE PENELITIAN		
4.1	Jenis Review	30
4.2	Rentang Tahun Publikasi.....	30
4.3	Database.....	30
4.4	Metode Pencarian Sumber Pustaka	30
4.5	Ekstraksi Data.....	30
4.6	Analisis Data.....	30
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Data Hasil Pencarian Sumber Pustaka	31
5.2	Analisis Data.....	32
5.2.1	<i>Orthosiphon stamineus</i>	33
5.2.2	<i>Plantago major</i>	36
5.2.3	<i>Sonchus arvensis</i>	39
5.2.4	<i>Strobilanthes crispus</i>	40

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1 Hasil Penelusuran <i>Literature Review</i>	31
V.2 Validasi KCKT <i>fingerprint</i> (RSD RRT, %)	35
V.3 KCKT <i>fingerprint</i> dari 9 batch sampel <i>O. stamineus</i>	36
V.4 Hasil waktu retensi relatif dan area puncak relatif dari uji presisi, uji <i>repeatability</i> dan uji stabilitas <i>P. major</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Orthosiphon stamineus</i> Benth.	8
2.2 <i>Sonchus arvensis</i> L.	10
2.3 <i>Strobilanthes crispus</i> L.	13
2.4 <i>Plantago major</i> L.	15
2.5 Instrument KCKT	20
2.6 Injektor	22
2.7 Kromatogram campuran 2 komponen	24
3.1 Bagan kerangka konseptual	29
5.1 Profil Kromatogram Campuran Standar Asam Rosmarinat dan Sinensetin (A), Ekstrak Metanol <i>O. stamineus</i> (B), dan Perbesaran Profil Kromatogram B (C)	35
5.2 Profil kromatografi dari ekstrak metanol, menunjukkan tiga kemotipe yang diidentifikasi berdasarkan 15 sampel <i>P. major</i> (Puncak 2 = aukubin)	39
5.3 Kromatogram KCKT dari ekstrak etanol 80% <i>S. arvensis</i>	40
5.4 Kromatogram KCKT ekstraksi SC-CO ₂ pada optimasi 200 bar, 50 ⁰ C dan 60 menit	41