

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kontrol Kualitas Obat Herbal	5
2.2 Tinjauan tentang Urolithiasis	7
2.3 Pengobatan Urolithiasis dengan Fitoterapi	7
2.4 Pemilihan marker untuk kontrol kualitas	9
2.5 Tinjauan tentang <i>Plantago major</i>	12
2.5.1 Klasifikasi Tanaman	12
2.5.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh	12
2.5.3 Nama Daerah	12
2.5.4 Kandungan Tanaman	13
2.6 Tinjauan tentang <i>Orthosiphon stamineus</i>	14
2.6.1 Klasifikasi Tanaman	14
2.6.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh	14

2.6.3 Nama Daerah	14
2.6.4 Kandungan Tanaman	15
2.7 Tinjauan tentang <i>Sericocalyx crispus</i>	16
2.7.1 Klasifikasi Tanaman	16
2.7.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh	16
2.7.3 Nama Daerah	17
2.7.4 Kandungan Tanaman	17
2.8 Tinjauan tentang <i>Sonchus arvensis</i>	18
2.8.1 Klasifikasi Tanaman	18
2.8.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh	18
2.8.3 Nama Daerah	19
2.8.4 Kandungan Tanaman	19
2.9 Tinjauan konsep Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi (KLTKT)	19
2.9.1 Fase Diam KLTKT	20
2.9.2 Fase Gerak KLTKT	21
2.9.2.1 Fase Gerak untuk KLTKT-NP	21
2.9.2.2 Fase Gerak untuk KLTKT-RP	22
2.10 Tinjauan tentang Validasi Metode	22
2.10.1 Akurasi	24
2.10.2 Presisi	25
2.10.3 Linieritas dan Range	25
2.10.4 Spesifisitas	26
2.10.5 Batas Deteksi	26
2.10.6 Batas Kuantitasi	26
2.10.7 Ketahanan	27
2.10.8 Kesesuaian Sistem	27
2.10.9 <i>Peak Purity</i> dan <i>Peak Identity</i>	27
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	28

3.1 Uraian Kerangka Konseptual	28
3.2 Bagan Kerangka Konseptual.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Jenis Review	31
4.2 Rentang Tahun dan Jumlah Publikasi.....	31
4.3 Database yang digunakan.....	31
4.4 Metode pencarian sumber pustaka.....	31
4.4.1 <i>Keyword</i>	31
4.4.2 Faktor Inklusi dan Eksklusi	32
4.4.3 Data yang diekstraksi.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka	33
5.2 Analisis Data	40
5.2.1. Pemilihan senyawa marker	40
5.2.2. Kromatogram <i>fingerprint</i>	43
5.3 Pembahasan.....	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II. 1 Elemen Data untuk Validasi Metode	Error!
Bookmark not defined.	
V. 1 Hasil Pencarian Sumber Pustaka	33
V. 2 Perbedaan KLT dan KLTKT	45
V. 3 Data Analisis Regresi dan Ringkasan Parameter Validasi	47
V. 4 Senyawa Standar, Fase Diam, Sistem Eluen, Penampak Noda, dan Rf <i>Orthosiphon stamineus</i>	50
V. 4 Senyawa Standar, Fase Diam, Sistem Eluen, Penampak Noda, dan Rf <i>Plantago major</i>	51
V. 6 Parameter linieritas dan Rf	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2. 1 Kemungkinan mekanisme fitoterapi dalam patofisiologi batu ginjal	5
2. 2 <i>Plantago major</i>	12
2. 3 Struktur senyawa Aucubin	13
2. 4 <i>Orthosiphon stamineus</i>	14
2. 5 Struktur senyawa Sinensetin	15
2. 6 Daun <i>Strobilanthes crispus</i>	16
2. 7 Tanaman <i>Sonchus arvensis</i>	18
2. 8 Struktur Kuersetin	18
5. 1 Analisis KLTKT ekstrak kumis kucing; (a) KLTKT kromatogram fingerprint λ 254nm dan (b) λ 366nm	48
5. 2 Kromatogram KLTKT ekstrak kumis kucing dengan empat senyawa teridentifikasi	48
5. 3 Perbandingan keempat spektra teridentifikasi dari ekstrak kumis kucing	49
5. 4 Profil Kromatografi KLTKT ekstrak <i>P. major</i>	52
5. 5 Kromatogram KLTKT ekstrak <i>Sonchus arvensis</i> dari bulan ke bulan selama 6 bulan	53
5. 6 Estimasi kuantitatif stigmasterol di <i>Costus igneus</i>	17