

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR SAMPUL LUAR.....	i
LEMBAR SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	8
B. Simplisia.....	11
C. Ekstraksi.....	13
D. Pelarut	17
E. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Mutu Ekstrak.....	19
F. Parameter Standarisasi Mutu Ekstrak.....	21
G. Kromatografi.....	23
H. Kerangka Teori	26
I. Kerangka Konsep	27
J. Definisi Operasional.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Rancangan Penelitian.....	33
B. Subjek Penelitian.....	33
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
D. Pengumpulan Data	33
E. Pengolahan dan Analisis Data	40

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
	A. Hasil Penelitian	42
	B. Pembahasan.....	46
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	53
	A. Simpulan	53
	B. Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Syarat Mutu Daun Kumis Kucing Berdasarkan Farmakope Herbal.....	25
Tabel 2.2 Definisi Operasional	28
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Identifikasi Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	42
Tabel 4.2 Sifat Organoleptik Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	43
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	43
Tabel 4.4 Hasil Uji Kandungan Kimia Ekstrak Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	44
Tabel 4.5 Hasil Susut Pengeringan, Kadar Air, Kadar Abu Dan Kadar Abu Tidak Larut Asam Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus (Blume) Miq</i>).....	45
Tabel 4.6 Rekapitulasi Mutu Ekstrak Daun Kumis Kucing.....	46

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	8
Gambar 2.2 Struktur Kimia Sinensetin	10
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	26
Gambar 2.4 Kerangka Konsep	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Proses Standarisasi Mutu Ekstrak Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	59
Lampiran 2. Skema Kerja Pembuatan Maserasi Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	60
Lampiran 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	61
Lampiran 4. Pembuatan Larutan Pereaksi Skrining Fitokimia	62
Lampiran 5. Perhitungan	63
Lampiran 6. Identifikasi Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	64
Lampiran 7. Organoleptik	66
Lampiran 8. Uji Kandungan Kimia Sinensetin	67
Lampiran 9. Susut Pengeringan	68
Lampiran 10. Uji Kadar Air	69
Lampiran 11. Uji Kadar Abu	70
Lampiran 12. Uji Kadar Abu Tidak Larut Asam	71
Lampiran 13. Pembuatan Simplisia Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	72
Lampiran 14. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	75
Lampiran 15. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	78
Lampiran 16. Uji Kandungan Kimia	80
Lampiran 17. Pengujian Susut Pengeringan	82
Lampiran 18. Pengujian Kadar Air	85
Lampiran 19. Pengujian Kadar Abu Dan Kadar Abu Tidak Larut Asam	86

Lampiran 20. Literatur Identifikasi Tanaman Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	88
Lampiran 21. Hasil Determinasi Daun Kumis Kucing	91
Lampiran 22. Lembar <i>Certificate of Analysis</i>	93
Lampiran 23. Surat Keterangan Evaporasi	94
Lampiran 24. Hasil Uji Kadar Air Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	95
Lampiran 25. Hasil Uji Kadar Abu Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq).....	96
Lampiran 26. Hasil Uji Kadar Abu Tidak Larut Asam Daun Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq)	97
Lampiran 27. Surat Izin Penelitian.....	98
Lampiran 28. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir	100
Lampiran 29. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir.....	104