

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Faedah yang Diharapkan	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Awar-awar (<i>Ficus septica</i> Burm.f)	5
a. Taksonomi	5
b. Nama daerah	6
c. Morfologi	6
d. Kandungan kimia	7
e. Khasiat dan kegunaan	8
2. Obat tradisional	8
a. Jamu	9
b. Obat Herbal Terstandar	10
c. Fitofarmaka	10
3. Simplisia	11
4. Ekstraksi	12
5. Standardisasi	13
6. Standardisasi obat herbal	14
7. Parameter mutu standar	15
a. Parameter spesifik	15
b. Parameter non spesifik	15
c. Uji kandungan kimia	19
8. Kromatografi lapis tipis	19
9. Uraian instrumen	21

a. Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel	21
b. Spektroskopi Serapan Atom	22
F. Keterangan Empiris yang Diharapkan	24
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	25
A. Bahan dan Alat.....	25
1. Bahan.....	25
2. Alat.....	26
B. Jalannya Penelitian	26
1. Determinasi tanaman	26
2. Penyiapan simplisia	26
3. Uji makroskopik	27
4. Uji mikroskopik	27
5. Ekstraksi Simplisia.....	28
6. Pengujian parameter spesifik	28
a. Identitas	28
b. Organoleptik	28
c. Senyawa terlarut dalam pelarut tertentu	28
d. Penetapan kadar senyawa alkaloid total.....	30
7. Pengujian parameter non spesifik	32
a. Kadar air	32
b. Kadar abu total	33
c. Kadar abu tidak larut asam	34
d. Angka lempeng total bakteri	35
e. Angka kapang dan khamir	35
f. Cemarkan aflatoksin B ₁	36
g. Cemarkan logam berat	37
h. Cemarkan pestisida	38
8. Profil kromatografi lapis tipis	43
C. Cara Analisis	45
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Uji Pendahuluan	46
1. Determinasi tanaman	46
2. Uji makroskopik	46
3. Uji mikroskopik	47
B. Ekstraksi Simplisia	50
C. Uji Parameter Standardisasi Simplisia	53
1. Pengujian parameter spesifik simplisia	53
a. Identitas simplisia	53
b. Organoleptik simplisia	54
c. Senyawa terlarut dalam pelarut tertentu	55

d. Penetapan kadar alkaloid total	56
2. Pengujian parameter non spesifik simplisia	63
a. Kadar abu	63
b. Kadar air	65
c. Cemarkan mikroba dan aflatoxin B ₁	67
d. Cemarkan residu pestisida	71
e. Cemarkan logam berat	72
D. Profil Kromatografi Lapis Tipis.....	73
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	84