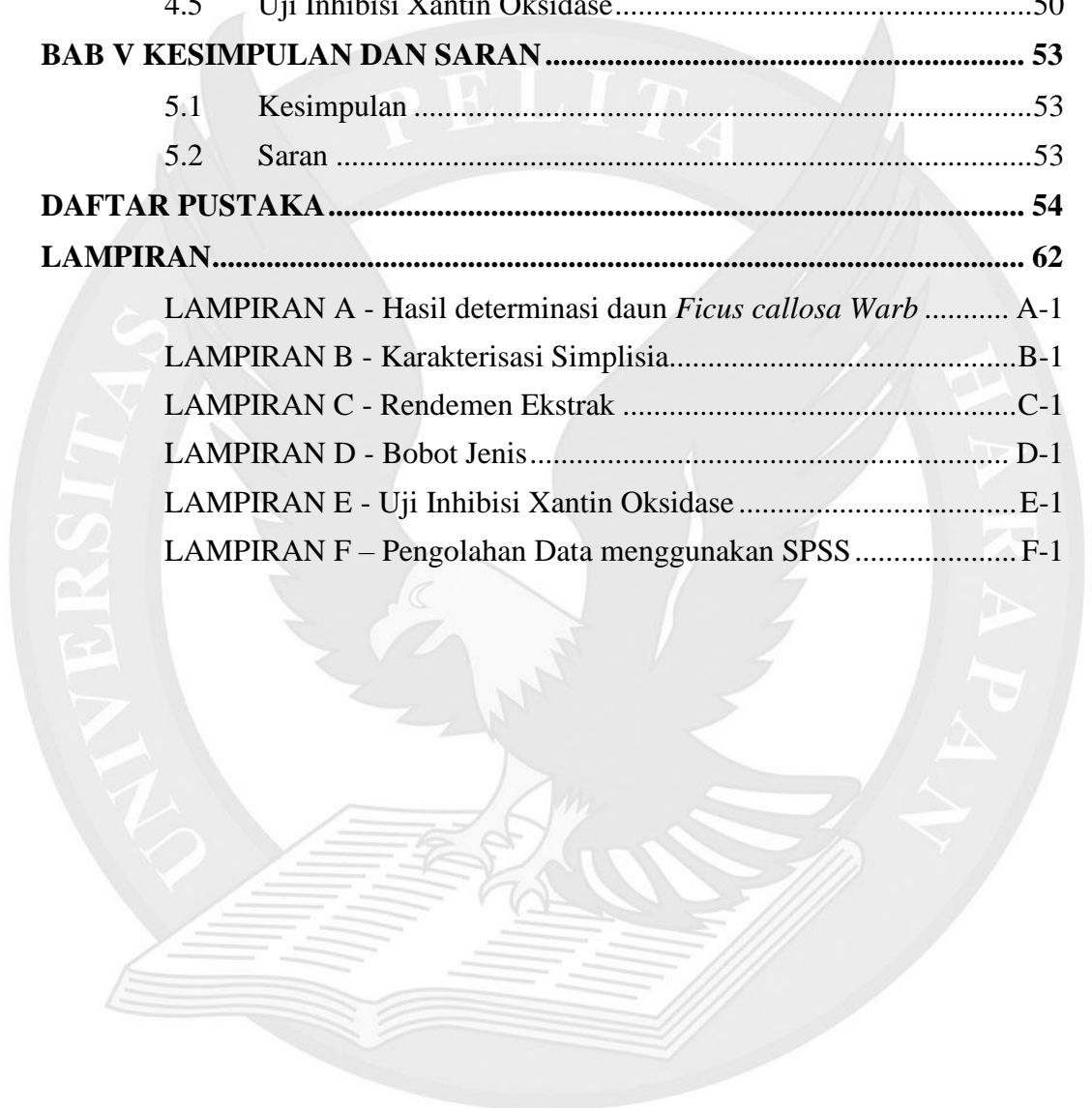


DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Hipotesis Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Asam Urat	7
2.1.1 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat	8
2.1.2 Patofisiologi Hiperurisemia	10
2.2 Xantin Oksidase	11
2.3 Mekanisme Pembentukan Asam Urat.....	13
2.4 Terapi Pengobatan Asam Urat	14
2.4.1 Terapi Non-Farmakologis	15
2.4.2 Terapi Farmakologis	16
2.5 Allopurinol	17
2.6 Flavonoid	19
2.7 <i>Ficus callosa Warb</i>	20
2.7.1 Klasifikasi <i>Ficus callosa Warb</i>	21
2.7.2 Morfologi <i>Ficus callosa Warb</i>	21

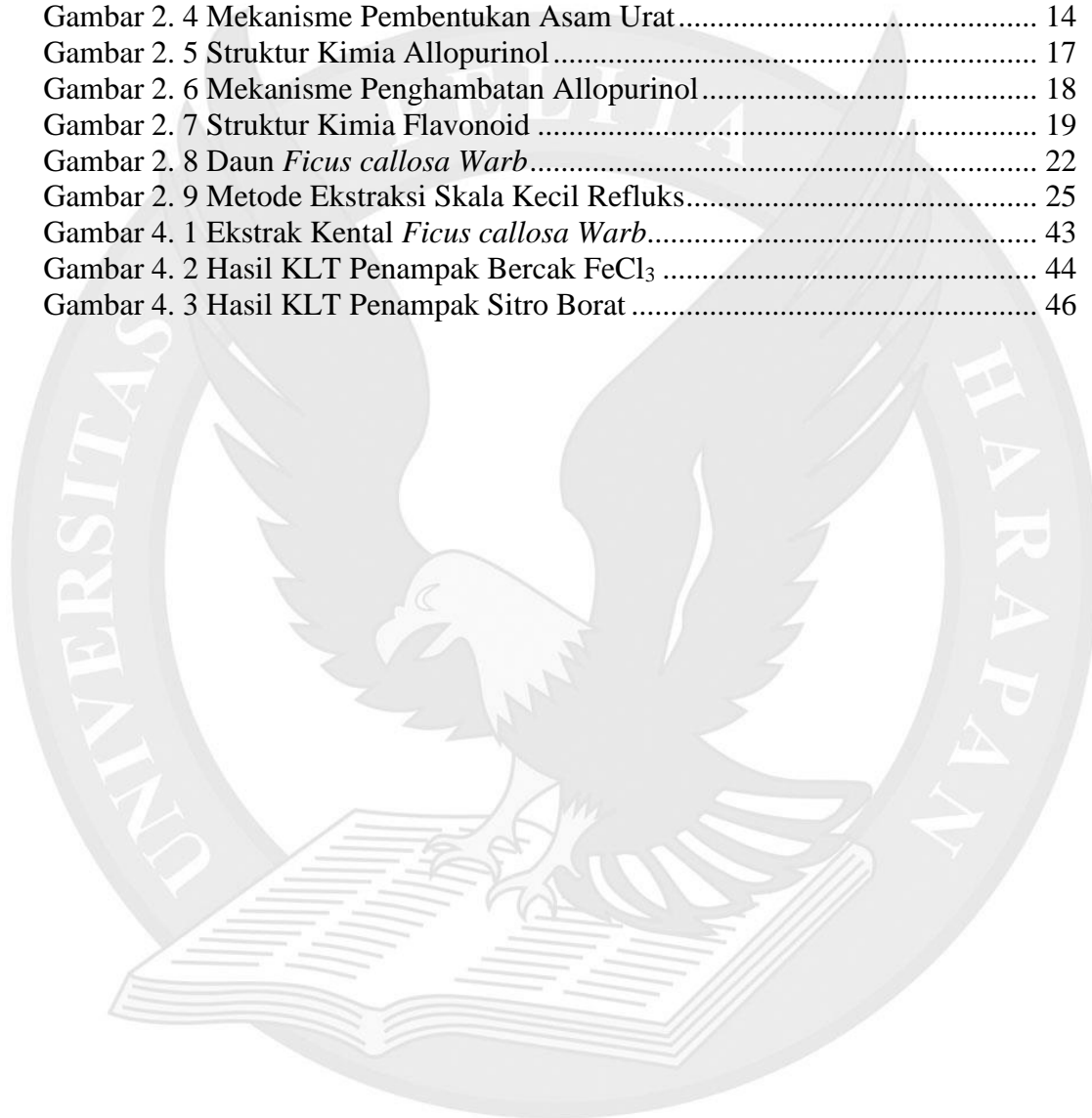
2.7.3	Khasiat Daun <i>Ficus callosa</i> Warb	22
2.8	Ekstraksi.....	23
2.8.1	Refluks	24
2.9	Pengolahan Data	25
2.9.1	Analisis ANOVA Satu Arah.....	25
2.9.2	Post Hoc Tukey.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Jenis Penelitian.....	27
3.2	Variabel Penelitian.....	27
3.2.1	Variabel Bebas	27
3.2.2	Variabel Terikat	28
3.2.3	Parameter	28
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.4	Instrumen Penelitian	28
3.4.1	Alat.....	28
3.4.2	Bahan	29
3.5	Prosedur Kerja	29
3.5.1	Karakterisasi Simplisia	29
3.5.1.1	Kadar Sari Larut Air.....	29
3.5.1.2	Kadar Sari Larut Etanol.....	30
3.5.2	Pembuatan Ekstrak Daun <i>Ficus callosa</i> Warb.....	30
3.5.3	Karakterisasi Ekstrak	32
3.5.3.1	Bobot Jenis.....	32
3.5.3.2	Kromatografi Lapis Tipis.....	33
3.5.4	Skrining Fitokimia	33
3.5.4.1	Identifikasi Alkaloid	33
3.5.4.2	Identifikasi Flavonoid	34
3.5.4.3	Identifikasi Saponin	34
3.5.4.4	Identifikasi Fenol	35
3.5.4.5	Identifikasi Tanin	35
3.5.4.6	Identifikasi Kuinon	36
3.5.4.7	Identifikasi Steroid dan Terpenoid.....	36
3.5.5	Uji Inhibisi Xantin Oksidase.....	36
3.6	Pengolahan Data	39

BAB IV	41
4.1 Determinasi Tanaman	41
4.2 Karakterisasi Simplisia <i>Ficus callosa Warb</i>	41
4.3 Ekstraksi Daun <i>Ficus callosa Warb</i>	42
4.4 Karakterisasi Ekstrak Kental <i>Ficus callosa Warb</i>	43
4.5 Uji Inhibisi Xantin Oksidase	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	62
LAMPIRAN A - Hasil determinasi daun <i>Ficus callosa Warb</i>	A-1
LAMPIRAN B - Karakterisasi Simplisia	B-1
LAMPIRAN C - Rendemen Ekstrak	C-1
LAMPIRAN D - Bobot Jenis	D-1
LAMPIRAN E - Uji Inhibisi Xantin Oksidase	E-1
LAMPIRAN F – Pengolahan Data menggunakan SPSS	F-1



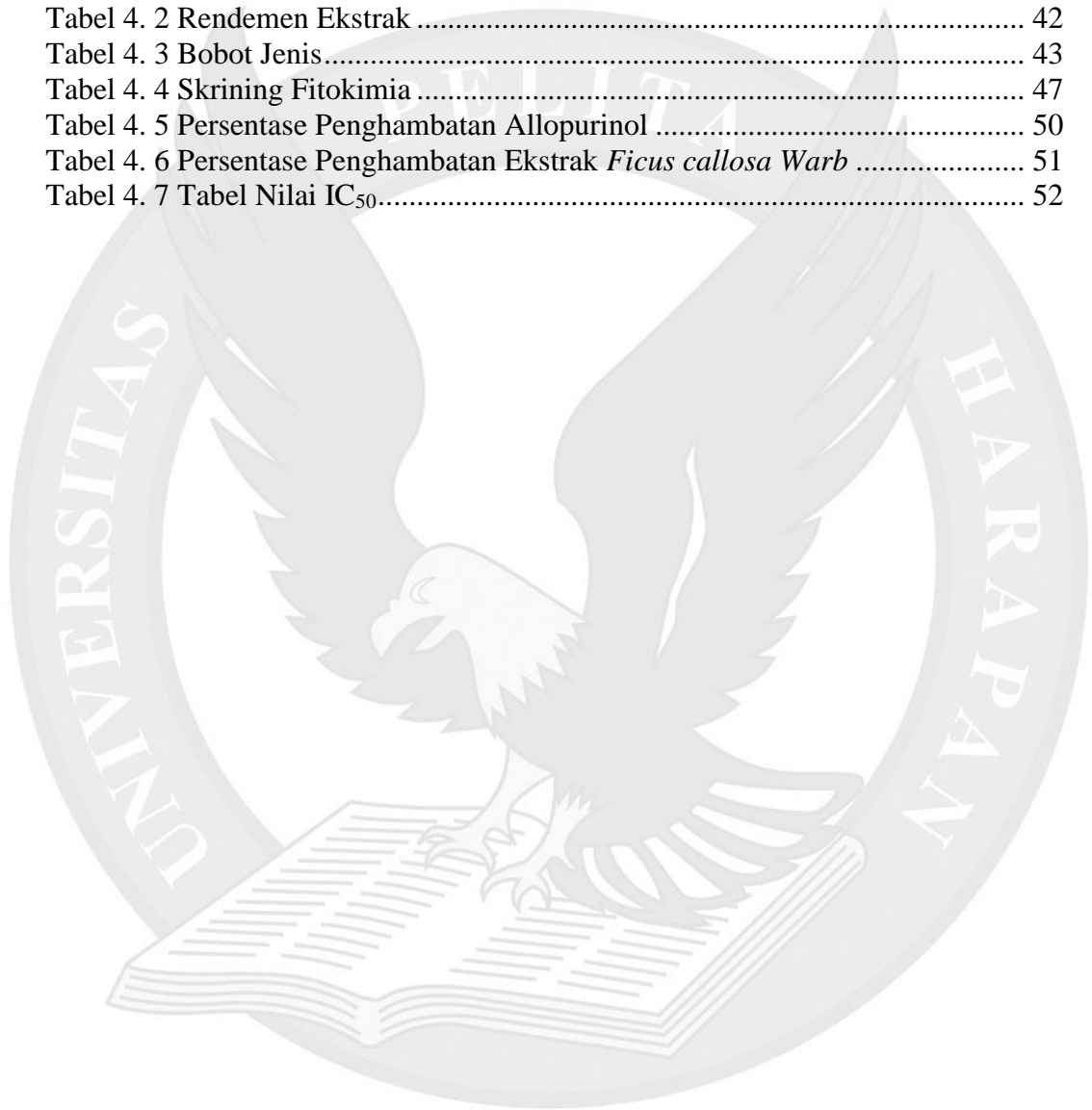
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Kimia Asam Urat	8
Gambar 2. 2 Struktur Kimia Hipoxantin.....	12
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Xantin.....	13
Gambar 2. 4 Mekanisme Pembentukan Asam Urat.....	14
Gambar 2. 5 Struktur Kimia Allopurinol.....	17
Gambar 2. 6 Mekanisme Penghambatan Allopurinol.....	18
Gambar 2. 7 Struktur Kimia Flavonoid	19
Gambar 2. 8 Daun <i>Ficus callosa Warb</i>	22
Gambar 2. 9 Metode Ekstraksi Skala Kecil Refluks.....	25
Gambar 4. 1 Ekstrak Kental <i>Ficus callosa Warb</i>	43
Gambar 4. 2 Hasil KLT Penampak Bercak $FeCl_3$	44
Gambar 4. 3 Hasil KLT Penampak Sitro Borat	46



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Dosis Allopurinol	19
Tabel 3. 1 Komposisi Larutan Pengujian.....	38
Tabel 4. 1 Karakterisasi Simplisia	41
Tabel 4. 2 Rendemen Ekstrak	42
Tabel 4. 3 Bobot Jenis.....	43
Tabel 4. 4 Skrining Fitokimia	47
Tabel 4. 5 Persentase Penghambatan Allopurinol	50
Tabel 4. 6 Persentase Penghambatan Ekstrak <i>Ficus callosa</i> Warb	51
Tabel 4. 7 Tabel Nilai IC ₅₀	52



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A - Hasil determinasi daun <i>Ficus callosa</i> Warb	A-1
LAMPIRAN B - Karakterisasi Simplisia	B-1
LAMPIRAN C - Rendemen Ekstrak	C-1
LAMPIRAN D - Bobot Jenis	D-1
LAMPIRAN E - Uji Inhibisi Xantin Oksidase	E-1
LAMPIRAN F – Pengolahan Data menggunakan SPSS	F-1

