

DAFTAR ISI

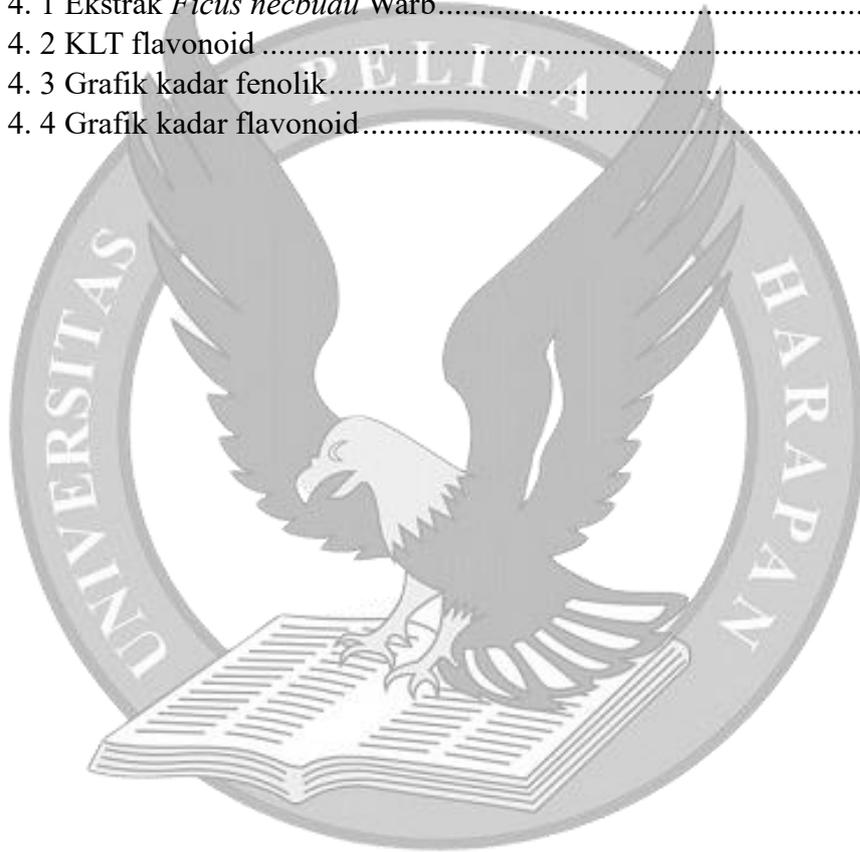
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
2.1 Tanaman Ficus.....	7
2.2 Asam Urat.....	9
2.3 Flavonoid Sebagai Penghambat Xantin Oksidase.....	16
2.4 Ekstraksi.....	17
2.5 Uji Penghambatan Aktivitas Xantin Oksidase dan Pengolahan Data ...	21
BAB III.....	24
3.1. Rencana Penelitian	24
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.3. Variabel.....	24
3.4. Alat dan Bahan	24
3.5. Prosedur Kerja.....	27
BAB IV	38
4.1. Determinasi Tanaman	38
4.2. Standarisasi Simplisia.....	38
4.3. Ekstraksi.....	39
4.4. Karakterisasi Ekstrak.....	40
4.5. Total Fenolik	45

4.6.	Total Flavonoid	47
4.7.	Uji Penghambatan Xantin Oksidase.....	50
BAB V.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN		A-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daun <i>Ficus neobudu</i> Warb	7
Gambar 2. 2 Struktur Asam Urat.....	9
Gambar 2. 3 Oksidasi hipoxantin menjadi asam urat	10
Gambar 2. 4 Struktur xantin oksidase.....	10
Gambar 2. 5 Diagram penyebab asam urat	11
Gambar 2. 6 Struktur Allopurinol.....	15
Gambar 2. 7 Struktur flavonoid.....	17
Gambar 2. 8 Representasi diagram metode ekstraksi refluks	21
Gambar 3. 1 Diagram alur penelitian.....	26
Gambar 4. 1 Ekstrak <i>Ficus neobudu</i> Warb.....	40
Gambar 4. 2 KLT flavonoid	45
Gambar 4. 3 Grafik kadar fenolik.....	46
Gambar 4. 4 Grafik kadar flavonoid.....	48



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 2	Prosedur pengujian penghambatan aktivitas xantin oksidase	37
Tabel 4. 1	Standarisasi Simplisia	38
Tabel 4. 2	Rendemen Ekstrak	39
Tabel 4. 3	Skrining Fitokimia	41
Tabel 4. 4	Tabel nilai IC50	52
Tabel 4. 5	Nilai Korelasi	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.....	A-1
Lampiran B.....	B-1
Lampiran C.....	C-1
Lampiran D.....	D-1

