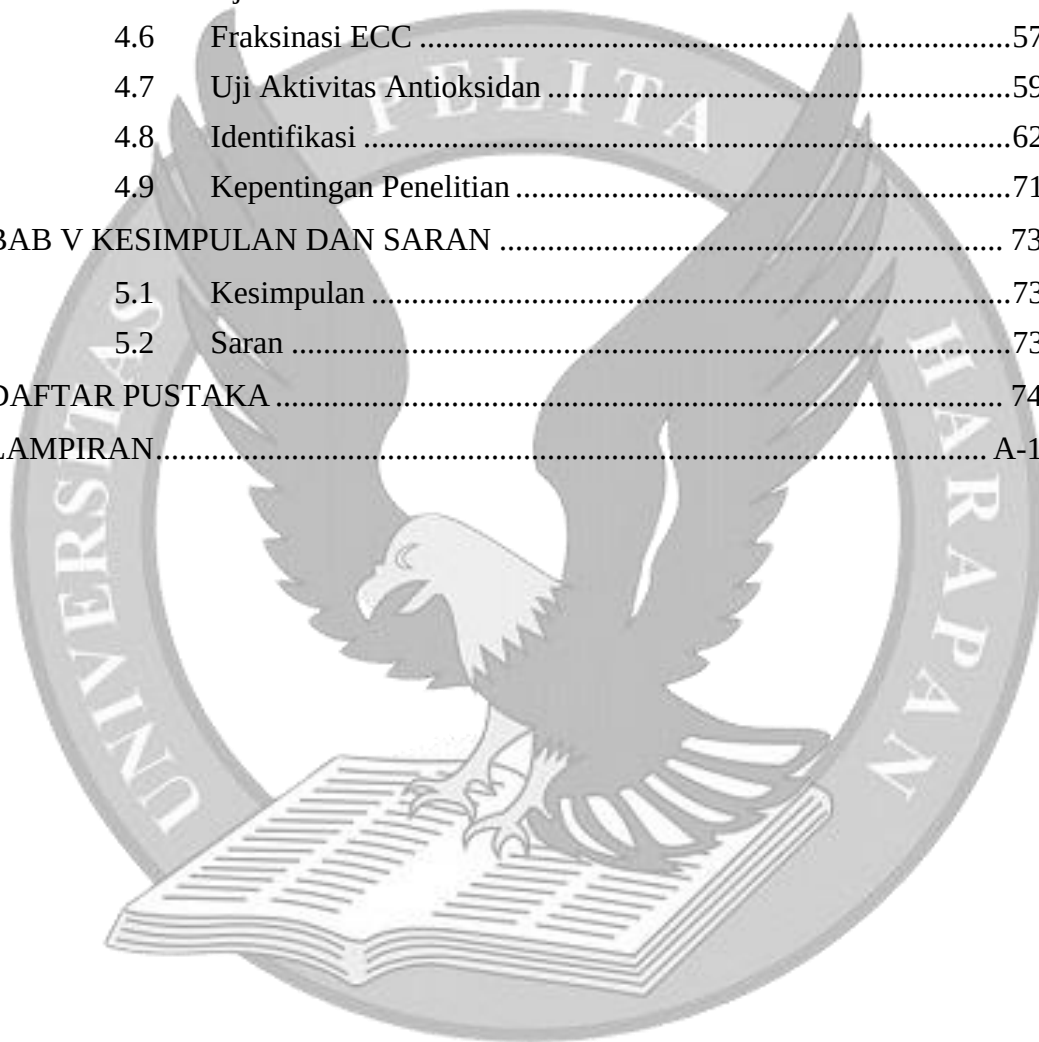


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	i
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Antioksidan dan Radikal Bebas	7
2.2 Jenis dan Metode Uji Aktivitas Antioksidan	9
2.3 Genus <i>Ficus</i> dan Potensi Farmakologisnya	13
2.4 Tanaman <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	15
2.5 Metabolit Sekunder sebagai Sumber Antioksidan	18
2.6 Ekstraksi dan Fraksinasi	19
2.7 Pemurnian dan Identifikasi	25
2.8 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Rancangan Penelitian.....	30
3.2 Jenis Penelitian.....	30
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian.....	31
3.5 Instrumen Penelitian	31

3.6	Prosedur Kerja	32
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Determinasi Tanaman	44
4.2	Standarisasi Simplisia	44
4.3	Ekstraksi dan Pemantauan Ekstrak	49
4.4	Uji Total Fenolik.....	52
4.5	Uji Total Flavonoid.....	55
4.6	Fraksinasi ECC	57
4.7	Uji Aktivitas Antioksidan	59
4.8	Identifikasi	62
4.9	Kepentingan Penelitian	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		A-1



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Mekanisme Antioksidan Bereaksi Dengan Radikal Bebas	8
Gambar 2. 2 Reaksi Mekanisme DPPH dengan Antioksidan	10
Gambar 2. 3 Herbarium <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	17
Gambar 2. 4 Bentuk Daun <i>Ficus adenosperma</i>	17
Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian	30
Gambar 4. 1 Kadar Sari Ekstrak Daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	46
Gambar 4. 2 Ekstrak kering <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	49
Gambar 4. 3 Kromatografi Lapis Tipis untuk Pemantauan Antioksidan Ekstrak	51
Gambar 4. 4 Deret Baku Fenolik	53
Gambar 4. 5 Kadar Fenolik Total Ekstrak Daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	54
Gambar 4. 6 Deret Baku Flavonoid	56
Gambar 4. 7 Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb. ...	57
Gambar 4. 8 Kromatografi Lapis Tipis untuk Pemantauan Antioksidan Fraksi...	59
Gambar 4. 9 Persen Inhibisi Vitamin C	60
Gambar 4. 10 Spektrum FTIR Kristal Fraksi Air Daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	62
Gambar 4. 11 Kromatogram HPLC untuk kristal fraksi air daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	67
Gambar 4. 12 Kromatogram HPLC untuk Kuersetin	69
Gambar 4. 13 Kromatografi Lapis Tipis untuk Pemantauan Antioksidan Fraksi.	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Kadar Lembab.....	44
Tabel 4. 2 Kadar Sari	45
Tabel 4. 3 Skrining Fitokimia	46
Tabel 4. 4 Rendemen Ekstrak	49
Tabel 4. 5 Data FTIR Kristal Fraksi Air Daun <i>Ficus adenosperma</i> Warb.	64



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A Determinasi Tanaman	A-1
LAMPIRAN B Uji Kadar Sari Larut Air dan Etanol	B-2
LAMPIRAN C Uji Kadar Lembab	C-3
LAMPIRAN D Proses Ekstraksi & Skrining Fitokimia	D-4
LAMPIRAN E Uji Total Flavonoid	E-6
LAMPIRAN F Uji Total Fenolik.....	F-8
LAMPIRAN G Pemantauan KLT	G-10
LAMPIRAN H ECC	H-11
LAMPIRAN I Pengeringan Fraksi	I-12
LAMPIRAN J Uji DPPH.....	J-13
LAMPIRAN K Hasil FTIR.....	K-15
LAMPIRAN L Hasil HPLC.....	L-17

