

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	3
E. Tujuan Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Kulit Batang Faloak (<i>Sterculia quadrifida</i> , R.Br.)	6
2. Karakterisasi Ekstrak	9
3. Uji Hepatoprotektor	13
c. Histologi	16
4. Uji Toksisitas Akut	17
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Konsep	22
D. Keterangan Empiris	22

E. Hipotesis	22
BAB III	23
METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian	23
B. Bahan	23
C. Hewan Uji	24
D. Identifikasi Variabel Penelitian	24
1. Variabel bebas.....	24
2. Variabel tergantung.....	25
3. Variabel terkendali.....	25
E. Definisi Operasional Variabel	25
F. Instrumen Penelitian	26
G. Jalannya Penelitian	26
1. Preparasi Sampel	26
2. Karakterisasi Ekstrak	27
3. Penyiapan Sediaan Uji	29
4. Penyiapan Hewan Uji	30
5. Uji Aktivitas Hepatoprotektor	30
6. Uji Toksisitas Akut	34
BAB IV	37
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
1. Determinasi Tanaman	37
2. Preparasi Sampel	37
3. Karakterisasi Ekstrak	38
a) Susut Pengeringan	38
b) Kadar Flavonoid Total	38
c) Kadar Fenolik Total	40
d) Kadar Skopoletin	42
4. Uji Aktivitas hepatoprotektor	44
a) Biokimia Darah.....	44
b) Histopatologi Hepar.....	48
5. Toksisitas Akut	54
a) Pengamatan secara langsung	54

b) Pengaruh toksisitas terhadap berat badan	56
6. Histopatologi	58
a) Jantung.....	58
b) Paru-paru.....	59
c) Hati	60
d) Lambung	62
e) Ginjal	63
f) Limpa.....	64
g) Usus Halus	65
BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN	77
RINGKASAN TESIS	107
SUMMARY	112
PUBLICATION MANUSCRIPT	115