

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>).....	5
2. Radikal bebas	10
3. Antioksidan	11
4. Senyawa fenolik	13
5. Ekstraksi dan fraksinasi.....	18

6.	Kromatografi lapis tipis	21
7.	Enzim katalase	22
8.	Karbon tetraklorida	25
9.	ELISA (<i>Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay</i>)	28
F.	Landasan Teori	30
G.	Hipotesis	32
BAB II METODE PENELITIAN		
A.	Rancangan Penelitian	33
B.	Definisi Operasional Variabel Penelitian	33
1.	Variabel bebas	33
2.	Variabel tergantung	33
3.	Variabel terkendali	33
C.	Alat dan Bahan Penelitian	34
1.	Alat penelitian	34
2.	Bahan penelitian	34
D.	Prosedur Penelitian	37
1.	Pengumpulan dan determinasi bahan uji	37
2.	Ekstraksi dan fraksinasi	37
3.	Analisis kualitatif kandungan flavonoid	41
4.	Perlakuan hewan percobaan	41
5.	Analisis enzim katalase	46
E.	Skema Penelitian	50
F.	Analisis Data	51
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Determinasi Tanaman	52

B. Hasil Pengumpulan Bahan Uji	52
C. Pembuatan Ekstrak Metanol Buah Kepel	53
D. Pembuatan Fraksi-fraksi dari Ekstrak Metanol Buah Kepel.....	55
E. Analisis Kualitatif Kandungan Flavonoid.....	57
F. Pemeriksaan Organ Liver.....	62
1. Pengukuran Berat Relatif Organ (BRO) liver tikus	62
2. Pengukuran parameter fungsi liver tikus.....	67
a. Enzim SGOT (Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase)	67
b. Enzim SGPT (Serum Glutamat Piruvat Transaminase)	74
G. Hasil Uji Enzim Katalase	79
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	85
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	93