

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN 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
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Buah Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>).....	4
2. Antioksidan dan Flavonoid	6
3. Ekstraksi	8

4. Fraksinasi	9
5. Lipid Peroksida	9
6. Hepatotoksik Akibat Karbon Tetraklorida.....	11
7. <i>Indirect Competitive</i> ELISA.....	12
F. Landasan Teori.....	14
G. Hipotesis	15
BAB II METODE PENELITIAN	16
A. Alat dan Bahan	16
1. Alat.....	16
2. Bahan	16
B. Variabel Operasional	19
C. Jalannya Penelitian	21
1. Pengumpulan dan Determinasi Kepel.....	21
2. Ekstraksi	21
3. Fraksinasi.....	22
4. Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid.....	23
5. Kondisi Lingkungan Hewan Uji	25
6. Pemodelan Hewan Uji.....	26
7. Perlakuan Hewan Uji	29
8. Pengukuran Konsentrasi Lipid Peroksida	32
9. Penimbangan Berat Liver	38
10. Pembuangan Limbah	38
D. Cara Analisis	39

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Pengumpulan dan Determinasi Tumbuhan.....	42
B. Pembuatan Ekstrak Metanolik Buah Kepel.....	42
C. Fraksinasi.....	44
D. Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid.....	46
1. Skrining fitokimia.....	46
2. Analisis kualitatif menggunakan KLT	47
E. Pemodelan Hewan Uji.....	52
1. Aktivitas enzim alanin aminotransferase (ALT)	53
2. Aktivitas enzim aspartat aminotransferase (AST)	55
F. Perlakuan Hewan Uji.....	58
1. Pengukuran konsentrasi lipid peroksida	58
2. Pengukuran aktivitas enzim ALT.....	63
3. Pengukuran aktivitas enzim AST.....	64
G. Perhitungan Berat Relatif Organ Liver	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	76