

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Pentingnya Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Buah Kepel ( <i>Stelechocarpus burahol</i> ) .....	6
2. Glutation (GSH).....	9
3. Antioksidan .....	10
4. ELISA ( <i>Enzym-Linked Immunosorbent Assay</i> ) .....	12

a. <i>Solid Phase</i> .....	14
b. Material Penempelan Enzim .....	14
5. Tetraklorometana(CCl <sub>4</sub> ).....	16
6. Ekstraksi dan Fraksinasi.....	17
7. Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	19
F. Landasan Teori.....	22
G. Hipotesis.....	24
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
A. Rancangan Penelitian.....	25
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
C. Alat dan Bahan.....	25
D. Definisi Operasional Variabel .....	28
E. Prosedur Penelitian .....	29
1. Determinasi.....	29
2. Penetapan Susut Pengerinan .....	29
3. Pembuatan Ekstrak Buah Kepel dan Fraksinya.....	30
4. Uji Kualitatif Kandungan Flavonoid .....	32
5. Perlakuan Hewan Uji .....	33
6. Perlakuan Hewan Uji selama 8 minggu.....	34
7. Penimbangan Berat Jaringan Hepar Tikus .....	37
8. Preparasi Sampel Jaringan Hepar Tikus .....	38
9. Pengukuran Konsentrasi Glutation (GSH) dengan ELISA Kit	38
10. Skema Penelitian .....	41
F. Analisis dan Pengolahan Data .....	42

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Determinasi Buah Kepel.....	44
B. KLT Ekstrak Metanolik dan Fraksi Etil Asetat Buah Kepel .....	44
C. Berat Relatif Organ .....	51
D. Konsentrasi Glutation (GSH) Hepar Hewan Uji .....	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	67