

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	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
ABSTRACT.....	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. Antioksidan .....	4
2. Buah Kepel .....	6
3. Enzim <i>Alpha</i> Glutation S-Transferase ( $\alpha$ -GST) .....	8
4. Flavonoid .....	11
5. Metode <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i> .....	13
F. Landasan Teori .....	16
G. Hipotesis .....	17
BAB II. CARA PENELITIAN .....	18
A. Alat dan Bahan .....	18
1. Alat penelitian .....	18
2. Bahan penelitian .....	18
B. Variabel Operasional .....	20
C. Jalannya Penelitian .....	20
1. Pengumpulan bahan .....	20
2. Penetapan susut pengeringan buah kepel .....	20
3. Ekstraksi dan fraksinasi .....	21
4. Uji fitokimia .....	22
5. Perlakuan hewan uji .....	23
6. Pengukuran berat relatif organ hepar .....	25
7. Preparasi sampel .....	25

8. Pengukuran konsentrasi enzim $\alpha$ -GST tikus .....	25
D. Analisis Data .....	29
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
A. Identifikasi Tanaman.....	31
B. Susut Pengeringan Buah Kepel.....	31
C. Analisis Hasil Ekstraksi dan Fraksinasi .....	33
D. Uji Fitokimia .....	34
E. Berat Relatif Hepar .....	39
F. Analisis Konsentrasi Enzim $\alpha$ -GST .....	40
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>