

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Gaharu.....	8
B. <i>Aquilaria malaccensis</i> (Lamk.).....	9
C. Metabolit Sekunder.....	11
D. Ekstraksi dan Fraksinasi.....	12
E. Uji Toksisitas 15	
F. Toksisitas terhadap mikroanatomi organ.....	16
G. OECD 420	22
H. Kanker Payudara.....	23
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	25
B. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat.....	28
B. Alat dan Bahan.....	28
C. Rancangan Penelitian.....	29
D. Prosedur Kerja.....	30
E. Analisis Data.....	39

<b>BAB V. HASIL dan PEMBAHASAN</b>	
A. Perilaku dan Struktur Berat Badan Mencit .....	40
B. Struktur Berat Badan Mencit .....	42
C. Profil Hematologi Darah Mencit .....	43
D. Anatomi Sel Eritrosit dan Leukosit Mencit.....	56
E. Profil kimia Darah mencit DDY betina .....	61
F. Histopatologi organ Mencit .....	65
<b>BAB VI. SIMPULAN dan SARAN</b>	
A. Simpulan .....	71
B. Saran .....	71
RINGKASAN .....	72
SUMMARY .....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	85

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 1. Fisiologi perilaku dan struktur mencit DDY betina.....	41
Tabel 2. Hasil pengukuran profil berat badan mencit DDY betina.....	43
Tabel 3. Profil hematologi mencit DDY betina hari ke 0.....	44
Tabel 4. Profil hematologi mencit DDY betina hari ke 7.....	44
Tabel 5. Profil hematologi mencit DDY betina hari ke 14.....	45
Tabel 6. Hasil pengukuran profil kimia darah mencit DDY betina.....	62

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

Gambar 1. Habitus dan Morfologi pohon gaharu <i>Aquilaria malaccensis</i> .....	9
Gambar 2. Sketsa Gaharu <i>Aquilaria malaccensis</i> .....	10
Gambar 3. Rancangan Penelitian Uji toksitas akut ekstrak dan fraksi <i>Aquilaria malaccensis</i> pada mencit DDY betina.....	29
Gambar 4. Anatomi dan morfologi sel eritrosit mencit DDY betina.....	56
Gambar 5. Anatomi dan morfologi sel monosit mencit DDY betina.....	57
Gambar 6. Anatomi dan morfologi sel neutrofil mencit DDY betina.....	57
Gambar 7. Anatomi dan morfologi sel basofil mencit DDY betina.....	57
Gambar 8. Anatomi dan morfologi sel limfosit mencit DDY betina.....	58
Gambar 9. Anatomi dan morfologi sel eosinofil mencit DDY betina.....	58
Gambar 10. Histologi organ ginjal mencit DDY betina.....	65
Gambar 11. Histologi organ hepar mencit DDY betina.....	65
Gambar 12. Histologi organ ovarium mencit DDY betina.....	66
Gambar 13. Histologi organ limfa mencit DDY betina.....	66
Gambar 14. Histologi organ duodenum mencit DDY betina.....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

Lampiran 1. Rekomendasi persetujuan etik penelitian kesehatan.....	99
Lampiran 2. Visualisasi feses mencit DDY betina.....	100
Lampiran 3. Prosedur kerja.....	101
Lampiran 4. Hasil Analisis SPSS Two Way Anova Berat Badan, Hematologi dan Kimia darah mencit.....	103
Lampiran 5. Hasil Analisis SPSS Uji Normalitas Berat Badan, Hematologi dan Kimia darah mencit.....	104
Lampiran 6. Hasil Analisis SPSS Two Way Anova Profil hematologi dan kimia darah Mencit.....	101
Lampiran 7. Hasil Analisis data SPSS Two Way Anova Profil Kimia darah mencit.....	102
Lampiran 8. Hasil Analisis data SPSS Two Way Anova profil eritrosit mencit.....	105
Lampiran 9. Hasil Analisis data SPSS Two Way Anova profil trombosit mencit.....	108
Lampiran 10. Hasil Analisis data SPSS Two Way Anova profil leukosit mencit.....	109
Lampiran 11. Hasil Analisis data Non Parametrik Kruskal Wallis, profil Hematologi darah (mencit.....	110
Lampiran 12. Hasil Analisis data Non Parametrik Kruskal Wallis, profil Hematologi (Lanjutan).....	111