

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Sambiloto .....	6
2. Mimba .....	7
3. Sediaan Uji .....	9
4. Toksikologi .....	10
a. Definisi toksikologi.....	10
b. Asas umum toksikologi.....	11
c. Toksisitas .....	11
5. Ketoksikan Subkronis .....	13
6. Kimia Darah .....	15
a. <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT)</i> .....	16
b. <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)</i> .....	16

c. Glukosa .....	17
d. Albumin .....	18
e. Kreatinin.....	19
f. Kolesterol .....	20
7. Pemeriksaan Urin .....	21
8. Metode Toksisitas Subkronis <i>Guidline</i> OECD 408 .....	23
F. Landasan Teori.....	24
G. Hipotesis.....	26
BAB II METODE PENELITIAN .....	27
A. Rancangan Penelitian .....	27
1. Variabel Bebas .....	27
2. Variabel Tergantung.....	27
3. Variabel Terkontrol.....	27
B. Alat dan Bahan.....	27
1. Alat.....	27
2. Bahan.....	28
3. Hewan Uji .....	29
C. Jalannya Penelitian.....	29
1. Penyiapan Sediaan uji .....	29
2. Pemilihan Hewan Uji dan Kondisi Pemeliharaan .....	30
3. Pengelompokan Hewan Uji .....	30
4. Pemejanaan Sediaan Uji .....	31
5. Pengamatan .....	32
a. Berat badan tikus.....	32
b. Asupan makanan dan minuman .....	32
c. Gejala ketoksikan .....	33
6. Pemeriksaan Sediaan Uji.....	33
7. Pemeriksaan Kimia Darah.....	33
8. Pemeriksaan Urin .....	34
9. Analisis Hasil .....	34
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	37

A. Pemeriksaan Sediaan Uji.....	37
B. Pengamatan Gejala Klinis .....	39
C. Pengamatan Berat Badan Hewan Uji.....	41
D. Perkembangan Asupan Makanan .....	43
E. Perkembangan Asupan Minuman .....	47
F. Pemeriksaan Kimia Darah.....	51
1. <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT)</i> .....	52
2. <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)</i> .....	57
3. Glukosa .....	62
4. Albumin .....	67
5. Kreatinin.....	71
6. Kolesterol .....	75
G. Pemeriksaan Urin.....	79
1. pH.....	80
2. Berat Jenis .....	81
3. Glukosa .....	83
4. Bilirubin .....	83
5. Protein .....	84
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	87
A. Kesimpulan .....	87
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89
LAMPIRAN.....	94