

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
INTISARI	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Manfaat Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Tinjauan Pustaka	6
1. Toksikologi	6
a. Definisi toksikologi	6
b. Wujud efek toksik	7
c. Sifat efek toksik	8

2. Ketoksikan	8
a. Ketoksikan Subkronis.....	9
3. Metode Ketoksikan Subkronis (OECD 408)	10
4. Bahan Ekstrak	11
a. Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> Ness)	12
b. Mimba atau (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss)	13
5. Parameter histopatologis	13
a. Hepar	15
b. Ginjal.....	17
c. Limpa.....	18
d. Paru-paru	19
e. Lambung.....	19
f. Jantung	20
F. Landasan Teori.....	21
G. Hipotesis.....	23
BAB II. METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
1. Variabel bebas	24
2. Variabel tergantung	24
3. Variabel terkontrol	24
B. Alat dan Bahan	24
1. Alat	24
2. Bahan	25

a. Hewan Uji	25
b. Bahan Uji	25
C. Jalannya Penelitian	26
1. Hewan Uji	26
a. Pemilihan hewan uji dan pemeliharaan hewan uji	26
b. Penyiapan kandang Hewan Uji	27
2. Pengelompokan Hewan Uji dan Penetapan Dosis	27
a. Pengelompokan hewan uji.....	27
b. Penetapan dosis	27
3. Penyiapan Bahan Uji dan Tata Cara Pemejanaan.....	28
a. Penyiapan bahan uji.....	28
b. Tatacara pemejanaan.....	29
4. Pengamatan Hewan Uji.....	30
a. Gejala ketoksikan klinis	30
b. Berat badan tikus.....	30
c. Asupan makanan dan minuman.....	31
5. Pemeriksaan Histopatologis	32
6. Pemeriksaan Sediaan Uji	32
6. Analisa Data	32
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Pengamatan Sediaan Uji	35
B. Pengamatan Umum	36
1. Pengamatan Fisisk Gejala Toksik	36

2. Perkembangan Berat Badan Tikus	40
3. Perkembangan Asupan Makanan	46
4. Perkembangan Asupan Minuman	50
B. Pemeriksaan Histopatologis	54
1. Jantung	57
2. Paru-paru	62
3. Hati	71
4. Ginjal	79
5. Lambung	86
6. Limpa	90
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	100