

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	2
C. TUJUAN PENELITIAN	3
D. MANFAAT PENELITIAN.....	3
E. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. TOKSIKOLOGI.....	4
2. IMUNOMODULATOR	10
3. MANGGIS	12
4. MENGGUDU	14
F. LANDASAN TEORI.....	18
G. HIPOTESIS	19

BAB II CARA PENELITIAN	20
A. RANCANGAN PENELITIAN	20
B. DEFINISI OPERASIONAL PENELITIAN	20
1. VARIABEL BEBAS	20
2. VARIABEL TERGANTUNG.....	20
3. VARIABEL KENDALI	20
C. ALAT	21
D. BAHAN.....	21
E. JALANNYA PENELITIAN	22
1. PERSIAPAN HEWAN UJI.....	22
2. PENETAPAN DOSIS	22
3. PEMBUATAN SUSPENSI.....	22
4. PEMEJANAN	23
5. PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI.....	24
F. ANALISIS DATA.....	24
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. PEMEJANAN OBAT KOMBINASI	27
B. PENETAPAN DOSIS	28
C. PENGAMATAN GEJALA TOKSIK	29
D. KONDISI UMUM	30
E. HISTOPATOLOGI.....	33
F. PENETAPAN LD ₅₀	50
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. KESIMPULAN	52
B. SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel I. Volume Pemejanaan Sediaan Uji	29
Tabel II. Hasil Pengamatan Jumlah Kematian Hewan Uji	30
Tabel III. Perubahan Rata-rata Bobot Badan Tikus	32
Tabel IV. Hasil Uji Kruskal-Wallis rata-rata perubahan bobot tubuh tikus	33
Tabel V. Rata-rata Bobot Relatif Organ Hewan Uji	34
Tabel VI. Hasil Uji Kruskal-Wallis bobot relatif organ tikus	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema OECD 423 annex 2c.....	10
Gambar 2. Buah Manggis	12
Gambar 3. Buah Mengkudu	14
Gambar 4. Grafik Perubahan Rata-rata Bobot Badan Tikus.....	31
Gambar 5. Organ Hati Dosis 2000 mg/Kg ulangan	38
Gambar 6. Kontrol Hati.....	38
Gambar 7. Organ Jantung dosis 2000 mg/Kg ulangan	41
Gambar 8. Kontrol Jantung	41
Gambar 9. Organ Ginjal Dosis 2000 mg/Kg ulangan	42
Gambar 10. Kontrol Ginjal	43
Gambar 11. Organ Paru Dosis 2000 mg/Kg ulangan.....	44
Gambar 12. Kontrol Paru	44
Gambar 13. Organ Lambung Dosis 2000 mg/Kg ulangan.....	46
Gambar 14. Kontrol Lambung	47
Gambar 15. Organ Usus Dosis 2000 mg/Kg ulangan	48
Gambar 16. Kontrol Usus	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Larutan Stok dan Volume Pemejanaan	58
Lampiran 2. Hasil Pengamatan	61
Lampiran 3. Tabel perubahan bobot	69
Lampiran 4. Tabel Bobot Organ dan Bobot Relatif Organ	70
Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik Penurunan Bobot Tikus	71
Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik Bobot Relatif Organ	72
Lampiran 7. Hasil Uji Histopatologi	74
Lampiran 8. Certificate Of Analysis (COA) Ekstrak Kulit Buah Manggis	75
Lampiran 9. Certificate Of Analysis (COA) Ekstrak Buah Mengkudu	76
Lampiran 10. Keterangan Selesai Penelitian Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik Fakultas Farmasi	77