



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Toksisitas Akut Per Oral Produk Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah, Umbi Keladi Tikus, dan Herba Meniran Pada Tikus Sprague Dawley Betina
MAYANG KIRANA CANDRA, drh. Retno Murwanti, M.P, Ph.D ;Dr. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Sirih merah (<i>Piper crocatum</i>)	3
2. Keladi tikus (<i>Thyphonium Flagelliforme</i>).....	5



3. Meniran (<i>Phyllanthus niruri L.</i>)	7
4. Toksikologi	9
5. Uji Toksikologi.....	12
6. Uji Toksisitas Akut.....	13
7. Histopatologi Organ.....	17
F. Landasan Teori	20
G. Hipotesis	21
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Rancangan Penelitian	23
B. Alat dan Bahan.....	23
1. Alat	23
2. Bahan	24
C. Jalannya Penelitian	25
1. Pembuatan larutan Na-CMC 0,5%	25
2. Pembuatan suspensi sediaan uji	25
3. Penetapan dosis	25
4. Pengelompokan hewan uji	26
5. Aklimatisasi atau penyesuaian tikus betina SD.....	27
6. Pemejanan.....	27
7. Pengujian toksisitas akut produk SKM.....	28
D. Analisis Data.....	28
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Penetapan Dosis	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Toksisitas Akut Per Oral Produk Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah, Umbi Keladi Tikus, dan Herba Meniran Pada Tikus Sprague Dawley Betina

MAYANG KIRANA CANDRA, drh. Retno Murwanti, M.P, Ph.D ;Dr. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

B. Potensi Ketoksikan Akut	32
C. Pengamatan Gejala Toksik	34
D. Kondisi Umum.....	36
E. Pemeriksaan Histopatologi	39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61