



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 JANTAN  
ANGELA ELMA EDWINA, 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

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Toksikologi .....	5
2. Produk SKM .....	9
3. Sirih merah ( <i>Piper crocatum</i> Ruiz. dan Pav.).....	10
4. Meniran ( <i>Phyllanthus niruri</i> Linn.) .....	13
5. Keladi tikus ( <i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) BL).....	15



6. Histopatologi .....	17
E. Landasan Teori.....	20
F. Hipotesis.....	21
<b>BAB II. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian.....	22
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
D. Jalannya Penelitian.....	23
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Pemejanan Sediaan Uji .....	30
B. Penetapan Dosis .....	31
C. Potensi Ketoksikan Akut.....	32
D. Pengamatan Gejala Toksik .....	34
E. Kondisi Umum.....	36
F. Histopatologi Organ.....	38
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	64