

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. RUMUSAN MASALAH .....	3
C. TUJUAN PENELITIAN .....	4
D. MANFAAT PENELITIAN .....	4
E. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
1. TOKSIKOLOGI .....	5
2. UJI TOKSISITAS AKUT .....	7
3. TEMULAWAK .....	10
4. SAMBUNG NYAWA .....	15
F. LANDASAN TEORI .....	18
G. HIPOTESIS .....	20
<b>BAB II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>21</b>
A. DEFINISI OPERASIONAL PENELITIAN .....	21
1. VARIABEL BEBAS .....	21
2. VARIABEL TERGANTUNG .....	21
3. VARIABEL KENDALI .....	21

B. WAKTU DAN TEMPAT .....	21
C. ALAT .....	22
D. BAHAN .....	22
E. HEWAN UJI .....	23
F. JALANNYA PENELITIAN .....	23
1. PERSIAPAN HEWAN UJI .....	23
2. PENETAPAN DOSIS .....	23
3. PEMEJANAN .....	24
4. HISTOPATOLOGI .....	25
G. ANALISIS DATA .....	25
<b>BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
A. PENGAMATAN GEJALA TOKSIS .....	28
B. POTENSI TOKSISITAS AKUT (LD <sub>50</sub> ) .....	30
C. PERUBAHAN BOBOT BADAN .....	32
D. HISTOPATOLOGI .....	33
1. HATI .....	36
2. JANTUNG .....	38
3. PARU .....	39
4. GINJAL .....	40
5. LAMBUNG .....	42
6. USUS .....	43
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
A. KESIMPULAN .....	45
B. SARAN .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel I. Volume pemejanan kombinasi ekstrak herbal setiap hewan uji .....	28
Tabel II. Pengamatan fisik pada tikus dalam uji toksisitas akut .....	29
Tabel III. Hasil pengamatan jumlah kematian hewan uji yang dilakukan selama empatbelas hari penelitian .....	31
Tabel IV. Hasil ANOVA Penurunan Bobot Rata-rata .....	33
Tabel V. Rata-rata bobot organ vital .....	34
Tabel VI. Hasil uji histopatologi organ tikus .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rimpang temulawak .....	11
Gambar 2. Struktur kurkuminoid .....	12
Gambar 3. Tanaman sambung nyawa .....	16
Gambar 4. Struktur kampferol .....	17
Gambar 5. Skema OECD 423 .....	24
Gambar 6. Rata-rata perubahan bobot tikus dengan penimbangan setiap tiga hari sekali .....	32
Gambar 7. Kontrol Hati dan organ hati dosis 2000 mg/Kg ulangan .....	36
Gambar 8. Kontrol Jantung dan organ jantung dosis 2000 mg/Kg ulangan .....	38
Gambar 9. Kontrol Paru dan organ paru dosis 2000 mg/Kg ulangan .....	39
Gambar 10. Kontrol Ginjal dan organ ginjal dosis 2000 mg/Kg ulangan .....	41
Gambar 11. Kontrol Lambung dan organ lambung dosis 2000 mg/Kg ulangan ...	42
Gambar 12. Kontrol Usus dan organ usus dosis 2000 mg/Kg ulangan .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penimbangan bobot tikus .....	52
Lampiran 2. Penurunan bobot tikus .....	52
Lampiran 3. Pengamatan gejala toksis .....	53
Lampiran 4. Bobot relatif organ .....	63
Lampiran 5. Sertifikat ekstrak temulawak .....	66
Lampiran 6. Sertifikat ekstrak sambung nyawa .....	67
Lampiran 7. Hasil histopatologi .....	68
Lampiran 8. Surat keterangan bebas penelitian .....	69
Lampiran 9. Hasil uji statistika .....	70
Lampiran 10. Pembuatan larutan stok .....	72
Lampiran 11. Perhitungan volume pemejanaan hewan uji .....	73