

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II STUDI PUSTAKA	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.1.1 Uji Toksisitas Akut.....	3
2.1.2 Organ Sasaran Pengujian Ketoksikan.....	5
2.1.3 Produk SOLUDIA®.....	8
2.1.4 Tikus Wistar Betina.....	12
2.2 Landasan Teori.....	13
2.3 Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Alat dan Bahan.....	14
3.1.1 Alat.....	14
3.1.2 Bahan.....	14

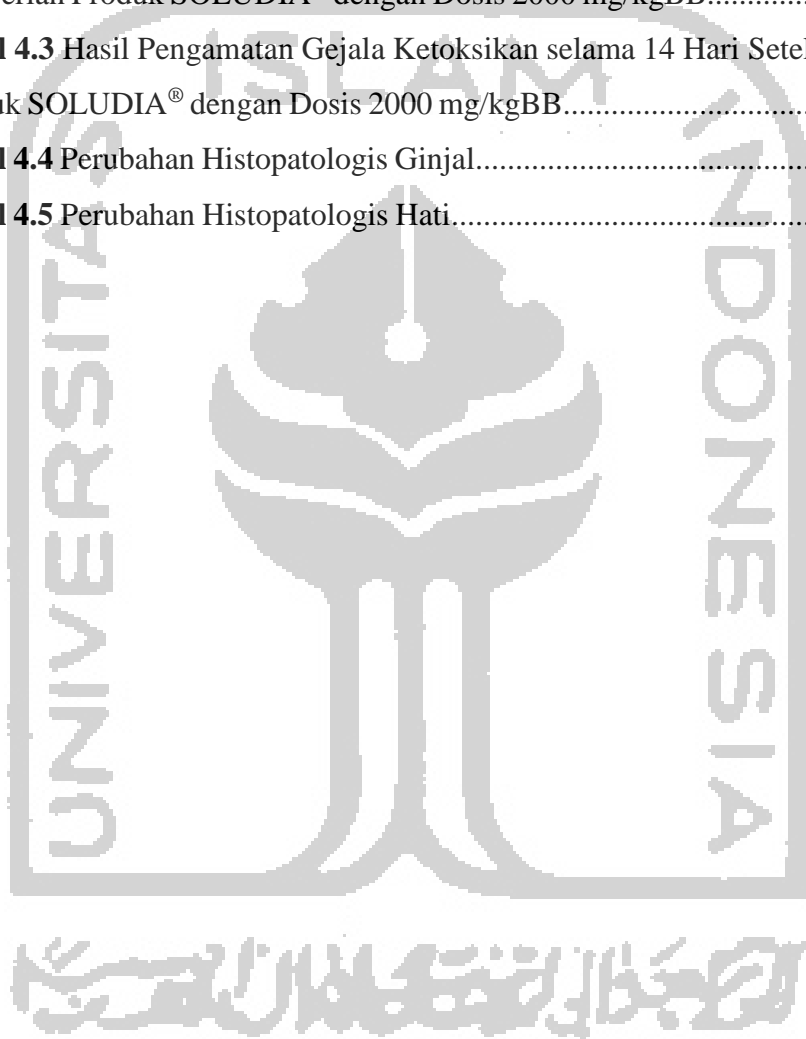
3.1.3 Kriteria Subjek Uji.....	14
3.2 Prosedur Penelitian.....	14
3.2.1 Pengajuan <i>Ethical Clearence</i>	14
3.2.2 Persiapan Hewan Uji.....	15
3.2.3 Persiapan Sampel.....	15
3.2.4 Uji Ketoksikan dengan Metode OECD 425.....	16
3.2.5 Pembuatan Histopatologis Organ.....	16
3.3 Analisis Hasil.....	17
3.3.1 Analisis Kuantitatif.....	17
3.3.2 Analisis Kualitatif.....	17
3.4 Skema Penelitian.....	18
3.4.1 Skema Penelitian Umum.....	18
3.4.2 Skema Penelitian Uji Toksisitas Akut.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Pengamatan Berat Badan.....	21
4.2 Penetapan Dosis dalam Penelitian.....	22
4.3 Hasil Pengamatan Gejala Toksik.....	22
4.4 Gambaran Histopatologis Ginjal.....	24
4.5 Gambaran Histopatologis Hati.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Histopatologis Hati.....	5
Gambar 2.2 Gambaran Histopatologis Ginjal.....	7
Gambar 2.3 Produk SOLUDIA®	8
Gambar 2.4 Tanaman Yakon (<i>Smallanthus sonchifolius</i>).....	9
Gambar 2.5 Tanaman Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>).....	10
Gambar 2.6 Tanaman Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.).....	11
Gambar 2.7 Tikus Galur Wistar.....	13
Gambar 3.1 Skema Penelitian Umum.....	18
Gambar 3.2 Skema Penelitian Uji Toksisitas Akut <i>Limit test</i>	19
Gambar 3.3 Skema Penelitian Uji Toksisitas Akut <i>Main test</i>	20
Gambar 4.1 Gambaran Histopatologis Ginjal Setelah Pemberian Produk SOLUDIA® dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	24
Gambar 4.2 Gambaran Histopatologis Hati Setelah Pemberian Produk SOLUDIA® dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penggolongan Sediaan Uji pada Tikus.....	4
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Berat Badan Hewan Uji (Gram).....	21
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Gejala Ketoksikan pada 4 Jam Pertama Setelah Pemberian Produk SOLUDIA® dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	23
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Gejala Ketoksikan selama 14 Hari Setelah Pemberian Produk SOLUDIA® dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	24
Tabel 4.4 Perubahan Histopatologis Ginjal.....	25
Tabel 4.5 Perubahan Histopatologis Hati.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Ethical Clearance</i>	32
Lampiran 2 Surat Keterangan Sehat Tikus.....	33
Lampiran 3 Hasil Pengamatan Gejala Ketoksikan selama 24 jam Setelah Pemberian Produk SOLUDIA [®] dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	34
Lampiran 4 Hasil Pengamatan Gejala Ketoksikan selama 14 hari Setelah Pemberian Produk SOLUDIA [®] dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	36
Lampiran 5 Hasil Pembacaan Preparat Histopatologis Hati dan Ginjal Tikus.....	38
Lampiran 6 Hasil Pengujian Berat Badan Tikus menggunakan <i>one way</i> ANNOVA.....	39
Lampiran 7 Hasil Gambaran Histopatologis Ginjal Setelah Pemberian Produk SOLUDIA [®] dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	40
Lampiran 8 Hasil Gambaran Histopatologi Hati Setelah Pemberian Produk SOLUDIA [®] dengan Dosis 2000 mg/kgBB.....	43