

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR KETERANGAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN (ORISINALITAS)	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Sphagneticola trilobata</i> ; (L.) J.F Pruski	4
2.2 Toksisitas	5
2.3 Mencit (<i>Mus musculus</i>)	7
2.4 Organ Hati	8
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Rancangan Penelitian	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1 Pembuatan Ekstrak <i>Sphagneticola trilobata</i>	13

3.4.2 Pengujian Toksisitas Akut dan Pengelompokan Hewan Uji.	14
3.4.3 Pembuatan Preparat Histologi.....	15
3.5 Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Perubahan Berat Badan <i>M. musculus</i> sebelum dan setelah Pemberian Ekstrak Etik Daun <i>S. trilobata</i>	17
4.2. Nilai Toksik LD ₅₀ Ekstrak Etil Asetat Daun <i>S. Trilobata</i>	18
4.3. Perubahan Struktur Histologi Hati <i>M. musculus</i> Setelah Pemberian Ekstrak Etil Asetat Daun <i>S. Trilobata</i>	19
4.3.1 Degenerasi Sel Hepar	21
4.3.2 Nekrosis Sel Hepar.....	22
4.3.3 Fibrosis Sel Hepar	23
4.3.4 Peradangan Sel Hepar	24
4.3.5 Kongesti Sinusoid Sel Hepar.....	25
4.3.6 Pelebaran Vena Sentral Sel Hepar	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	28
4.1. Kesimpulan	28
4.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) J. F Pruski	5
Gambar 2.2	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	7
Gambar 2.3	Anatomi Organ Hati	9
Gambar 2.4	Sel hati yang mengalami Degenerasi	9
Gambar 2.5	Sel hati yang mengalami Nekrosis	9
Gambar 2.6	Sel hati yang mengalami Fibrosis	10
Gambar 2.7	Sel hati yang mengalami Peradangan.....	10
Gambar 2.8	Sel hati yang mengalami Kongesti Sinusoid.....	11
Gambar 2.9	Sel hati yang mengalami pelebaran Vena Sentralis	11
Gambar 4.1	Grafik rerata berat badan <i>M.musculus</i>	17
Gambar 4.2	Hasil analisa jumlah sel yang mengalami degenerasi pada kelompok perlakuan dengan One Way ANOVA.....	22
Gambar 4.3	Hasil analisa jumlah sel yang mengalami nekrosis pada kelompok perlakuan dengan One Way ANOVA	23
Gambar 4.4	Hasil analisa jumlah sel yang mengalami fibrosis pada kelompok perlakuan dengan One Way ANOVA	24
Gambar 4.5	Hasil analisi jumlah sel yang mengalami peradangan pada kelompok perlakuan dengan One Way ANOVA.....	25
Gambar 4.6	Hasil analisis jumlah sel yang mengalami kongesti sinusoid pada kelompok perlakuan dengan One Way ANOVA.....	26
Gambar 4.7	Hasil analisis jumlah sel yang mengalami pelebaran vena sentralis pada kelompok perlakuan menggunakan One Way ANOVA	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria penilaian derajat histopatologi sel hepar.....	13
Tabel 3.2	Rancangan perlakuan uji toksisitas pada mencit.....	14
Tabel 4.1	Perbandingan rata-rata berat badan <i>M. musculus</i> sebelum dan Setelah perlakuan	17
Tabel 4.2	Toksisitas ekstrak etil asetat daun <i>S. Trilobata</i> terhadap <i>M. musculus</i>	18
Tabel 4.3	Gambaran perubahan histologi sel hepar pada <i>M.</i> <i>Musculus</i> yang terpapar ekstrak ethyl asetat daun <i>S.</i> <i>trilobata</i>	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Rerata Berat Badan Mus <i>Musculus</i> Selama Perlakuan pemberian ekstrak etil asetat daun <i>Sphagneticola trilobata</i> ...	33
Lampiran II	Perhitungan Nilai Toksik LD 50 Ekstrak Ethyl Asetate Daun <i>Sphagneticola trilobata</i>	34
Lampiran III	Tabel Thompson dan Weil	35
Lampiran IV	Foto Dokumentasi Penelitian	36
Lampiran V	Hasil analisis pengamatan perubahan histologi hati <i>M. musculus</i> yang terpapar ekstrak etil esetat daun <i>S. Trilobata</i> menggunakan One Way ANOVA	37
Lampiran VI	Kartu Bimbingan Skripsi	38