

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
Bab I. Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	3
Bab II. Tinjauan Pustaka	4
II.1 Toksisitas	4
II.2 Uji Toksisitas	4
II.2.1 Uji Toksisitas Akut Oral	5
II.2.2 LD ₅₀	6

II.3 Metode Uji Toksisitas Akut Organization for Economic Cooperation and Development (OECD).....	7
II.3.1 Metode Standar OECD 420 Fixed Dose Method.....	8
II.4 Hati	8
II.5 Ginjal	10
II.5.1 Kreatinin	10
II.6 Uraian Tanaman.....	11
II.6.1 Klasifikasi Tanaman	11
II.6.2 Nama Daerah	12
II.6.3 Morfologi Okra	12
II.6.4 Etiologi dan Penyebaran	13
II.6.5 Penggunaan di Masyarakat	13
II.6.6 Kandungan Kimia	13
II.6.7 Karakterisasi dan Penapisan Fitokimia	14
II.6.8 Tinjauan Farmakologi	14
Bab III. Metodologi Penelitian	15
Bab IV. Alat dan Bahan.....	16
IV.1 Alat.....	16
IV.2 Bahan.....	16
IV.3 Hewan Uji	16
Bab V. Prosedur Penelitian.....	17

V.1 Penyiapan Hewan Uji	17
V.2 Pembuatan Suspensi Na-CMC 0,5 %	17
V.3 Pembuatan Larutan Uji	17
V.4 Metode Pengujian	17
V.4.1. Uji Pendahuluan Toksisitas Akut	18
V.4.2 .Uji Toksisitas Akut	18
V.9. Pemeriksaan Parameter Biokimia	19
V.9.1 Penyiapan Sampel Darah	19
V.10 Analisis Data	19
Bab VI. Hasil dan Pembahasan	21
VI.1 Pengujian Toksisitas Akut	21
VI.1.1 Uji Pendahuluan Toksisitas Akut	21
VI.1.2 Uji Toksisitas Akut	21
Bab VII. Kesimpulan dan Saran	29
VII.1 Kesimpulan	29
VII.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bagan Prosedur Uji Pendahuluan Toksisitas Akut.....	35
Lampiran 2 Bagan Prosedur Uji Toksisitas Akut	36
Lampiran 3 Surat Determinasi Tanaman	37
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Etik	38
Lampiran 5 Pengujian ANOVA	39

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Kriteria penggolongan sediaan uji menurut OECD	6
Tabel II. 2 Klasifikasi tingkat toksisitas zat berdasarkan nilai LD ₅₀ ..	7
Tabel VI.1 Rata-rata bobot badan mencit selama pemberian ekstrak air buah okra.....	23
Tabel VI.2 Rata-rata pengukuran kadar SGPT, SGOT, dan Kreatinin.	24
Tabel VI.3 Rata-rata profil indeks berat organ mencit	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Tanaman Okra (Sari, 2018).....	11
---	----

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
OECD	Organization for Economic Co-Operation and Development
LD ₅₀	Lethal Dose 50
EABO	Ekstrak Air Buah Okra
L	Linneus
BB	Bobot Badan
SGPT	Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
SGOT	Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
ALT	Alanine Aminotransferase
AST	Aspartat Aminotransaminase
μ	Mikro