

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Monografi Tanaman Sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.)	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi	5
2.1.3 Efek farmakologi.....	5
2.1.4 Kandungan kimia	5
2.2 Toksikologi	6
2.2.1 Uji toksisitas.....	6

2.2.2 Rancangan uji toksisitas.....	8
2.3 Ginjal	11
2.4 Kreatinin dan Ureum	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	13
3.1.1 Jenis penelitian	13
3.1.2 Metode penelitian	13
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.4 Variabel Penelitian	14
3.4.1 Variabel bebas	14
3.4.2 Variabel terikat	14
3.5 Kerangka Berpikir	14
3.6 Definisi Operasional.....	15
3.7 Instrumen Penelitian.....	16
3.7.1 Alat.....	16
3.7.2 Bahan	16
3.7.3 Hewan uji	17
3.8 Prosedur Kerja.....	17
3.8.1 Penyiapan bahan.....	17
3.8.2 Pembuatan simplisia	17
3.8.3 Pembuatan ekstrak.....	17
3.8.4 Uji karakteristik	18
3.8.5 Uji skrining fitokimia.....	19
3.8.6 Pembuatan larutan Na CMC 0,5%	20
3.8.7 Proses aklimitasi hewan uji.....	20

3.8.8 Pengelompokan hewan uji	21
3.8.9 Pengambilan darah hewan uji	21
3.8.10 Pembedahan hewan uji	21
3.8.11 Pemeriksaan kadar kreatinin	21
3.8.12 Pemeriksaan kadar ureum	22
3.8.13 Alur penelitian	23
3.9 Pengolahan dan Analisa Data.....	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Persetujuan Etik	24
4.2 Hasil Determinasi	24
4.3 Hasil Ekstraksi	24
4.4 Hasil Karakterisasi Ekstrak.....	24
4.5 Hasil Skrining Fitokimia	26
4.6 Monitoring Berat Badan	28
4.7 Hasil Rata-rata Indeks Organ.....	30
4.8 Efek Terhadap Fungsi Ginjal	31
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1 Tanaman Sidaguri.....	4
Gambar 2 Kerangka Berpikir	15
Gambar 3 Alur Penelitian	23
Gambar 4 Grafik Penimbangan Rata-rata Berat Badan Tikus	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Karakterisasi ekstrak daun sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.).....	25
Tabel 2 Hasil skrining fitokimia ekstrak daun sidaguri (<i>Sida rhombifolia</i> L.).....	27
Tabel 3 Rata-rata hasil monitoring berat badan tikus jantan dan betina	28
Tabel 4 Hasil rata-rata indeks organ tikus.....	30
Tabel 5 Hasil pemeriksaan Kreatinin.....	32
Tabel 6 Hasil pemeriksaan Ureum.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Persetujuan Komite Etik.....	39
Lampiran 2 Hasil Determinasi Tanaman Sidaguri.....	40
Lampiran 3 Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Sidaguri	41
Lampiran 4 Skrining Fitokimia	43
Lampiran 5 Perhitungan Dosis	45
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian.....	46
Lampiran 7 Hasil Turnitin	48
Lampiran 8 Kartu Bimbingan.....	49
Lampiran 9 Riwayat Hidup	51

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
OECD	<i>Organization for Economic Cooperation and Development</i>
NOAEL	<i>No Observed Adverse Effect Level</i>
BALITRO	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
BPOM	Badan Pengawas Obat dan Makanan
CO ₂	<i>Carbon Dioxide</i>