

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi Tanaman.....	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman.....	4
2.1.2 Nama Lain Tanaman	5
2.1.3 Morfologi Tanaman	5
2.1.4 Kandungan Kimia Tanaman	6
2.1.5 Aktivitas Farmakologi Tanaman.....	6
2.2 Toksisitas.....	7
2.3 Uji Toksisitas.....	7
2.4 Uji Toksisitas Subkronik.....	7

2.5	Etika Penggunaan Hewan Uji	8
2.5.1	Prinsip 3R.....	8
2.5.2	Prinsip 5F	9
2.6	Ginjal.....	10
2.7	Anatomi Ginjal.....	10
2.8	Kreatinin.....	11
2.9	Ureum.....	11
BAB III	METODE PENELITIAN	12
3.1	Jenis dan Metode Penelitian.....	12
3.1.1	Jenis Penelitian.....	12
3.1.2	Metode Penelitian.....	12
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.3	Populasi dan Sampel	13
3.4	Variabel Penelitian	13
3.5	Definisi Operasional.....	13
3.6	Instrumen Penelitian.....	14
3.6.1	Alat.....	14
3.6.2	Bahan.....	14
3.6.3	Hewan Uji	14
3.7	Prosedur Kerja.....	14
3.7.1	Penyiapan Bahan.....	14
3.7.2	Pembuatan Simplisia.....	14
3.7.3	Pembuatan Ekstrak.....	15
3.7.4	Uji Skrining Fitokimia	15
3.7.5	Uji Karakterisasi Simplisia	16
3.7.6	Pembuatan Suspensi Na CMC 0,5%.....	17
3.7.7	Proses Aklimatisasi Hewan Uji.....	18
3.7.8	Pengelompokan Hewan Uji	18
3.7.9	Pengambilan Darah Hewan Uji.....	18
3.7.10	Pemeriksaan Kadar Kreatinin	18
3.7.11	Pemeriksaan Kadar Ureum	19
3.7.12	Pembedahan Hewan Uji.....	19

3.7.13	Indeks Organ Hewan Uji.....	19
3.7.14	Alur penelitian.....	20
3.8	Pengolahan dan Analisa Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1.	Hasil Persetujuan Etik	21
4.2.	Hasil Determinasi Tanaman	21
4.3.	Hasil Ekstraksi.....	21
4.4.	Hasil Skrining Fitokimia	22
4.5.	Hasil Karakterisasi Tanaman	23
4.6.	Hasil Monitoring Berat Badan Tikus	24
4.7.	Hasil Rata-Rata Indeks Organ.....	26
4.8.	Efek Terhadap Fungsi Organ Ginjal	28
4.8.1	Hasil Pemeriksaan Biokimia	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1.	Simpulan.....	31
5.2.	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		32
DAFTAR LAMPIRAN		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman Pacing (Dokumentasi Pribadi)	4
Gambar 2. Alur Penelitian	20
Gambar 3. Grafik Rata-Rata Berat Badan	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Ekstraksi Daun Pacing (<i>Costus speciosus</i>)	21
Tabel 2. Hasil Skrining Fitokimia Daun Pacing (<i>Costus speciosus</i>).....	22
Tabel 3. Hasil Karakterisasi Simplisia Daun Pacing (<i>Costus speciosus</i>).....	23
Tabel 4. Rata-Rata Berat Badan Tikus Kelompok Kontrol dan Uji.....	25
Tabel 5. Hasil Rata-Rata Indeks Organ.....	27
Tabel 6. Hasil Pemeriksaan Biokimia Kreatinin	29
Tabel 7. Hasil Pemeriksaan Biokimia Ureum	29

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN	NAMA
BALITRO	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
BPOM	Badan Pengawas Obat dan Makanan
CO ₂	<i>Carbon Dioxide</i>
<i>LSD</i>	<i>Least Significant Difference</i>
<i>OECD</i>	<i>Organization for Economic Co-operation and Development</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman	38
Lampiran 2. Hasil Persetujuan Etik Penelitian.....	39
Lampiran 3. Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Pacing	40
Lampiran 4. Hasil Skrining Fitokimia.....	41
Lampiran 5. Perhitungan Dosis Larutan Uji	43
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	44
Lampiran 7. Hasil Turnitin.....	47
Lampiran 8. Lembar Bimbingan	48
Lampiran 10. Daftar Riwayat Hidup.....	50