

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	3
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Monografi Tanaman.....	5
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Pacing (<i>Costus speciosus</i>).....	5
2.1.2 Nama Lain	5
2.1.3 Morfologi.....	6
2.1.4 Aktivitas Farmakologi	6
2.1.5 Kandungan Kimia	8
2.2 Uji Toksisitas	8
2.3 Uji Toksisitas Subkronis Oral	9
2.4 Organ Hati.....	10
2.5 Anatomi Hati.....	10

2.6	Fungsi Hati.....	11
2.7	Gangguan Fungsi Hati	12
2.8	SGOT	12
2.9	SGPT.....	12
2.10	Etika Penggunaan Hewan Uji	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		15
3.1	Jenis dan Metode Penelitian.....	15
3.1.1	Jenis Penelitian	15
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.3	Populasi dan Sampel	16
3.4	Variabel Penelitian.....	16
3.4.1	Variabel Bebas.....	16
3.4.2	Variabel Terikat.....	16
3.5	Definisi Operasional	16
3.6	Instrumen Penelitian	17
3.6.1	Alat.....	17
3.6.2	Bahan	17
3.7	Kerangka Penelitian	18
3.8	Prosedur Penelitian	19
3.8.1	Determinasi Tanaman.....	19
3.8.2	Perolehan Ekstrak & Cara Pembuatannya	19
3.8.3	Penyiapan Hewan Uji	19
3.8.4	Pembuatan Suspensi Na-CMC 0,5%.....	19
3.8.5	Dosis Uji.....	20
3.8.6	Penyiapan Sediaan Uji.....	20
3.8.7	Cara Pemberian.....	20
3.8.8	Waktu Pemberian Sediaan	20
3.8.9	Pengamatan	20
3.8.10	Monitoring Berat Badan.....	20
3.8.11	Pengambilan Sampel Darah.....	20
3.8.12	Pemeriksaan Biokimia.....	21

3.8.13	Nilai Indeks Organ	21
3.9	Pengolahan dan Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Persetujuan Etik.....	23
4.2	Hasil Penelitian Tanaman Pacing.....	23
4.2.1	Hasil Determinasi	23
4.2.2	Hasil Ekstraksi Daun Pacing	23
4.2.3	Hasil Karakterisasi Daun Pacing	24
4.2.4	Hasil Skrining Fitokimia.....	25
4.3	Hasil Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Daun Pacing.....	26
4.3.1	Hasil Monitoring Bobot Badan Tikus	26
4.3.2	Hasil Nilai Indeks Organ	27
4.3.3	Pemeriksaan Biokimia.....	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Simpulan.....	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Tanaman Pacing	5
Gambar 4. 1 Grafik Bobot Badan Tikus Jantan dan Betina Untuk Setiap Kelompok Perlakuan Selama 90 Hari.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Ekstraksi Daun Pacing.....	24
Tabel 4. 2 Hasil Karakterisasi Ekstrak Daun Pacing	24
Tabel 4. 3 Hasil Uji Fitokima Ekstrak Daun Pacing.....	25
Tabel 4. 4 Hasil Rata-Rata Bobot Badan Tikus Jantan dan Betina.....	26
Tabel 4. 5 Hasil Rata-Rata Indeks Organ Tikus Jantan dan Betina.....	28
Tabel 4. 6 Hasil Pemeriksaan Biokimia SGOT.....	29
Tabel 4. 7 Hasil Pemeriksaan Biokimia SGPT	30

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BALITRO	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
BPOM	Badan Pengawas Obat dan Makanan
LSD	Least Significant Difference
SGOT	Serum Glutamat Oksaloasetat Transminase
SGPT	Serum Glutamat Piruvat Transminase
WHO	World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Persetujuan Komisi Etik.....	37
Lampiran 2 Hasil Determinasi Tanaman	38
Lampiran 3 Dokumentasi.....	39
Lampiran 4 Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Pacing	41
Lampiran 5 Hasil Penapisan Fitokimia	42
Lampiran 6 Perhitungan.....	44
Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme	45
Lampiran 8 Kartu Bimbingan Tugas Akhir	47
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup.....	49