

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4

BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Klasifikasi Tanaman	5
2.1.1 Uraian Tanaman	6
2.1.2 Khasiat dan Kandungan Kimia Tumbuhan	7
2.2. Ekstraksi	10
2.2.1 Pengertian	10
2.2.2 Metode Ekstraksi	10
2.2.3 Pelarut	13
2.3 Skrinning Fitokimia	14
2.4 Toksisitas Akut	15
2.4.1 Pengertian	15
2.4.2 Histopatologi Organ	16
2.4.3 Metode Organisation for Economic Co-operation Development 423 (OECD 423)	17
2.4.4 Hewan Uji	20
2.4.5 Cara Pemberian	21
2.4.6 Pengamatan	21
2.4.7 Lethal Dose 50	21
2.5 Analisa Hasil	22
2.6 Hipotesis	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Rancangan Penelitian	24
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3 Sampel Penelitian	24
3.4 Subjek dan Objek Penelitian	25
3.5 Kriteria Inklusi dan Eklusi	25
3.5.1 Inklusi	25

3.5.2	Eksklusi	25
3.6	Variabel Penelitian	26
3.6.1	Variabel bebas	26
3.6.2	Variabel Terikat	26
3.6.3	Variabel Terkendali	26
3.7	Pengajuan Etik	26
3.8	Instrumen Penelitian	27
3.9	Cara Kerja	27
3.9.1	Izin komite etik	27
3.9.2	Determinasi Sampel	28
3.9.3	Penyiapan Simplisa	28
3.9.4	Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Pisang Raja	28
3.9.5	Pembuatan Larutan Uji	29
3.10	Uji Toksisitas Akut	30
3.11	Uji Histopatologi	31
3.12	Analisis Data	35
3.13	Jadwal	36
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Determinasi	37
4.2	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Etanol 70% Daun Pisang Raja	37
4.3	Uji Toksisitas Akut	42
4.4	Uji Histopatologi	51
4.5	Hasil Analisis Statistik dengan SPSS	57
4.5.1	Hasil Uji <i>Test of Normality</i>	57
4.5.2	Hasil Uji <i>Test Kruskal-Wallis</i>	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		61

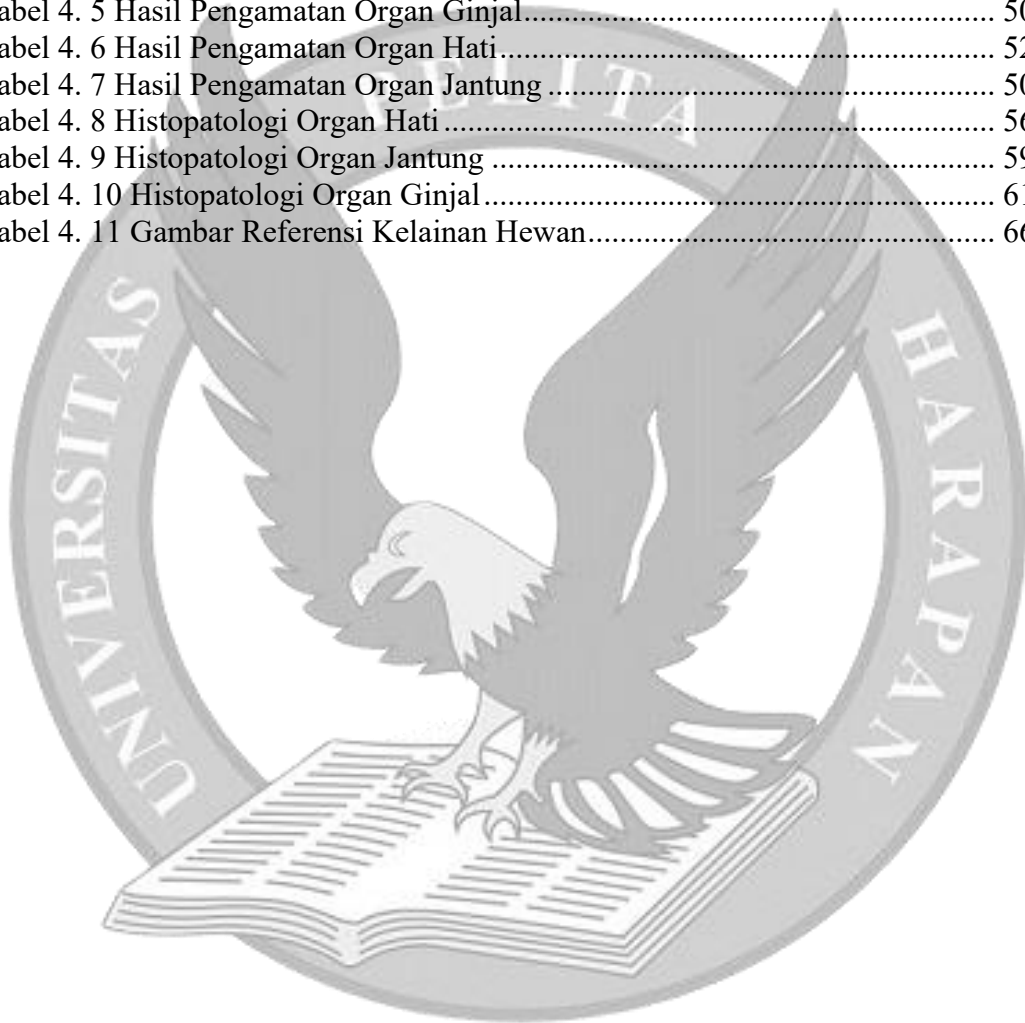
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Daun Pisang Raja (<i>Musa acuminata</i> x <i>Musa balbisiana</i>) ..	5
Gambar 2. 2 Metode OECD 423	20
Gambar 4. 1 Profil Berat Badan Hewan pada Uji Toksisitas Akut.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Organ Hewan Mencit Jantan.....	17
Tabel 2. 2 Kategori <i>Globally Harmonized Classification System</i> (GHCS)	19
Tabel 3. 1 Waktu Perencanaan Penelitian.....	36
Tabel 4. 1 Hasil Rendemen Simplisia dan Ekstrak Kental Daun Pisang Raja.....	42
Tabel 4. 2 Hasil Pengamatan Hewan Uji Batch 1	48
Tabel 4. 3 Hasil Pengamatan Hewan Uji Batch 2	49
Tabel 4. 4 Hasil Pengamatan Hewan Uji Batch 3	50
Tabel 4. 5 Hasil Pengamatan Organ Ginjal.....	50
Tabel 4. 6 Hasil Pengamatan Organ Hati.....	52
Tabel 4. 7 Hasil Pengamatan Organ Jantung	50
Tabel 4. 8 Histopatologi Organ Hati	56
Tabel 4. 9 Histopatologi Organ Jantung	59
Tabel 4. 10 Histopatologi Organ Ginjal.....	61
Tabel 4. 11 Gambar Referensi Kelainan Hewan.....	66



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

Gambar 1. Hasil Turnitin Proposal.....	A-1
Gambar 2. Surat Hasil Determinasi Tumbuhan Pisang Raja.....	A-2
Gambar 3. Surat Izin Etik Penelitian	A-3
Gambar 4. Surat Izin Uji Histopatologi.....	A-4

Lampiran B

Gambar 1. Daun Pisang Raja	B-1
Gambar 2 Pengeringan.....	B-1
Gambar 3. Proses Ekstraksi Refluks.....	B-1
Gambar 4. Hasil Ekstraksi Refluks.....	B-1
Gambar 5. Proses Pemekatan Ekstrak	B-1
Gambar 6. Pemekatan Dengan Oven.....	B-1
Gambar 7. Kelompok Control	B-2
Gambar 8 Kelompok Dosis 300mg/kgBB.....	B-2
Gambar 9. Kelompok Dosis 2000mg/kgBB.....	B-2
Gambar 10. Proses Sonde	B-2
Gambar 11. Proses Euthanasia	B-2

Lampiran C

Perhitungan Dosis.....	C-1
------------------------	-----

Lampiran D

Gambar 1. Koleksi Sampel.....	D-1
Gambar 2 Fiksasi	D-1
Gambar 3. Dehidrasi dan Clearing	D-1
Gambar 4. Embendding dan Blocking	D-1
Gambar 5. Mounting.....	D-1
Gambar 6. Oven.....	D-1
Gambar 7. Deparafinisasi	D-2
Gambar 8 Pewarnaan	D-2
Gambar 9. Mounting.....	D-2
Gambar 10. Pengeringan	D-2