

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Tempuyung.....	5
2.1.1. Sistematika Tanaman	5
2.1.2. Nama Lain Tanaman Tempuyung.....	6
2.1.3. Morfologi Tanaman Tempuyung	6
2.1.4. Kandungan Kimia	6
2.1.5. Efek Farmakologi.....	7
2.2. Simplisia.....	7
2.2.1. Simplisia Nabati	7
2.2.2. Simplisia Hewani	8
2.2.3. Simplisia Pelikan atau Mineral	8
2.3. Ekstraksi.....	8

2.3.1. Ekstrak.....	8
2.3.2. Tujuan Ekstraksi.....	8
2.3.3. Metode Ekstraksi.....	9
2.4. Hewan Percobaan.....	9
2.4.1. Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i> L.)	9
2.4.2. Karakteristik.....	10
2.4.3. Morfologi	10
2.4.4. Kondisi Ruang dan Pemeliharaan Hewan Uji.....	11
2.4.5. Pemegangan Hewan Uji.....	11
2.4.6. Perlakuan Oral.....	11
2.4.7. Pengamatan Gejala Hewan Uji	12
2.4.8. Mengorbankan Hewan Uji	13
2.5. Uji Toksisitas	14
2.5.1. Toksisitas Umum	14
2.5.2. Toksisitas Khusus.....	15
2.6. Toksisitas Akut Oral	16
2.7. Organ Sasaran	19
2.8. Hasil Penelitian yang Terkait.....	19
2.9. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
3.2. Bahan dan Alat.....	22
3.2.1. Bahan.....	22
3.2.2. Alat.....	22
3.3. Variabel Penelitian	23
3.3.1. Variabel Bebas	23
3.3.2. Variabel Terkait	23
3.4. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	23
3.5. Prosedur Penelitian.....	23

3.5.1. Determinasi Tanaman	23
3.5.2. Pengambilan Bahan dan Pembuatan Serbuk.....	24
3.5.3. Pembuatan Ekstrak Etanol Tempuyung	24
3.5.4. Identifikasi Senyawa Ekstrak Etanol Tempuyung	25
3.5.5. Penentuan Dosis	27
3.5.6. Uji Efek Toksisitas.....	28
3.6. Analisis Data	29
3.7. Diagram Alir Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Pembuatan Ekstrak.....	32
4.1.1. Determinasi Tanaman.....	32
4.1.2. Pengambilan Bahan.....	32
4.1.3. Pembuatan Serbuk Tanaman.....	33
4.1.4. Hasil Rendemen	33
4.1.5. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Tempuyung	33
4.1.6. Penetapan Dosis	34
4.2. Uji Toksisitas Akut	35
4.2.1. Uji Efek Toksisitas Akut Sediaan Uji Ekstrak Etanol Tempuyung	35
4.2.2. Pengamatan Gejala Toksik.....	37
4.2.3. Pengamatan Berat Badan	44
4.2.4. Pengamatan Bobot Organ	46
4.2.5. Pengamatan Organ Secara Makroskopis.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	53
RIWAYAT PENULIS.....	96