

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Uraian Tanaman Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>).....	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Nama Lain.....	4
2.1.3 Morfologi	4
2.1.4 Kandungan dan Kegunaan	5
2.2 Ekstraksi.....	6
2.2.1 Pengertian Ekstraksi.....	6
2.2.2 Macam-macam ekstraksi.....	6
2.3 Flavonoid.....	8
2.4 Hewan Coba.....	9
2.4.1 Klasifikasi Mencit	9
2.4.2 Karakteristik Hewan Coba.....	10
2.5 Demam	12
2.5.1 Pengertian Demam	12
2.5.2 Etiologi.....	12
2.5.3 Patofisiologi	13
2.5.4 Tipe- tipe demam	14

2.5.5 Penatalaksana	15
2.6 Antipiretik	16
2.7 Obat demam (Parasetamol)	16
2.8 Induksi Demam (Pepton)	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Jenis dan Tempat Penelitian	20
3.1.1 Jenis Penelitian	20
3.1.2 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.2.1 Alat	20
3.2.2 Bahan	20
3.3 Metode pengumpulan data	20
3.4 Prosedur Penelitian	21
3.4.1 Determinasi Tumbuhan	21
3.4.2 Ekstraksi Daun Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>)	21
3.4.3 Skrining Fitokimia	21
3.4.4 Penentuan Kadar Flavonoid Total	22
3.4.5 Penentuan Kadar Fenol Total	23
3.4.6 Uji aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Kersen	23
3.5 Teknik Pengelolaan Data dan Analisis	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.1.1 Determinasi	26
4.1.2 Ekstrak Etanol Daun Kersen	26
4.1.3 Skrining Fitokimia	26
4.1.4 Kadar Total Fenol dan Flavonoid	26
4.1.5 Hasil Uji aktivitas Antipiretik Ekstrak Etanol daun kersen	27
4.2 Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Fisiologi Normal Pada Mencit	10
Tabel 2.2. Volume Pemberian Berdasarkan Cara Pemberiannya	12
Tabel 2.3. Dosis Lazim Parasetamol.....	18
Tabel 4.1. Hasil Skrining Fitokimia	26
Tabel 4.2. Hasil Rata-Rata Suhu Rektal Mencit dan standar deviasi.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Daun Kersen	4
Gambar 2.2. Struktur Flavonoid.....	8
Gambar 2.3. Anatomi Mencit Secara Keseluruhan	10
Gambar 2.4. Mekanisme Terjadinya Demam	13
Gambar 2.5. Mekanisme Demam Melalui Jalur Cox-2	14
Gambar 2.6. Mekanisme Antipiretik.....	16
Gambar 4.1. Grafik Suhu Mencit Pada Keseluruhan Kelompok Uji.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 0. Alur Penelitian	39
Lampiran 1. Determinasi Tanaman Daun Kersen	40
Lampiran 2. Pembuatan Ekstrak	41
Lampiran 3. Perhitungan Rendemen Ekstrak.....	42
Lampiran 4. Hasil Skrining Fitokimia.....	43
Lampiran 5. Hasil Uji Kadar Total Fenol dan Flavonoid	44
Lampiran 6. Perhitungan Uji Kadar Total Fenol dan Flavonoid	45
Lampiran 7. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik (<i>Ethical Approval</i>).....	48
Lampiran 8. Surat Keterangan Hewan Uji.....	49
Lampiran 9. Persiapan dan Perlakuan Hewan Uji.....	50
Lampiran 10. Perhitungan Penggunaan Hewan Uji.....	52
Lampiran 11. Perhitungan Dosis	53
Lampiran 12. Hasil Pengamatan Suhu	54
Lampiran 13. Hasil Analisis Data	55