

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Inflamasi	3
2.1.1 Definisi	3
2.1.2 Respon Inflamasi	3
2.1.3 Etiologi	3
2.1.4 Patofisiologi Inflamasi	4
2.1.5 Pengobatan Inflamasi	5
2.2 Tanaman Kate Mas (<i>E. heterophylla</i> Desf.)	6
2.2.1 Klasifikasi.....	7
2.2.2 Sinonim	7
2.2.3 Morfologi.....	7
2.2.4 Kandungan Kimia <i>E. heterophylla</i>	7
2.2.5 Manfaat Tanaman <i>E. heterophylla</i>	7

2.3	Metode Pengujian Antiinflamasi	8
2.3.1	Metode <i>In Vitro</i>	8
2.3.2	Metode <i>In Vivo</i>	8
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		10
3.1	Jenis dan Metode Penelitian.....	10
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
3.3	Kerangka Penelitian.....	10
3.4	Populasi dan Sampel.....	11
3.5	Variabel Penelitian.....	11
3.6	Definisi Operasional	11
3.6.1	<i>In Vitro</i>	11
3.6.2	<i>In Vivo</i>	12
3.7	Instrumen Penelitian	12
3.7.1	Alat dan Bahan	12
3.8	Prosedur Penelitian	13
3.8.1	Determinasi Tanaman.....	13
3.8.2	Pembuatan Simplisia	13
3.8.3	Karakterisasi Simplisia.....	13
3.8.4	Pembuatan Ekstrak.....	15
3.8.5	Skrining Fitokimia.....	15
3.8.6	Metode Uji <i>In Vitro</i>	16
3.8.7	Metode Uji <i>In Vivo</i>	18
3.9	Pengolahan dan Analisa Data	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
4.1	Pembuatan Simplisia Daun <i>E. heterophylla</i>	21
4.2	Pembuatan Ekstrak Daun <i>E. heterophylla</i>	21
4.3	Karakterisasi Simplisia Daun <i>E. heterophylla</i>	22
4.4	Skrining Fitokimia Daun <i>E. heterophylla</i>	23
4.5	Pengujian Aktivitas Ekstrak Etanol Daun <i>E. heterophylla</i> secara <i>In Vitro</i>	24
4.6	Pengujian Aktivitas Ekstrak Etanol Daun <i>E. heterophylla</i> secara <i>In Vivo</i>	27

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Simpulan	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1. Patofisiologi Inflamasi Modifikasi.....	4
Gambar 2. Tanaman Kate Mas (<i>E. heterophylla</i> Desf.).....	6
Gambar 3. Kerangka Penelitian	10
Gambar 4. Persentase Inhibisi Hemolisis.....	26
Gambar 5. Persentase Volume Radang Pada Kaki Tikus	29
Gambar 6. Persentase Hambat Radang Pada Kaki Tikus	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perlakuan Hewan Uji	19
Tabel 2. Hasil Karakterisasi Simplisia Daun <i>E. heterophylla</i>	22
Tabel 3. Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Daun <i>E. heterophylla</i>	23
Tabel 4. Aktivitas Antiinflamasi Daun <i>E. heterophylla</i> Metode In Vitro.....	26
Tabel 5. Hasil Pengukuran Antiinflamasi Daun <i>E. heterophylla</i> Metode In Vivo	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil determinasi <i>E. heterophylla</i>	35
Lampiran 2. Persetujuan kode etik hewan	36
Lampiran 3. Kode etik non uji klinis	37
Lampiran 4. Proses Ekstraksi daun <i>E. heterophylla</i>	38
Lampiran 5. Hasil karakterisasi simplisia daun <i>E. heterophylla</i>	39
Lampiran 6. Hasil skrining fitokimia daun <i>E. heterophylla</i>	40
Lampiran 7. Alur penelitian pengujian in vitro.....	41
Lampiran 8. Alur Penelitian Pengujian In Vivo.....	43
Lampiran 9. Kegiatan Penelitian Inflamasi In vitro.....	44
Lampiran 10. Kegiatan Penelitian Inflamasi In vivo	45
Lampiran 11. Hasil Cek Plagiarisme	46
Lampiran 12. Kartu Bimbingan	47
Lampiran 13. Daftar Riwayat Hidup.....	49

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Nama
HRBC	<i>Human Red Blood Cell</i>
AINS	<i>Antiinflamasi Non Steroid</i>
mL	<i>MiliLiter</i>
mg	<i>Miligram</i>
Na-CMC	<i>Carboxy Methyl Cellulose</i>
EDKM	Ekstrak Daun Kate Mas
μ L	<i>Mikro Liter</i>