

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFRAT ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Daun Kemangi (Ocimum basilicum L)	5
2.1.1. Klasifikasi.....	5
2.1.2. Nama Lain	5
2.1.3. Deskripsi Tanaman	5
2.1.4. Habitat Tanaman Kemangi	6
2.1.5. Kandungan dan Manfaat Tanaman Kemangi	6
2.1.6. Khasiat Tanaman Kemangi	7
2.2. Daun Suji (Dracaena angustifolia).....	7
2.2.1. Taksonomi Daun Suji (Dracaena angustifolia).....	8
2.2.2. Morfologi tumbuhan.....	8
2.2.3. Kandungan Senyawa Kimia	9
2.2.4. Farmakologi Tumbuhan	9

2.3. Simplisia	9
2.4. Ekstrak	10
2.5. Ekstraksi	10
2.5.1. Definisi Ekstaksi	10
2.5.2. Maserasi	10
2.6. Antiinflamasi	11
2.6.1. Definisi Antiinflamasi	11
2.6.2. Mekanisme kerja obat antiinflamasi	11
2.6.3. Natrium Diklofenak	12
2.7. Radang	12
2.7.1. Definisi Radang	12
2.7.2. Mekanisme Radang	12
2.7.3. Penyebab Radang	13
2.7.4. Macam-macam Radang	13
2.8. Hewan Uji (Tikus)	13
2.9. Penginduksi Inflamasi	14
2.10. Penelitian Relevan Daun kemangi sebagai antiinflamasi	14
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Jenis Dan Rancangan Penelitian	20
3.2. Populasi dan Sampel	20
3.3. Alat dan Bahan yang Digunakan	20
3.3.1. Alat	20
3.3.2. Bahan	20
3.4. Lokasi Penelitian dan Waktu penelitian	20
3.5. Variabel Penelitian	21
3.5.1. Variabel Bebas	21
3.5.2. Variabel Terikat	21
3.5.3. Definisi Operasional Variabel	21

3.6. Prosedur Penelitian	21
3.6.1. Determinasi	21
3.6.2. Pengumpulan Tanaman	21
3.6.3. Pembuatan Simplisia Herba kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	21
3.6.4. Pembuatan Simplisia Daun suji (<i>Dracaena angustifolia</i>).....	22
3.6.5. Pembuatan Ekstrak Herba Kemangi.....	22
3.6.6. Pembuatan Ekstrak Daun suji (<i>Dracaena angustifolia</i>)	23
3.6.7. Skrining Fitokimia.....	23
3.6.8. Uji Efektivitas Antiinflamasi.....	25
3.7. Skema Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Hasil.....	28
4.1.1 Determinasi.....	28
4.1.2 Pembuatan ekstrak herba kemangi dan daun suji.....	28
4.1.3 Skrining fitokimia.....	29
4.1.4 Hasil uji efektivitas antiinflamasi.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Penelitian Relevan.....	14
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	16
Tabel 4.1 Hasil ekstraksi ekstrak etanol herba kemangi.....	29
Tabel 4.2 Hasil skrining fitokimia.....	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Daun Kemangi	4
Gambar 2.2 Tanaman Daun Suji	8
Gambar 2.5 Struktur Kimia Diklofenak.....	12
Gambar 3.1 Skema Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Grafik hasil uji antiinflamasi.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Determinasi Kemangi.....	37
Lampiran 2. Surat Determinasi Daun Suji.....	38
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian.....	39
Lampiran 4. Surat Keterangan Bebas Alat Laboratorium.....	40
Lampiran 5. Formulir Kode Etik.....	41
Lampiran 6. Serifikat Tikus	42
Lampiran 7. Proses Pengerjaan.....	43
Lampiran 8. Perhitungan.....	44
Lampiran 9. Tukey HSD Pos Hoc.....	45
Lampiran 10. Anova One Way.....	45

