

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar belakang.....	1
I.2 Rumusan masalah.....	2
I.3. Tujuan dan manfaat penelitian.....	3
I.4. Hipotesis penelitian	3
I.5. Tempat dan waktu Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Tanaman Gaharu.....	4
II.1.1 Klasifikasi tanaman.....	4
II.1.2 Nama lain	4
II.1.3 Deskripsi tanaman.....	4
II.1.4 Penyebaran tanaman	5
II.2 Simplisia.....	5
II.3 Ekstrak.....	5
II.4 Ekstraksi	5
II.4.1 Ekstraksi dengan penggunaan pelarut	6
II.5 Inflamasi	7
II.5.2 Tanda-Tanda Utama Inflamasi	7
II.5.3 Jenis inflamasi	8
II.5.4 Mekanisme inflamasi	8
II.5.5 Metode pengujian aktifitas antiinflamasi	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	11
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	12
V.1 Penyiapan Bahan.....	12
V.1.1 Pengumpulan Bahan	12

V.1.2	Determinasi Bahan Tanaman	12
V.1.3	Pembuatan Simplisia.....	12
V.2	Karakterisasi Simplisia.....	13
V.2.1	Pemeriksaan Makroskopik	13
V.2.2	Penetapan kadar Abu Total	13
V.2.3	Penetapan kadar Abu Tidak Larut Asam	13
V.2.4	Penetapan kadar sari larut air	14
V.2.5	Penetapan Kadar Sari Larut Etanol.....	14
V.2.6	Susut Pengeringan	14
V.3	Penapisan Fitokimia.....	14
V.3.1	Pemeriksaan Alkaloid	14
V.3.2	Pemeriksaan Flavonoid	15
V.3.3	Pemeriksaan Saponin	15
V.3.4	Pemeriksaan Kuinon	15
V.3.5	Pemeriksaan Tanin.....	15
V.3.6	Pemeriksaan Steroid dan triterpenoid	16
V.4	Ekstraksi	16
V.4.1	Ekstraksi Daun gaharu dengan metode maserasi	16
V.4.2	Ekstraksi dengan metode sokhletasi	16
V.4.3	Pemantauan Ekstrak.....	16
V.5	Uji aktifitas antiinflamansi dengan metode stabilitas membran.....	16
V.5.1	Pembuatan larutan alsever.....	16
V.5.2	Pembuatan dapar fosfat pH 7,4 (0,15M).....	17
V.5.3	Pembuatan isosalin	17
V.5.4	Pembuatan konsentrasi ekstrak.....	17
V.5.5	Pembuatan konsentrasi larutan uji Na diklofenak	17
V.5.6	Suspensi sel darah merah	17
V.5.7	Pengujian aktivitas antiinflamasi dari ekstrak terhadap Metode stabilitas membran sel darah merah larutan yang akan digunakan yaitu:	17
V.5.8	Perhitungan persen stabilitas membran dan IC ₅₀	18
BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
VI.1	Penyiapan bahan.....	19
VI.2	Karakterisasi simplisia	19
VI.3	Penapisan Fitokimia.....	20
VI.4	Ekstraksi	20

VI.5 Uji Aktivitas.....	21
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	24
VI.1 Kesimpulan.....	24
VI.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel VI.2 Karakterisasi Simplisia Daun Gaharu	19
Table VI.3 Hasil Penapisan Fitokimia Daun Gaharu.....	20
Tabel VI.4 Rendemen Ekstrak.....	20
Tabel VI.5 Tabel Persentase Stabilitas Membran.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 : Tanaman <i>Aquilaria malaccensis</i> Lam (Sumber :Dokumen pribadi)	4
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil determinasi.....	27
2. Perhitungan Rendemen ekstrak	27
3. perhitungan Bobot jenis ekstrak.....	28
4. kadar abu	28
5. Perhitungan sari	29
6. perhitungan stabilitas membran	30

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
COX	CycloOksigenase
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
NSAID	Non Steroid Antiinflamatory Deases
Na	High Performance Liquid Chromatography
WHO	World Health Organization