

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3. Tujuan dan manfaat penelitian.....	2
1.4. Hipotesis penelitian.....	3
1.5. Tempat dan waktu Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Gaharu.....	4
2.2 Luka	5
2.3 Luka Sayat	6
2.4 Kulit	10
2.5 Ekstraksi.....	11
2.6 Fraksinasi	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	15
4.1 Alat, Bahan dan Hewan uji	15
4.2 Penyiapan Bahan.....	15
4.3 Karakterisasi Simplisia	16
4.4 Penapisan Fitokimia.....	19
4.5 Pembuatan Ekstrak Etanol daun Gaharu	20
4.6 Pembuatan Fraksi Ekstrak Daun Gaharu	20
4.7 Pemantauan Ekstrak Dan Fraksi Daun Gaharu.....	20
4.8 Pembuatan Luka Pada Tikus.....	20
4.9 Kelompok dan perlakuan hewan uji	21
4.10 Pengamatan luka sayat pada tikus.....	21
4.11 Analisis Data.....	21

4.12 Penetapan Kadar Flavonoid Total.....	21
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Penyiapan Bahan.....	23
5.2 Karakteristik Simplisia	23
5.3 Penapisan Fitokimia.....	24
5.4 Ekstraksi.....	25
5.5 Fraksinasi	25
5.6 Pemantauan Ekstrak Dan Fraksi	26
5.7 Pembuatan Luka Pada Tikus.....	28
5.8 Kelompok Dan Perlakuan Hewan Uji.....	28
5.9 Pengamatan Diameter Luka Sayat	29
5.10 Analisis data.....	30
5.11 Penetapan Kadar Flavonoid Total.....	32
VI. KESIMPULAN.....	34
6.1 Kesimpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Tanaman Gaharu.....	5
Gambar 2.2 Struktur kulit.....	10
Gambar 5.1 Pemantauan ekstrak dan fraksi dengan fase diam silika gel F254 dan fase gerak non polar n-heksan:etil asetat (8:2)	26
Gambar 5.2 Pemantauan Ekstrak dan Fraksi dengan fase diam silika gel F254 dan fase gerak semi polar etil asetat:metanol (8:2).	27
Gambar 5.3 Pemantauan Ekstrak dan Fraksi dengan fase diam silika gel F254 dan fase gerak polar etil asetat:metanol:air (8:1:1).	27
Gambar 5.4 Presentasi penyembuhan luka.....	30
Gambar 5.5 Hasil Kurva Kalibrasi standar kuersetin λ 420 nm.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Karakterisasi Simplisia Daun Gaharu	24
Tabel 5.2 Hasil penapisan fitokomia ekstrak etanol daun gaharu	25
Tabel 5.3 Hasil randemen ekstrak dan fraksi	25
Tabel 5.4 Data Hasil diameter Luka sayat.....	30
Tabel 5.5 Hasil Kurva Kalibrasi standar kuersetin λ 420 nm.....	32
Tabel 5.6 Kadar flavonoid total.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin determinasi	37
Lampiran 2 Surat persetujuan kode etik hewan	38
Lampiran 3 Hasil skrining fitokimia	39
Lampiran 4 Pengamatan luka sayat	40
Lampiran 5 SPSS Hari 1.....	41
Lampiran 6 SPSS Hari 7.....	42
Lampiran 7 SPSS Hari 14.....	43
Lampiran 8 SPSS Hari 21.....	44

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
H ₂ SO ₄	Asam sulfat
FeCl ₃	Besi (III) klorida
HCl	Asam klorida
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
Uv	Ultraviolet