

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiv
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 Penelitian.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis penelitian	3
1.5 Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Jerawat.....	4
2.1.1 Definisi Jerawat.....	4
2.1.2 Penyebab Jerawat	4
2.1.3 <i>Propionibacterium acnes</i>	5
2.1.4 <i>Staphylococcus aureus</i>	6
2.2 Legundi (<i>Vitex trifolia</i> L.).....	7
2.2.1 Morfologi	7
2.2.2 Kandungan Senyawa Kimia.....	7
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Jenis dan Metode Penelitian.....	11
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	11

3.3 Populasi dan Sampel	11
3.3.1 Populasi	11
3.3.2 Sampel	11
3.4 Instrumen Penelitian.....	11
3.4.1 Alat Penelitian	11
3.4.2 Bahan Penelitian.....	12
3.5 Prosedur Kerja.....	12
3.5.1 Pembuatan Ekstrak Daun dan Batang Legundi (<i>Vitex trifolia</i> L.)	12
3.5.2 Karakterisasi Simplisia.....	12
3.5.4 Skrining Fitokimia.....	14
3.5.5 Pemantauan Kromatografi Lapis Tipis	16
3.5.6 Pembuatan Suspensi Bakteri	16
3.5.7 Pengujian Antibakteri Difusi Cakram	16
3.5.8 Penentuan KHM dan KBM	16
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Pembuatan Ekstrak.....	19
4.1.1 Preparasi Sampel	19
4.1.2 Ekstraksi Sampel	19
4.2 Karakterisasi simplisia	20
4.2.1 Susut pengeringan	20
4.2.2 Kadar abu total	21
4.2.3 Kadar abu tidak larut asam.....	21
4.2.4 Kadar abu larut dalam air	21
4.2.5 Kadar sari larut air dan etanol	22
4.2.6 Uji kadar air simplisia	22
4.3 Skrining Fitokimia.....	22
4.4 Pemantauan Ekstrak	24
4.5 Uji Antibakteri.....	28
4.5.1 Uji KHM dan KBM.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Simpulan.....	31

5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kromatografi Lapis Tipis Fase Gerak Non-Polar	47
Gambar 4.2 Kromatografi Lapis Tipis Fase Gerak Semi Polar	26
Gambar 4.3 Kromatografi Lapis Tipis Fase Gerak Polar	27

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak.....	47
Tabel 4.2 Hasil Karakterisasi Simplisia	20
Tabel 4.3 Hasil Skrining Fitokimia.....	23
Tabel 4.4 Hasil Uji Antibakteri Ekstrak Daun dan Batang Legundi.....	28
Tabel 4.5 Hasil KHM.....	30

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Singkatan	Nama
et al	et alia
DMSO	Dimetil sulfoksida
MHA	<i>Mueller Hinton Agar</i>
MHB	<i>Mueller Hinton Broth</i>
NaCl	Natrium klorida
HCl	Asam klorida
FeCl ₃	Besi klorida
H ₂ SO ₄	Asam sulfat
Mg	Magnesium
BaCl ₂	Barium klorida
ml	Mililiter
g	Gram
CFU/ml	<i>Colony Forming Unit</i> per mililiter
Lambang	
%	Persen
±	Kurang lebih
°C	Derajat Celcius
≥	Lebih dari sama dengan
=	Sama dengan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Turnitin.....	47
Lampiran 2. Lembar Bimbingan	48
Lampiran 3. Hasil Determinasi	50
Lampiran 4. Karakterisasi	51
Lampiran 5. Skrining Fitokimia.....	56
Lampiran 6. Uji Antibakteri Difusi Cakram Kertas.....	58
Lampiran 7. Pengujian KHM dan KBM	59
Lampiran 8. CV.....	61