

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRAC	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Rumusan masalah	4
I.3. Tujuan dan manfaat penelitian	4
1.3.1. Tujuan peneliitian	4
1.3.2. Manfaat Penelitian	4
I.4. Hipotesis penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Daun Gatal (<i>Laportea aestuans</i> L. Chew).....	11
II.2 Daun Gatal (<i>Laportea interrupta</i> L. Chew).....	12
II.3 Resistensi Antibiotik	14
II.4 Bakteri	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	8
III.1 Waktu dan Tempat	8
III.2.1 Subjek Penelitian.....	8
III.2 Metode Pengumpulan Data	8
BAB IV ALAT DAN BAHAN.....	9
IV.1 Alat.....	9
IV.2 Bahan	9
IV.3 Bakteri Uji.....	9
BAB V PROSEDUR	10
V.1 Populasi dan Sampel	10
V.2 Pengumpulan Bahan dan Determinasi	10

V.3 Pengolahan bahan uji	10
V.4 Pembuatan Ekstrak Herba Daun Gatal.....	10
V.5 Skrining Fitokimia	12
V.6 Uji Aktivitas Antibakteri.....	22
V.6.1 Metode Difusi Cakram	22
V.6.2 Metode Mikrodilusi	24
V.6.3 Metode KLT Bioautografi.....	24
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
VI.1 Determinasi	26
VI.2 Karakterisasi Simplisia	27
VI.3 Skrining Fitokimia	28
VI.4 Aktivitas Antibakteri Metode Difusi Cakram.....	31
VI.5 Aktivitas Antibakteri Metode Mikrodilusi	32
VI.6 KLT Pemisahan Senyawa.....	34
VI.7 KLT Bioautografi	36
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR GAMBAR

gambar 6 1 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea aestuan</i> <i>L. Chew</i> metode Difusi cakram.....	22
gambar 6 2 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea</i> <i>interrupta L. Chew</i> metode Difusi cakram.	22
gambar 6 3 Hasil KLT ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea interrupta L. Chew</i>	29
gambar 6 4 Hasil KLT ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea aestuans L. Chew</i>	30
gambar 6 5 Hasil KLT ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea aestuans L. Chew</i>	31
gambar 6 6 Hasil KLT Bioautografi herba daun gatal <i>Laportea interrupta L. Chew</i>	31

DAFTAR TABEL

Tabel 6 1 Presentase Rendemen Ekstrak Daun Gatal <i>Laportea interrupta</i> L. Chew dan <i>Laportea aestuans</i> L. Chew)	19
Tabel 6 2 Hasil Karakterisasi Simplisia Daun Gatal (<i>Laportea interrupta</i> L. Chew dan <i>Laportea aestuans</i> L. Chew)	20
Tabel 6 3 Hasil Penapisan Fitokimia Ekstrak etanol daun gatal (<i>Laportea interrupta</i> L. Chew dan <i>Laportea aestuans</i> L. Chew).....	21
Tabel 6 4 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri ekstarak etanol daun gatal <i>Laportea aestuans</i> L. Chew terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	23
Tabel 6 5 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri ekstarak etanol daun gatal <i>Laportea aestuans</i> L. Chew terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i>	23
Tabel 6 6 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri ekstarak etanol daun gatal <i>Laportea interrupta</i> L. Chew terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	24
Tabel 6 7 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri ekstarak etanol daun gatal <i>laportea interrupta</i> L. Chew terhadap terhadap <i>Eschericia coli</i>	24
Tabel 6 8 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea</i> L. Chew <i>aestuans</i> terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan metode Mikrodilu	26
Tabel 6 9 Hasil persen (%) inhibisi uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea</i> L. Chew <i>aestuans</i> terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan metode Mikrodilusi.....	27
Tabel 6 10 Hasil uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea interrupta</i> L. Chew terhadap bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dengan metode Mikrodilusi. 28	
Tabel 6 11 Hasil persen (%) inhibisi uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gatal <i>Laportea aestuans</i> L. Chew terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan metode Mikrodilusi.....	28

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
μ	Mikron
NA	Nutrien Agar
MHB	Mueller Hinton Broth
RF	<i>Relevancy Factor</i>
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
UV-VIS	<i>Ultra Violet- Visible</i>
mL	Mili Liter
MM	Mili Meter
CM	Centi Meter
DMSO	<i>Dimetyl Sulfoxida</i>
KBM	Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	Konsentrasi Hambat Minimum

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 1 Bagan alir prosedur kerja.....	35
Lampiran 1 2 Surat Tanda Deterimansi	35
Lampiran 1 3 Bukti Plagiarime	36