

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaar penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i> L.)	4
2.1.1 Klasifikasi.....	4
2.2 Morfologi tumbuhan.....	4
2.2.1 Bentuk Daun.....	4
2.2.2 Bentuk batang.....	5
2.2.3 Bentuk akar.....	5
2.3 Senyawa Kimia daun Kirinyuh.....	5
2.4 Khasiat dari daun kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>).....	7
2.5 Potensi Antibakteri Pada Daun Kirinyuh(<i>Chromolaena odorata</i>).....	7

2.6	Mekanisme kerja antibakteri.....	8
2.7	Faktor yang mempengaruhi aktivitas Antibakteri	
2.8	Bakteri <i>S aureus</i>	10
2.8.1	<i>S Aureus</i>	10
2.8.2	Proses Fisiologis bakteri <i>Staphylococcus Areus</i>	10
2.8.3	Klasifikasi bakteri <i>Staphylacoccus Areus</i>	11
2.8.4	Morfologi dan Sifat.....	11

BAB III METODE PENELITIAN.....12

3.1	Rancangan Penelitian.....	12
3.2	Metode Penelitian.....	13
3.2.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.2.3	Alat dan Bahan.....	13
3.3.	Pembuatan Ekstrak.....	13
3.4	Uji Antibakteri.....	14
3.4.1	Sterilisasi dan Pembuatan Media Sterilisasi Alat.....	14
3.4.2	Metode sumuran.....	14
3.4.3	Konsentrasi Hambat Konsentrasi.....	14
3.5	Skrining Fitokimia.....	15
3.6	Proses Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....21

4.1	Hasil Determinasi Tanaman.....	21
4.2	Hasil Preparasi Sampel.....	21
4.3	Hasil Ekstraksi Simplisia Daun Kirinyuh (<i>Choromolaena odorata</i>)..	21
4.4	Hasil Skrinning Fitokimia.....	22
4.5	Uji Antibakteri.....	24.

4.6 Kromatografi Lapis Tipis.....	26
4.7 Analisis Data.....	28

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
Lampiran.....	32



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak Daun Kirinyuh (<i>Choromolaena odorata</i>)...	22
--	----

Tabel 4.2 Uji organoleptik Ekstrak.....	23
Tabel 4.3 Hasil Penapisan Fitokimia.....	23
Tabel 4.4 Diameter zona hambat ekstrak daun kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>)	25
Tabel 4.5 Kategori daya hambat menurut davis dan scout.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Dokumen pribadi didi jayadi mulya, maret 2021.....	4
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	12
Gambar 3.2	Diagram Uji Alkaloid.....	16
Gambar 3.3	Diagram Uji Flavonoid.....	16
Gambar 3.4	Diagram Uji Tanin.....	17
Gambar 3.5	Diagram Uji Saponin.....	18
Gambar 3.6	Diagram Uji Triterpenoid dan Steroid.....	19



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi.....	32
Lampiran 2. Hasil skrining fitokimia ekstrak kental.....	33
Lampiran 3. Hasil skrining fitokimia simplisa kering.....	39
Lampiran 4. Hasil Kromatografi Lapis Tipis.....	41
Lampiran 5. Diameter zona hambat Metanol.....	45
Lampiran 6. Diameter zona hambat Etil Asetat.....	45
Lampiran 7. Diameter zona hambat N heksan.....	45
Lampiran 8. Uji Normalitas.....	46
Lampiran 9. Uji homogenitas.....	46
Lampiran 10. Uji <i>One Way Anova</i>	46
Lampiran 11. Uji Tukey.....	47
Lampiran 12. Kegiatan penelitian.....	47

