

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Taksonomi Daun Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea L.</i>).....	4
2.1.1 Morfologi Tumbuhan	4
2.1.2 Kandungan Kimia	6
2.1.3 Efek Farmakologis.....	6
2.2 Ekstraksi	6
2.2.1 Metode Ekstraksi	6
2.3 Kromatografi	8
2.4 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	9
2.4.1 Taksonomi <i>Escherichia coli</i>	9

2.4.2 Morfologi.....	10
2.5 Uji Antibakteri dengan Metode Sumuran	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Jenis Penelitian	12
3.2 Bahan dan Alat yang Digunakan.....	12
3.2.1 Bahan.....	12
3.2.2 Alat	12
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.4 Prosedur Penelitian.....	13
3.4.1 Ekstraksi	13
3.4.2 Pembuatan Reagen Untuk Uji Fitokimia	13
3.4.3 Uji Skrining Fitokimia.....	14
3.4.4 Uji Kromatografi Lapis Tipis	15
3.4.5 Pembuatan Nutrient Agar (NA)	15
3.4.6 Pembuatan Suspensi Bakteri	15
3.5 Diagram Alir.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Determinasi	17
4.2 Persiapan sampel	17
4.3 Ekstraksi	17
4.4 Parameter Ekstrak.....	18
4.5 Penapisan Fitokimia	19
4.6 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	22
4.7 Uji Antibakteri.....	23
4.8 Uji statistik	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Kesimpulan.....	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.)	4
Gambar 2. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	9
Gambar 3. Ekstraksi	13
Gambar 4. Diagram Alir Pengerjaan Penelitian	16



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Determinasi.....	17
Tabel 2. Hasil parameter spesifik dan non spesifik	18
Tabel 3. Hasil parameter spesifik dan non spesifik (Lanjutan).....	19
Tabel 4. hasil Penapisan Fitokimia (ekstrak kental)	20
Tabel 5. Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia Kering	21
Tabel 6. Hasil Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	22
Tabel 7. Diameter Zona Hambat.....	24
Tabel 8. Hasil Uji Normalitas	26
Tabel 9. Hasil Uji Homogenitas.....	26
Tabel 10. Hasil Uji One Way ANOVA.....	26
Tabel 11. Hasil Uji Tukey HSD Ekstrak Metanol dan Etil Asetat.....	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman	32
Lampiran 2. COA Bakteri Escherichia Coli.....	33
Lampiran 3. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kental	34
Lampiran 4. Hasil Skrining Simplisia Kering	41
Lampiran 5. Hasil Kromatografi Lapis Tipis	44
Lampiran 6. Hasil Tukey HSD Ekstrak Metanol	48
Lampiran 7. Hasil Tukey HSD Ekstrak Etil Asetat.....	49

