

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1. Ekstraksi dan Fraksinasi .....	7
2.2.2. Pelarut.....	7
2.2.3. Kitolod.....	10
2.2.4. Senyawa antibakteri.....	12
2.2.5. <i>Shigella sonnei</i> .....	13
2.2.6. Shigellosis.....	15
2.2.7. Kerangka Konseptual .....	17
2.3. Hipotesis.....	18

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.3. Rancangan Percobaan .....	19
3.4. Tahapan Penelitian .....	21
3.4.1. Determinasi Tanaman .....	21
3.4.2. Proses Estraksi Daun Kitolod .....	21
3.4.3. Proses Fraksinasi .....	22
3.4.4. Skrining Fitokimia .....	23
2.4.5. Pembuatan Konsentrasi Sampel .....	24
2.4.6. Uji Antibakteri .....	25
2.5. Analisis Data .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
Analisis Halal .....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>41</b>
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	48

### DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Konstanta Dielektrikum.....	8
Tabel 3.1. Rancangan Perlakuan dan Konsentrasi Penelitian (% v/v) ...	20
Tabel 4.1. Pengaruh setiap sampel terhadap bakteri <i>Shigella sonnei</i> .....	31
Tabel. 4.2. Hasil Skrining Fitokimia .....	33
Tabel 4.3. Hasil uji lanjutan ANOVA .....	36
Tabel 4.4. Analisis halal .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman Kitolod .....	10
Gambar 2.2. Bakteri <i>Shigella sonnei</i> .....	14
Gambar 2.3. Kerangka Konseptual .....	17
Gambar 4.1. Media yang tidak terkontaminasi .....	30
Gambar. 4.2. Reaksi kimia antara pereaksi AlCl <sub>3</sub> dengan senyawa flavonoid.....	34
Gambar. 4.3. Contoh reaksi asetilasi gugus –OH.....	35
Gambar 4.4. Grafik batang zona hambat fraksi n-heksan, kloroform, dan etanol.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil determinasi UPT. Materia Medika Batu, Malang. ....	49
Lampiran 2. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.....	50
Lampiran 3. Hasil Ekstraksi.....	53
Lampiran 4. Proses fraksinasi.....	53
Lampiran 5. Hasil skrining fotokimia.....	54
Lampiran 6. Proses uji daya hambat.....	55
Lampiran 7. Hasil uji daya hambat fraksi n-heksan, kloroform, dan etanol ekstrak daun kitolod terhadap pertumbuhan bakteri <i>Shigella sonnei</i> .....	57
Lampiran 8. Analisis data .....	59