



DAFTAR ISI

halaman

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iv
Intisari.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	x
I. Pendahuluan.....	1
1. Latar Belakang Masalah.....	1
2. Kepentingan Permasalahan.....	4
3. Tujuan Penelitian.....	5
4. Tinjauan Pustaka.....	5
4.1. Tanaman Krokot.....	5
4.1.1. Taksonomi.....	5
4.1.2. Nama Lainnya.....	6
4.1.3. Uraian Tanaman.....	6
4.1.4. Kandungan Kimia.....	7
4.1.5. Sifat Kimiawi & Efek Farmakologis.....	9
4.2. Bakteri.....	10
4.3. <i>Shigella</i>	11
4.4. Diare.....	13
4.5. Uji Potensi.....	14
5. Hipotesa.....	15
II. Cara Penelitian.....	16



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Daya Antibakteri Ekstrak Tanaman Krokot (*Potulaca Oleracea*) Terhadap *Shigella Flexneri* Secara
Invitro**
Amriyah Suci Nurani, dr. Praseno

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Subjek-subjek yang diteliti.....	16
1.1. Tanaman krokot.....	16
1.2. Bakteri.....	16
2. Pelaksanaan Penelitian.....	16
2.1. Identifikasi Variabel.....	17
2.1.1. Variabel bebas.....	17
2.1.2. Variabel pengganggu terkendali....	17
2.1.3. Variabel lain.....	17
3. Pengukuran Hasil Penelitian.....	18
3.1. Validitas Penelitian.....	18
3.2. Reliabilitas.....	18
3.3. Penulisan Hasil.....	18
4. Pelaksanaan.....	18
4.1. Alat dan Bahan.....	19
4.1.1. Alat.....	19
4.1.2. Bahan.....	19
4.2. Jalannya Penelitian.....	19
4.2.1. Identifikasi Tanaman Krokot.....	19
4.2.2. Cara pembuatan ekstrak tanaman krokot.....	20
4.2.3. Cara menyiapkan suspensi kuman...	21
4.2.4. Cara menentukan Kadar Hambat Minimal.....	21
4.2.5. Cara menghitung jumlah koloni Kuman.....	22
5. Keterbatasan Penelitian.....	23
III. Pengolahan Data dan Pembahasan.....	24



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Daya Antibakteri Ekstrak Tanaman Krokot (*Potulaca Oleracea*) Terhadap *Shigella Flexneri* Secara
Invitro**
Amriyah Suci Nurani, dr. Praseno
Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Hasil Penelitian.....	24
1.1. Identifikasi tanaman krokot.....	24
1.2. Identifikasi kuman <u><i>Shigella flexneri</i></u>	24
Tabel 1.3. Uji Daya Antibakteri.....	25
Tabel 2. Pembahasan.....	27
IV. Kesimpulan dan Saran.....	34
1. Kesimpulan.....	34
2. Saran.....	34
V. Daftar Pustaka.....	35

Lampiran

1. Komposisi Bahan Penyusun Media yang digunakan.....	38
2. Skema Pembuatan Ekstrak.....	41
3. Skema Pembuatan Suspensi Kuman.....	42
4. Skema Penentuan Kadar Hambat Minimal.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
Tabel 1 Hasil Pembacaan Tabung.....	25
Tabel 2 Jumlah Koloni Kuman <u><i>Shigella flexneri</i></u>	26