

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
PERNYATAAN	iii
PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
E. Kerangka Pikir	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Uraian Tanaman	7
1. Klasifikasi Tanaman	7
2. Morfologi Tanaman	7
3. Kandungan Kimia	8
4. Manfaat Tanaman	9
B. Uraian Bakteri	10
1. <i>Escherichia coli</i>	10
a. Klasifikasi	10
b. Sifat dan Morfologi	10
2. <i>Vibrio cholerae</i>	10
a. Klasifikasi	10

b. Sifat dan Morfologi	11
3. <i>Shigella dysenteriae</i>	11
a. Klasifikasi	11
b. Sifat dan Morfologi	12
C. Antimikroba	12
D. Infeksi Saluran Pencernaan	13
E. Ekstraksi	14
F. Uji Aktivitas Antibakteri	16
1. Metode Difusi	16
2. Metode Dilusi	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Tempat/Lokasi dan Waktu Penelitian	18
B. Populasi dan Sampel	18
C. Metode Kerja	18
D. Alat dan Bahan	18
1. Alat yang digunakan	18
2. Bahan yang digunakan	19
E. Prosedur Kerja	19
1. Penyiapan Alat dan Bahan	19
a. Pengambilan dan Penyiapan Sampel	19
b. Pembuatan Ekstrak	20
2. Penyiapan Bakteri Uji	20
a. Peremajaan Bakteri Uji	20
b. Pembuatan Suspensi Bakteri Uji	21
3. Pengujian Skrining Antibakteri	21
4. Pengujian Aktivitas Antibakteri	22
a. Uji konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	22
b. Uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	22
c. Uji Aktivitas Antibakteri Secara Difusi Agar	22
F. Analisis Data	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil dan Pembahasan	24
BAB V PENUTUP	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
Lampiran	34