

DAFTAR ISI

SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGANTAR	
PERNYATAAN	i
PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	4
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
E. Kerangka Pikir	6
F. Hipotesis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Uraian Tanaman.....	7
1. Klasifikasi Tanaman	7
2. Nama Lain Tanaman	7
3. Morfologi Tanaman	8
4. Kandungan Kimia	8
5. Manfaat Tanaman	8
B. Infeksi Saluran Pencernaan.....	9
C. Uraian Bakteri.....	11

1. Eschericia coli	11
a. Klasifikasi.....	11
b. Sifat dan Morfologi	12
2. Shigella dysenteriae	12
a. Klasifikasi.....	12
b. Sifat dan Morfologi	12
3. Vibrio cholerae.....	13
a. Klasifikasi.....	13
b. Sifat dan Morfologi	13
D. Uraian Umum Antibakteri.....	14
E. Metode Ekstraksi.....	15
F. Metode Uji Mikrobiologi.....	16
1. Metode Difusi.....	16
2. Metode Dilusi.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Tempat/Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
B. Populasi dan Sampel	19
C. Metode Kerja	19
D. Alat dan Bahan.....	19
1. Alat-alat yang digunakan.....	19
2. Bahan-bahan yang digunakan	20
E. Prosedur Penelitian.....	20
1. Penyiapan Alat dan Bahan.....	20
2. Pengambilan Sampel	21
3. Pembuatan Ekstrak.....	21
4. Penyiapan Uji Bakteri.....	21
a. Peremajaan Bakteri Uji	21
b. Pembuatan Suspensi Bakteri Uji.....	22
5. Pengujian Skrining Antibakteri	22
6. Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	23

a. Uji konsentrasi Hambat Minimum (KHM)	23
b. Uji Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM)	23
c. Uji Aktivitas Antibakteri Secara Difusi Agar	24
F. Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil dan Pembahasan.....	26
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
Lampiran	38