

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 RumusanMasalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Praktis	3
1.4.2 ManfaatTeoritis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Escherichia coli</i>	5
2.1.1 Taksonomi.....	5
2.1.2 Morfologi <i>Escherichia coli</i>	5
2.1.3 Biokimia dan Sifat Biakan <i>Escherichia coli</i>	6
2.1.4 Patogenesis dan Gejala Klinis <i>Escherichia coli</i>	7
2.2 Pare	10

2.2.1 Deskripsi Pare	10
2.2.2 Nama Daerah Buah Pare.....	11
2.2.3 Habitat Buah Pare.....	11
2.2.4 Taksonomi Buah Pare.....	12
2.2.5 Komposisi Kimia Buah Pare.....	13
2.2.6 Manfaat Buah Pare	14
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	14
2.3.1 Metode Difusi	14
2.3.2 Metode Dilusi.....	16
2.4 Infusa	17
BAB 3 METODE PENELITIAN	18
3.1 Jenis Penelitian	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.3 Populasi dan Sampel	18
3.3.1 Populasi Penelitian	18
3.3.2 Sampel Penelitian.....	18
3.4 Variabel Penelitian	19
3.4.1 Variabel Bebas	19
3.4.2 Variabel Terikat.....	19
3.5 Definisi Operasional.....	20
3.6 Teknik Pengumpulan Data	20
3.7 Prosedur Penelitian	20
3.7.1 Sterilisasi Alat	20
3.7.2 Pembuatan Suspensi Bakteri <i>Escherichia coli</i>	21
3.7.3 Pembuatan Media MHA (Muller Hinton Agar).....	22
3.7.4 Pembuatan Infusa Buah Pare (<i>Momordica charantia L</i>).....	22
3.7.5 Pengenceran Infusa Buah Pare (<i>Momordica charantia L</i>)	23
3.7.6 Uji Daya Hambat Metode Difusi Sumuran.....	24
3.8 Interpretasi Hasil	25
3.9 Analisa Data	25
3.10 Alur Penelitian	26
3.10.1 Uji Daya Hambat Metode Difusi Sumuran.....	27

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Penyajian Data	28
4.1.1 Uji Fitokimia	29
3.2 Analisa Data	29
4.3 Pembahasan	30
4.3.1 Diameter Zona Hambat.....	30
4.3.2 Infusa Buah Pare	32
BAB 5 PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40