

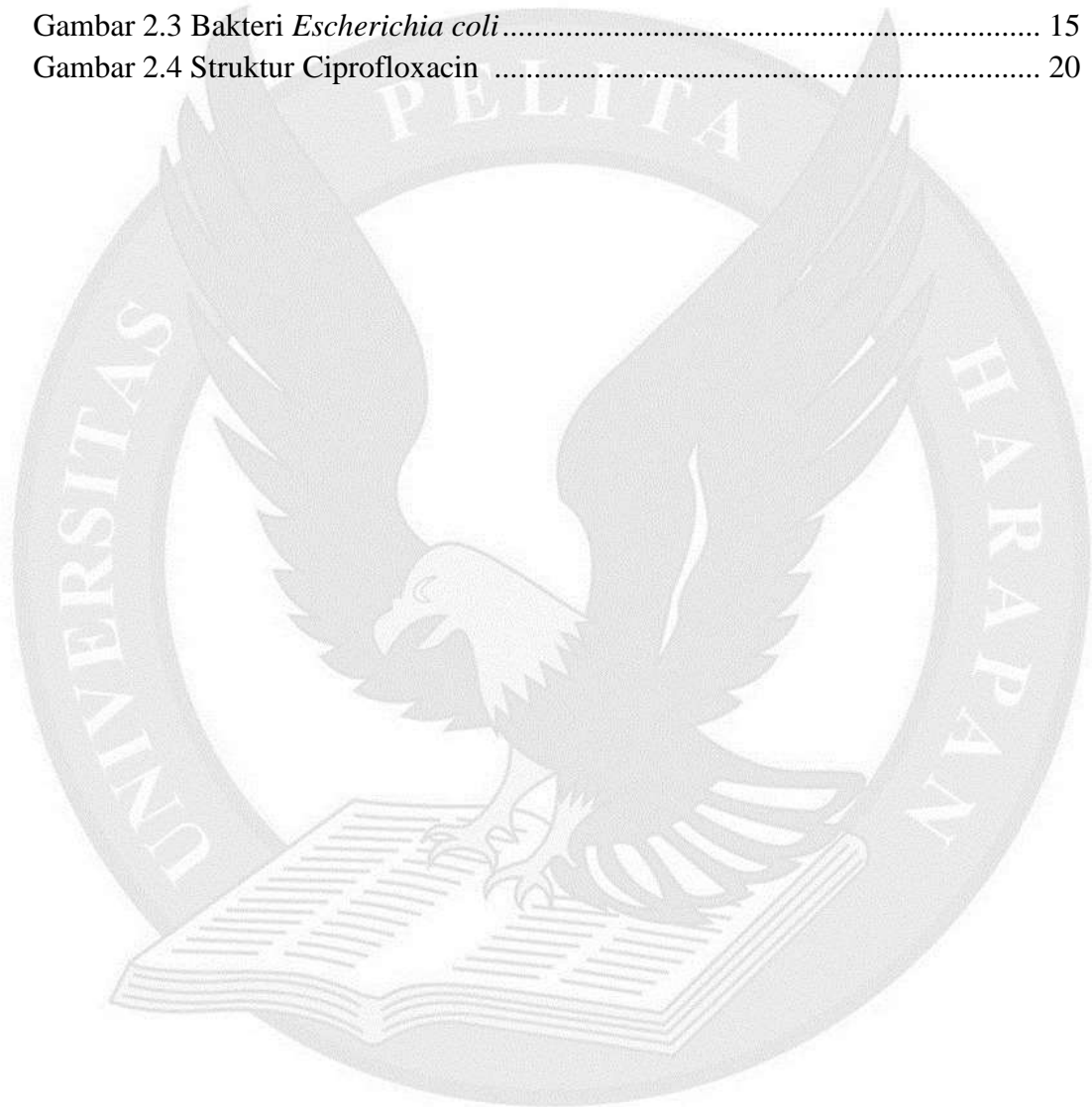
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Pometia Pinnata</i> J.R. Fosrt & G.Forst.	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Morfologi	7
2.1.4 Nama lain	8
2.1.5 Khasiat	9
2.1.6 Kandungan Kimia	9
2.2 Simplisia dan Ekstraksi	11
2.2.1 Simplisia	11
2.2.2 Ekstraksi	11
2.3 Fraksinasi	14
2.4 Pelarut	14
2.5 Uraian Bakteri Uji	15
2.5.1 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	15
2.6 Diare	17
2.7 Penentuan Aktivitas Antimikroba	18
2.8 Pengukuran Zona Hambatan	19
2.9 Antibakteri Pembanding Ciprofloxacin	20
2.10 Analisis Data	21

2.11	Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		24
3.1	Sifat Penelitian	24
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.3	Sampel (Bahan Uji).....	24
3.4	Alat, Bahan, Reagen dan Bakteri Uji	25
3.4.1	Alat	25
3.4.2	Bahan Kimia.....	25
3.4.3	Bakteri Uji dan Antibakteri Pembanding	26
3.5	Prosedur Kerja.....	26
3.5.1	Determinasi Tumbuhan	26
3.5.2	Penyiapan Sampel	26
3.5.3	Ekstraksi Biji Matoa (<i>Pometia pinnata</i>).....	26
3.5.4	Fraksinasi Biji Matoa (<i>Pometia pinnata</i>)	27
3.6	Identifikasi Bakteri	28
3.6.1	Uji Pewarnaan Gram Bakteri <i>Escherichia coli</i>	28
3.7	Uji Skrining Fitokimia	28
3.7.1	Uji Senyawa Alkaloid	29
3.7.2	Uji Senyawa Triterpenoid dan Steroid	29
3.7.3	Uji Senyawa Flavonoid	29
3.7.4	Uji senyawa Tanin.....	29
3.7.5	Uji Senyawa Saponin	30
3.8	Pengujian Aktivitas Antibakteri Biji Matoa (<i>Pometia pinnata</i>).....	30
3.8.1	Sterilisasi Alat dan Bahan	30
3.8.2	Pembuatan Media <i>Mueller Hinton Agar</i> (MHA)	30
3.8.3	Inokulasi Bakteri Pada Media Agar	31
3.8.4	Pembuatan Suspensi Bakteri	31
3.8.5	Pembuatan Konsentrasi Larutan.....	31
3.8.6	Uji Aktivitas Antibakteri	32
3.8.7	Penentuan KHM Dengan Metode Dilusi Cair.....	32
3.9	Analisis Data	33
3.10	Jadwal Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Hasil Identifikasi Tumbuhan.....	35
4.3	Hasil Skrining Fitokimia.....	36
4.4	Proses Pembuatan Simplisia, Ekstrak, Dan Fraksi Biji Matoa (<i>Pometia Pinnata</i> J.R Forst & G.Forst)	37
4.5	Hasil Ekstraksi dan Fraksinasi	38
4.6	Uji Pendahuluan	39
4.7	Uji Aktivitas Antibakteri.....	40
4.8	Uji Kadar Hambat Minimum (KHM)	42
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

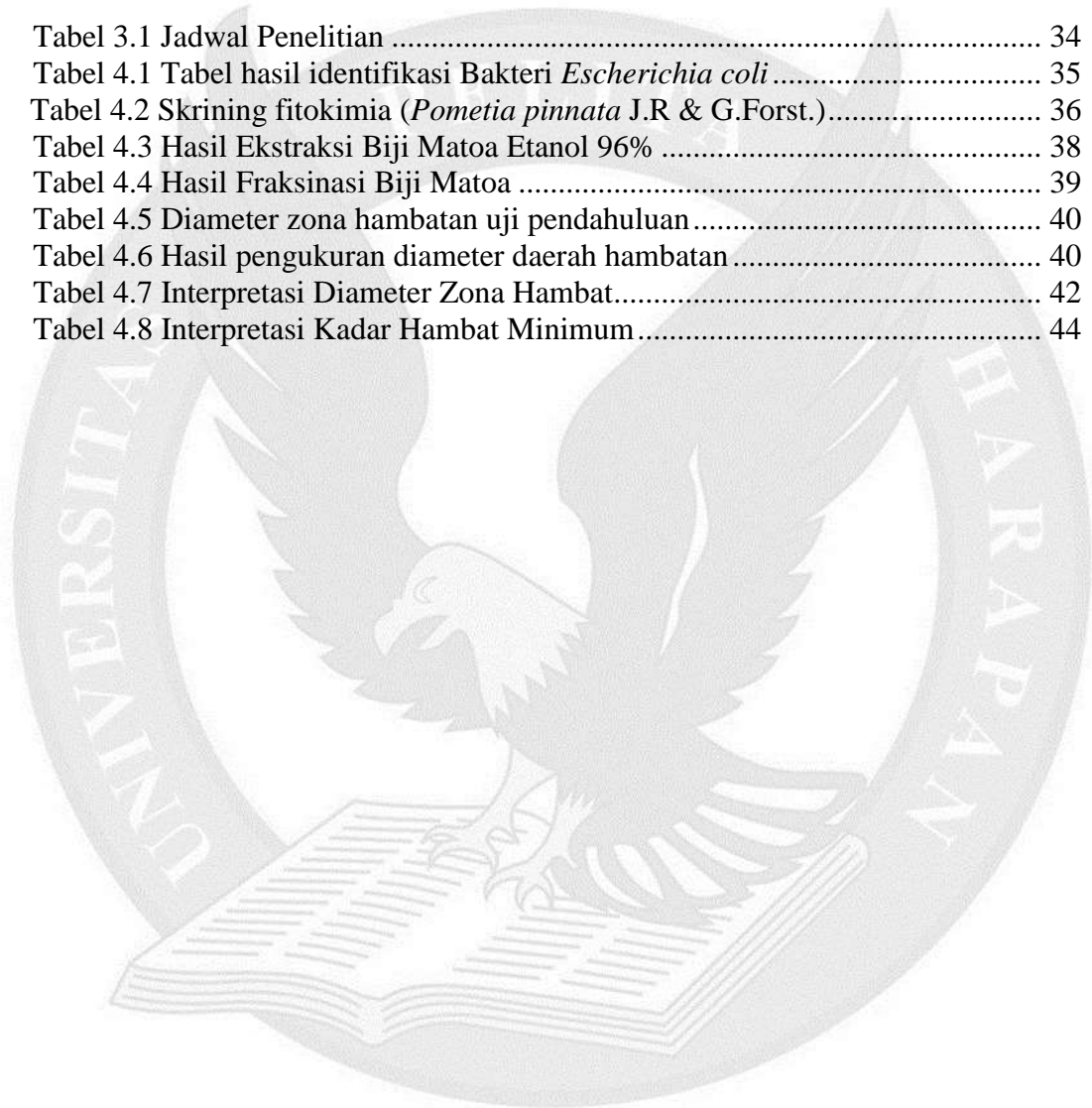
	Halaman
Gambar 2.1 Pohon dan Buah Matoa	5
Gambar 2.3 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	15
Gambar 2.4 Struktur Ciprofloxacin	20



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	34
Tabel 4.1 Tabel hasil identifikasi Bakteri <i>Escherichia coli</i>	35
Tabel 4.2 Skrining fitokimia (<i>Pometia pinnata</i> J.R & G.Forst.).....	36
Tabel 4.3 Hasil Ekstraksi Biji Matoa Etanol 96%	38
Tabel 4.4 Hasil Fraksinasi Biji Matoa	39
Tabel 4.5 Diameter zona hambatan uji pendahuluan.....	40
Tabel 4.6 Hasil pengukuran diameter daerah hambatan	40
Tabel 4.7 Interpretasi Diameter Zona Hambat.....	42
Tabel 4.8 Interpretasi Kadar Hambat Minimum.....	44



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
LAMPIRAN C	C-1
LAMPIRAN D	D-1
LAMPIRAN E	E-1
LAMPIRAN F	F-1
LAMPIRAN G	G-1
LAMPIRAN G	H-2
LAMPIRAN G	G-3
LAMPIRAN H	G-1
LAMPIRAN I	1-1

