

DAFTAR ISI

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tinjauan Tanaman Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)	4
1.1.1. Deskripsi Tanaman Pepaya	4
1.1.2. Kandungan Kimia dan Efek Farmakologis	6
1.2. Bakteri Penyebab Diare	9
1.2.1. <i>Salmonella sp.</i>	9
1.2.2. <i>Escherichia coli</i>	10
1.3. Diare	12
1.4. Kloramfenikol	14
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	16
BAB III ALAT DAN BAHAN	18
3.1. Alat	18
3.2. Bahan	18
BAB IV PROSEDUR KERJA	19
4.1. Penyiapan dan Pengolahan Bahan	19
4.2. Pembuatan Simplisia	19
4.3. Penetapan Kadar Air Simplisia	19
4.4. Pembuatan Ekstrak	20
4.5. Penapisan Fitokimia	20
4.5.1. Alkaloid	20
4.5.2. Flavonoid	21
4.5.3. Saponin	21
4.5.4. Tanin	22
4.5.5. Senyawa Polifenolat	22
4.5.6. Kuinon	23
4.5.7. Triterpenoid dan Steroid	23
4.5.8. Monoterpen dan Sesquiterpen	23
4.6. Persiapan Uji	23
4.6.1. Sterilisasi Alat dan Bahan	23

4.6.2. Pembuatan dan Sterilisasi Media	24
4.6.3. Peremajaan Bakteri	24
4.6.4. Pembuatan Suspensi Bakteri	25
4.6.5. Pembuatan Sediaan Uji	25
4.6.6. Pembuatan Dosis Pembanding	26
4.6.7. Pengukuran Kesetaraan Dosis Antibiotika Pembanding	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1. Penyiapan Bahan Uji	28
5.2. Penentuan Konsentrasi Pembanding	31
5.3. Pengujian Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol Biji Buah Pepaya (<i>C. papaya</i> L.) terhadap <i>Escherichia coli</i> dan <i>Salmonella typhi</i>	32
5.4. Penentuan Nilai Kesetaraan Ekstrak Biji Buah Pepaya (<i>C. papaya</i> L.) terhadap Antibiotik Kloramfenikol	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1. Kesimpulan	42
6.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46