

DAFTAR ISI

Hal

Lembar Motto	i
Lembar Persembahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iv
Riwayat Hidup	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kelengkeng (<i>Dimocarpus longan</i> Lour)	6
2.2 Kandungan Kimia Kulit Kelengkeng	7
2.3 Penelitian Terdahulu	7
2.4 Penyakit Infeksi.....	8
2.5 Bakteri Uji	8
2.5.1 Bakteri <i>Salmonella typhi</i>	8
2.5.2 Bakteri <i>Bacillus cereus</i>	10
2.6 Antibakteri	10
2.7 Metode Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	11
2.7.1 Metode Dilusi.....	11
2.7.2 Metode Difusi.....	12
2.8 Skrining Fitokimia	13
2.9 Ekstraksi	13
2.10 Kerangka Berpikir	13
2.11 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Jenis Penelitian.....	15

3.3	Populasi dan Sampel.....	15
3.3.1	Populasi	15
3.3.2	Sampel	15
3.4	Variabel Penelitian	15
3.5	Definisi Operasional	15
3.6	Disain Penelitian	16
3.7	Teknik Pengumpulan Data	18
3.8	Instrumen Penelitian	18
3.8.1	Alat.....	18
3.8.2	Bahan.....	19
3.9	Prosedur Penelitian.....	19
3.9.1	Pengumpulan Bahan dan Determinasi.....	19
3.9.2	Sterilisasi Alat.....	20
3.9.3	Persiapan Sampel	20
3.9.4	Pembuatan Ekstrak Kulit Kelengkeng	20
3.9.5	Skrining Fitokimia	21
3.9.6	Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Kulit Kelengkeng.....	22
3.9.7	Peremajaan Bakteri Uji.....	23
3.9.8	Pembuatan Suspensi Uji	23
3.9.9	Uji Aktivitas Antibakteri.....	23
3.9.10	Pengukuran Zona Hambat.....	24
3.10	Analisis Data	24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1	Hasil Penelitian	25
4.1.1	Kadar Air Simplisia Kulit Kelengkeng	25
4.1.2	Ekstraksi Kulit Kelengkeng	25
4.1.3	Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Kelengkeng	25
4.1.4	Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kelengkeng Terhadap <i>Salmonella typhi</i> dan <i>Bacillus cereus</i>	26
4.2	Pembahasan.....	31
4.2.1	Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Kelengkeng (<i>Dimocarpus longan Lour</i>)	31
4.2.2	Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Kelengkeng Terhadap <i>Salmonella typhi</i> dan <i>Bacillus cereus</i>	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN		41