

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	xv
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB I TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tumbuhan Durian (<i>Durio zibethinus</i> Murr.).....	7
2.1.1 Kandungan Kimia Biji Durian	8
2.1.2 Manfaat Biji Durian	9
2.2 Diare.....	9
2.3 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	10
2.4 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.5 Ekstraksi.....	13
2.6 Antibakteri	14

2.7 Uji aktivitas Antibakteri	15
2.2.1 Metode Difusi	15
2.2.2 Skrining Fitokimia.....	17
2.8 Pengukuran Zona Hambat	17
2.9 Kerangka Berpikir	18
2.10 Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel.....	19
3.2.1 Populasi	19
3.2.2 Sampel	19
3.2 Disain dan Variabel Penelitian.....	19
3.3.1 Disain Penelitian	19
3.3.2 Variabel Penelitian	20
3.4 Defenisi Operasional.....	20
3.5 Instrumen Penelitian	21
3.5.1 Alat.....	21
3.5.2 Bahan.....	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.7 Prosedur Penelitian.....	22
3.7.1 Pengumpulan Bahan	22
3.7.2 Sterilisasi Alat	22
3.7.3 Persiapan Sampel	22
3.7.4 Pembuatan Ekstrak Biji Durian	22
3.7.5 Skrining Fitokimia.....	23
3.7.6 Pengenceran Ekstrak Biji Durian	24
3.7.7 Peremajaan Bakteri Uji	25
3.7.8 Suspensi Standar Mc Farland	26
3.7.9 Uji Aktivitas Antibakteri.....	26
3.8 Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27

4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Biji Durian	28
4.1.2 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Durian	29
4.2 Pembahasan.....	33
4.2.1 Skrining Fitokimia Ekstrak Biji Durian	33
4.2.2 Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Durian.....	34
4.2.3 Konsentrasi Efektif Ekstrak Biji Durian	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	48

