

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
BIODATA PENULIS	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	3
1. Identifikasi Masalah.....	3
2. Pembatasan Masalah.....	3
Batasan permasalahan dalam penelitian ini adalah.....	3
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus	5
E. Manfaat Penelitian	5
1. Bagi instansi terkait	5
2. Bagi masyarakat.....	5
3. Bagi peneliti.....	6
4. Bagi peneliti lain.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Landasan Teori	11
1. Air Bersih.....	11
2. Tanaman Jambu Biji	14
3. <i>Escherichia coli</i>	18
4. Ekstraksi	19
BAB III KERANGKA KONSEP	22

A. Kerangka Konsep.....	22
B. Hipotesis.....	22
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	23
A. Desain Penelitian	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
1. Lokasi Penelitian.....	23
2. Waktu Penelitian.....	23
C. Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Obyek Penelitian	24
1. Variabel Penelitian.....	24
2. Definisi Operasional	25
3. Objek Penelitian dan Replikasi.....	26
D. Alur Penelitian.....	27
1. Langkah – langkah penelitian	27
2. Kerangka operasional penelitian.....	28
3. Alat dan Bahan	28
E. Pengumpulan Data.....	29
1. Sumber Data	29
2. Alat Pengumpulan Data.....	29
F. Teknik Penelitian	30
1. Teknik Pengumpulan Data.....	30
2. Proses Pemberian Perlakuan pada Sampel	30
G. Pengolahan dan Analisis Data	31
1. Pengolahan Data	31
2. Analisis Data.....	31
BAB V HASIL PENELITIAN.....	33
A. Ekstrak Daun Jambu Biji.....	33
B. Analisa Data	33
1. Analisa Univariat	33
2. Analisa Bivariat	37
BAB VI PEMBAHASAN	39
A. Bakteri <i>E. coli</i> pada Air Bersih yang Tidak Diberi Perlakuan.....	40
B. Bakteri <i>E. coli</i> pada Air Bersih yang Diberu Perlakuan Ekstrak Daun	

Jambu Biji dengan Konsentrasi 50%.....	40
C. Bakteri <i>E. coli</i> pada Air Bersih yang Diberi Perlakuan Ekstrak Daun	
Jambu Biji dengan Konsentrasi 60%.....	42
D. Bakteri <i>E. coli</i> pada Air Bersih yang Diberu Perlakuan Ekstrak Daun	
Jambu Biji dengan Konsentrasi 70%.....	43
E. Efisiensi Ekstrak Daun Jambu Biji dalam Menurunkan Bakteri <i>E. coli</i> pada Air Bersih.....	44
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50