

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSYARATAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
BIODATA PENULIS	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Dan Pembatasan Masalah	3
1. Identifikasi Masalah.....	3
2. Pembatasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
E. Manfaat.....	5
1. Bagi Penulis	5
2. Bagi Tempat Penelitian.....	5
3. Bagi Pengembangan Ilmu.....	5
F. Hipotesa Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Peneliti Terdahulu	7
B. Telaah Yang Sesuai.....	13
1. Air Bersih.....	13
2. <i>Escherichia coli</i>	16
3. Tanaman jambu biji	17
4. Simplisia	21

5. Ekstraksi	21
D. Kerangka Teori	25
E. Kerangka Konsep	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	27
1. Jenis Penelitian	27
2. Desain Penelitian	27
1. Lokasi Penelitian	28
2. Waktu penelitian	28
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	28
1. Variabel Penelitian	28
2. Obyek Penelitian dan Replikasi	30
D. Alur Penelitian.....	32
1. Langkah-langkah Penelitian	32
2. Kerangka Operasional Penelitian	33
3. Alat,Bahan dan Prosedur Penelitian	34
E. Pengumpulan Data	36
1. Sumber Data	36
2. Alat Pengumpul Data	37
F. Teknik Penelitian.....	37
1. Teknik Pengumpulan Data	37
2. Proses Pemberian Perlakuan Pada Sampel.....	37
G. Pengolahan dan Analisa Data	38
1. Pengolahan data.....	38
2. Analisis Data	38
H. Kesimpulan Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Simplisia Daun Jambu biji (<i>Psidium Guajava L</i>).....	41
B. Proses Pencampuran Ekstrak Kedalam Air Sampel yang Mengandung Bakteri <i>Escherichia Coli</i>	41
C. Analisis Hasil Penelitian	42
BAB V PEMBAHASAN	
A. Ekstrak daun jambu biji (<i>Psidium Guajava L</i>).....	51
B. Bakteri <i>Escherichia Coli</i>	51
BAB VI PENUTUP	
A. KESIMPULAN.....	57
B. SARAN	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62