

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN :	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Umum.....	3
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat Teoritis	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Kunyit	5
2.2 Klasifikasi Tanaman Kunyit	5
2.3 Daun Kunyit (<i>Curcuma Longa</i>)	5
2.4 Manfaat Daun Kunyit	6
2.5 Senyawa Kandungan Daun Kunyit	6
2.5.1 Flavonoid.....	6
2.5.2 Tanin.....	7
2.5.3 Saponin	7

2.5.4 Alkaloid	7
2.6 Bakteri Escherichia coli	8
2.6.1 Morfologi Escherichia coli	9
2.6.2 Struktur bakteri	9
2.7 Patogenitas Escherichia coli	14
2.8 Metode Ekstraksi	15
2.8.1 Infusa	15
2.8.2 Ekstraksi dengan pelarut.....	15
2.9 Simplisia	16
2.10 Metode Daya Hambat	17
2.10.1 Difusi	17
2.10.2 Dilusi	17
2.11 Pengukuran Aktivitas Antibakteri.....	17
2.11.1 Metode Difusi Cakram	17
2.11.2 Zona Hambat Bakteri.....	18
BAB 3 METODE PENELITIAN	19
3.1 Desain Penelitian.....	19
3.2 Lokasi dan Waktu penelitian.....	19
3.2.1 Tempat Penelitian	19
3.2.2 Waktu penelitian.....	19
3.3 Variabel dan Definisi Operasional.....	19
3.3.1 Variabel bebas	19
3.3.2 Variabel terikat	19
3.3.3 Definisi Operasional Variabel	20
3.4 Rancangan Sampel	21
3.4.1 Populasi	21
3.4.2 Sampel	21
3.4.3 Besaran Sampel	21
3.5 Pengumpulan Data	21
3.5.1 Alat dan bahan.....	21
3.5.2 Prosedur Penelitian.....	22
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	27
3.7 Alur Penelitian	27
3.7.1 Alur pembuatan infusa daun kunyit (<i>Curcuma longa</i>).....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN	29

4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	29
4.2	Hasil Uji Infusa Daun Kunyit Terhadap Pertumbuhan Bakteri	30
4.3	Analisis Efektivitas Infusa Daun Kunyit Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherchia coli Metode Difusi Cakram	32
BAB 5	PEMBAHASAN	34
5.1	Hasil Uji Infusa Daun Kunyit Terhadap Pertumbuhan Bakteri	34
5.2	Analisis Efektivitas Infusa Daun Kunyit Terhadap Pertumbuhan Bakteri	38
5.3	Keterbatasan Penelitian	39
BAB 6	SIMPULAN DAN SARAN	40
6.1	Kesimpulan.....	40
6.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
DAFTAR LAMPIRAN	49