



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR BAGAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Tujuan Penelitian .....	2
I.3. Tinjauan Pustaka .....	3
I.3.1. Uraian Tentang <i>Curcuma longa</i> L. ...	3
I.3.1.1. Nama Lain .....	3
I.3.1.2. Kandungan Kimia .....	3
I.3.1.3. Khasiat dan Kegunaan .....	4
I.3.1.4. <i>Curcuma longa</i> L. sebagai Sumber Utama dari Kurkumin .....	5
I.3.2. Uraian Tentang Kurkumin .....	7
I.3.3. Uraian Tentang Turunan Kurkumin ...	9
I.3.4. Uraian Tentang Mikroba .....	13
I.3.4.1. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> ...	13
I.3.4.2. Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	16



I.3.5. Uraian Tentang Media .....	17
I.3.6. Pemeriksaan antibakteri .....	19
I.3.7. Antimikroba .....	21
I.4. Hipotesis .....	23
I.5. Rencana Penelitian .....	24
<b>BAB II. CARA PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
II.1. Bahan-bahan dan Alat-alat .....	25
II.1.1. Bahan-bahan .....	25
II.1.2. Alat-alat .....	26
II.2. Jalannya Penelitian .....	26
II.2.1. Orientasi Kadar dan Pelarut Kurku- min yang Digunakan .....	26
II.2.2. Cara Pembuatan Larutan .....	27
II.2.2.1. Pembuatan Larutan Kurkumin I ...	27
II.2.2.2. Pembuatan Larutan Kurkumin II ..	27
II.2.2.3. Pembuatan Larutan Kurkumin III .	27
II.2.2.4. Pembuatan Larutan Kurkumin IV ..	28
II.2.3. Identifikasi Kuman .....	29
II.2.3.1. Pengecatan Gram .....	29
II.2.3.2. Pemeriksaan Kuman Gram Positif .	30
II.2.3.3. Pemeriksaan Kuman Gram Negatif .	30
II.2.4. Pemeriksaan Aktivitas Antibakteri Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> ...	31
II.2.5. Pemeriksaan Aktivitas Antibakteri Terhadap <i>Escherichia coli</i> .....	32
II.3. Cara Analisis .....	33



BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	34
III.1. Hasil Penelitian .....	34
III.1.1. Identifikasi Bakteri .....	34
III.1.2. Pemeriksaan Antibakteri Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> .....	34
III.1.3. Pemeriksaan Antibakteri Terhadap <i>Escherichia coli</i> .....	35
III.2. Pembahasan .....	36
III.2.1. Identifikasi Bakteri .....	36
III.2.2. Uji Aktivitas Antibakteri .....	40
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
IV.1. Kesimpulan .....	44
IV.2. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	48