

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Hipotesis Penelitian.....	3
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penyakit Infeksi.....	4
2.1.1 Penyebaran Penyakit Infeksi	4
2.2 Bakteri	5
2.2.1 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	5
2.2.2 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	6
2.2.3 Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
2.3 Antibakteri.....	8
2.4 Tanaman Genus <i>Curcuma</i>	8
2.4.1 <i>Curcuma longa</i>	9
2.4.2 <i>Curcuma amada</i>	10
2.4.3 <i>Curcuma zedoaria</i>	11
2.5 Uji Aktivitas Antibakteri	12
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15

3.2	Subjek Penelitian.....	15
3.3	Metode Pengumpulan Data	15
3.4	Analisis Data	15
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....		17
4.1	Alat.....	17
4.2	Bahan.....	17
4.3	Prosedur.....	18
BAB V. HASIL REVIEW DAN PEMBAHASAN.....		19
5.1	Kandungan Fitokimia Rimpang <i>Curcuma longa</i> , <i>Curcuma amada</i> dan <i>Curcuma zedoaria</i>	19
5.2	Kajian Aktivitas Antibakteri Rimpang <i>Curcuma longa</i> , <i>Curcuma amada</i> dan <i>Curcuma zedoaria</i>	21
5.3	Mekanisme Antibakteri Senyawa Bioaktif Rimpang Genus <i>Curcuma</i>	31
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		34
6.1	Kesimpulan.....	34
6.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	5
Gambar 2.2 Bakteri <i>Escherichia coli</i>	6
Gambar 2.3 Bakteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
Gambar 2.4 Rimpang <i>Curcuma longa</i>	9
Gambar 2.3 Rimpang <i>Curcuma amada</i>	10
Gambar 2.3 Rimpang <i>Curcuma zedoaria</i>	11
Gambar 4.1 Skema Alur Prosedur Penelitian.....	18
Gambar 5.1 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> tanpa perlakuan	32
Gambar 5.2 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> yang diberi ekstrak <i>Curcuma longa</i>	32
Gambar 5.3 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> yang diberi ekstrak <i>Curcuma longa</i>	32
Gambar 5.4 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> yang diberi ekstrak <i>Curcuma longa</i>	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tahap Pencarian Literatur	15
Tabel 5.1 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Rimpang Curcuma	19
Tabel 5.2 Kandungan Kurkuma Rimpang Curcuma	20
Tabel 5.3 <i>State of The Art</i> Aktivitas Antibakteri Rimpang Curcuma.....	21
Tabel 5.4 Aktivitas Antibakteri Rimpang Curcuma.....	25
Tabel 5.5 Konsentrasi Hambat Minimum Rimpang Curcuma.....	27
Tabel 5.6 Mekanisme Aktibakteri Rimpang Curcuma.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Bebas Plagiasi	41
Lampiran 2. Surat Persetujuan Untuk Dipublikasi di Media Online.....	42
Lampiran 3. Bukti Submit ke Jurnal Dunia Farmasi	43

DAFTAR SINGKATAN

SINGKATAN

AKP

cm

DNA

KBM

KHM

KLB

mm

 μm

MSA

RNA

LAMBANG

 $^{\circ}\text{C}$ $\pm$

NAMA

*Alkaline Phosphate**centimeter**Deoxyribonucleic acid*

Konsentrasi Bunuh Minimum

Konsentrasi Hambat Minimum

Kejadian Luar Biasa

milimeter

Mikrometer

*Manitol Salt Agar**Ribonucleic acid*Derajat *celcius*

Kurang lebih