

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	x
ABSTRAK	xi
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II Tinjauan Pustaka	5
A. Latar Belakang.....	5
1. Lengkuas Putih (<i>Alpinia galanga</i>).....	5
1.1. Taksonomi	5
1.2. Morfologi	6
1.3. Kandungan Kimia dan Manfat.....	6
2. <i>Staphylococcus aureus</i>	7
2.1 Taksonomi.....	7
2.2 Morfologi dan Karakter.....	8
3. Ekstrak Air Rimpang Lengkuas Putih.....	9
4. Amoksisilin.....	10
5. Metode Uji Difusi Modifikasi <i>Kirby-Bauer</i>	11
B. Landasan Teori.....	11
C. Kerangka Teori.....	12
D. Kerangka Konsep.....	13
E. Hipotesis.....	13
BAB III Metode Penelitian	14
A. Rancangan Penelitian.....	14
1. Jenis Penelitian.....	14
2. Tempat Penelitian.....	14
3. Waktu Penelitian.....	14
B. Variabel Penelitian.....	14
1. Variabel Bebas.....	14
2. Variabel Tergantung.....	15
3. Variabel Luar Terkendali.....	15
4. Variabel Luar tak Terkendali.....	15
C. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	15
1. Variabel Bebas.....	15
2. Variabel Tergantung.....	15

3. Variabel Luar Terkendali.....	16
4. Variabel Luar tak Terkendali.....	16
D. Alur Penelitian.....	17
E. Subjek Penelitian.....	18
F. Sampel Penelitian.....	18
G. Alat dan Bahan.....	18
1. Pembuatan Ekstrak.....	18
2. Pembuatan Suspensi <i>S. aureus</i>	19
3. Penentuan Konsentrasi Daya Hambatan Pertumbuhan <i>S. aureus</i> ..	19
H. Cara Kerja.....	20
1. Pembuatan Ekstrak Lengkuas Putih.....	20
2. Pembuatan Suspensi <i>S. aureus</i>	21
3. Penentuan Konsentrasi Ekstrak Air Lengkuas Putih.....	21
4. Penentuan Konsentrasi Daya Hambat Pertumbuhan <i>S. aureus</i>	21
5. Jumlah Pengulangan Perlakuan.....	22
I. Rancangan Kerja.....	23
1. Pembuatan Suspensi Bakteri dan Penanaman <i>S. aureus</i>	23
2. Penentuan Konsentrasi Ekstrak Air Lengkuas Putih	24
3. Pengujian Ekstrak Lengkuas Putih terhadap <i>S. aureus</i> pada MH secara in vitro.....	25
J. Analisis Hasil.....	25
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	26
A. Hasil	26
1. Hasil Penentuan Konsentrasi Ekstrak Air Lengkuas Putih.....	26
2. Hasil Uji Difusi Ekstrak Lengkuas Putih dengan <i>S. aureus</i>	27
B. Pembahasan.....	29
BAB V Penutup.....	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tanaman dan Rimpang Lengkuas Putih.....	5
Gambar 2. Foto pengecatan gram <i>Staphylococcus aureus</i> perbesaran 1000x	8
Gambar 3. Kerangka Teori.....	12
Gambar 4. Kerangka Konsep.....	13
Gambar 5. Alur Penelitian.....	17
Gambar 6. Alur Pembuatan Suspensi dan Penanaman <i>S. aureus</i>	23
Gambar 7. Alur Penentuan Konsentrasi Ekstrak Air Lengkuas Putih	24
Gambar 8. Alur Pengujian Ekstrak Lengkuas Putih terhadap <i>S. Aureus</i> pada MH secara In Vitro	25
Gambar 9. Ekstrak Air Lengkuas Putih Berbagai Konsentrasi (dari kiri) 100%, 80%, 60%, 40% dan 20%.....	26
Gambar 10. Hasil Inkubasi.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi Lengkuas Putih.....	38
Lampiran 2. Perijinan Etik	39
Lampiran 3. Lembar Pencatatan Hasil	40