

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat.....	4
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Pembaca	5
1.4.3 Manfaat Bagi Akademik	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)	6
2.1.1 Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>Amarum</i>).....	7

2.1.2.	Jahe Gajah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Roscae</i>).....	9
2.1.4	Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var <i>Rubrum</i>)	11
2.2	Bakteri	12
2.2.1	<i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.2.2	<i>Escherichia coli</i>	17
2.3	Ekstraksi	21
2.4	Antimikroba.....	24
2.4.1	Mekanisme Kerja Antimikroba.....	24
2.4.2	Uji antimikroba	26
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		30
3.1	Kerangka konsep	30
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	31
3.3.	Hipotesis	32
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		33
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	33
4.2	Subyek Penelitian	33
4.3	Tempat dan waktu penelitian.....	34
4.4	Variabel Penelitian	34
4.4.1	Variabel bebas	34
4.4.2	Variabel terikat.....	34
4.5	Definisi Operasional Variabel	35
4.5.1	Rimpang Jahe Emprit.....	35
4.5.2	Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	36
4.5.3	Bakteri <i>Escherichia coli</i>	36

4.6	Prosedur Penelitian	37
4.6.1	Alat.....	37
4.6.2	Bahan	38
4.6.3	Ekstraksi Rimpang Jahe Emprit.....	38
4.6.4	Membuat Serial Pengenceran Ekstrak Jahe	39
4.6.5	Pembuatan Media	40
4.6.6	Membuat Suspensi Bakteri	41
4.6.7	Isolasi Bakteri Pada Medium Mueller Hinton Agar	41
4.6.8	Uji Sensitivitas Antibakteri	41
4.7	Analisis Data	42
4.8	Kerangka Operasional Penelitian	43
BAB 5 HASIL DAN ANALISA DATA		44
5.1	Penyajian Data.....	44
5.2	Analisa Data	46
5.2.1	Uji Normalitas Data	47
5.2.2	Uji Hipotesis Data.....	49
BAB 6 PEMBAHASAN		52
BAB 7 PENUTUP.....		57
7.1	Kesimpulan.....	57
7.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		62