

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Singkatan	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Akademik	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	5
2.1.1 Definisi <i>Staphylococcus aureus</i>	5
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Faktor Patogenitas	7
2.1.3.1 Struktur Antigen	7
2.1.3.2 Metabolit	8
2.1.3.2.1 Metabolit Non Toksin	8
2.1.3.2.2 Metabolit Toksin	10
2.1.4 Perbenihan	12
2.1.5 Manifestasi Klinik	15
2.1.6 Terapi dan Kontrol	17
2.2 <i>Luffa acutangula</i>	18
2.2.1 Determinasi dan Morfologi	18
2.2.2 Kandungan Kimia	20
2.2.3 Penggunaan <i>Luffa acutangula</i>	22
2.3 Uji Kepekaan Terhadap Antimikroba <i>In Vitro</i>	23
 BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	 25
3.1 Kerangka Konsep	25
3.2 Hipotesis Penelitian	26
 BAB 4 METODE PENELITIAN	 27
4.1 Desain Penelitian	27
4.2 Sampel dan Besaran Sample	27
4.3 Tempat Penelitian	28

4.4 Variabel Penelitian	28
4.4.1 Variabel Bebas	28
4.4.2 Variabel Terikat	28
4.5 Definisi Operasional	28
4.6 Alat dan Bahan	29
4.6.1 Alat	29
4.6.2 Bahan	29
4.7 Persiapan Ekstrak biji gambas (<i>Luffa acutangula</i>)	30
4.7.1 Proses Ekstraksi	30
4.7.2 Proses Evaporasi	30
4.8 Identifikasi Ulang Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	31
4.8.1 Pewarnaan Gram	31
4.8.2 Uji Koagulase	32
4.8.3 Uji Fermentasi Manitol	32
4.8.4 Penanaman pada <i>Blood Agar Plate</i>	32
4.9 Prosedur Penelitian	33
4.9.1 Persiapan Suspensi Bakteri Uji	33
4.9.2 Uji Kepekaan Antimikroba Ekstrak biji gambas (<i>Luffa acutangula</i>)	33
4.10 Analisis Data	38
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	39
5.1 Data Hasil Penelitian	39
5.1.1 Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	37
5.1.2 Hasil Pengamatan Kekeruhan dan Perhitungan Jumlah Koloni Bakteri MRSA	41
5.2 Analisis Data Hasil Penelitian	47
5.2.1 Uji Asumsi Data	49
5.2.1.1 Uji Normalitas Data	49
5.2.1.2 Uji Homogenitas Ragam Data	52
5.2.2 Analisis One – Way ANOVA	52
5.2.3 Pengujian Berganda (<i>Multiple Comparisons</i>)	54
5.2.4 Pengujian Korelasi dan Regresi	61
 BAB 6 PEMBAHASAN	65
 BAB 7 PENUTUP	71
7.1 Kesimpulan	71
7.2 Saran	71
 Daftar Pustaka	73
Lampiran	75