

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
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 Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Staphylococcus aureus</i>	4
2.1.1. <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	4

2.1.2. Klasifikasi.....	6
2.1.3. Karakteristik.....	6
2.1.4. Struktur Antigen.....	7
2.1.5. Toksin dan Enzim.....	8
2.1.6. Epidemiologi.....	9
2.1.7. Patogenesis.....	10
2.1.8. Pengobatan <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.1.9. Resistensi Antibiotik.....	13
2.2. Bawang Putih.....	15
2.2.1. Taksonomi.....	15
2.2.2. Kandungan kimia bawang putih.....	17
2.2.3. Senyawa Aktif dalam Bawang Putih.....	18
2.2.4. Efek Samping Bawang Putih.....	19
2.3. Hubungan antara ekstrak etanol bawang putih dan vancomysin terhadap <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA).....	20
2.4. Kerangka Teori.....	21
2.5. Kerangka Konsep.....	22
2.6. Hipotesis.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	23
3.2.1. Variabel.....	23
3.2.2. Definisi Operasional.....	23

3.3.	Populasi dan Sampel	25
3.3.1.	Populasi Penelitian	25
3.3.2.	Sampel Penelitian	25
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
3.4.1.	Instrumen Penelitian.....	25
3.4.2.	Bahan Penelitian.....	26
3.5.	Cara Penelitian	26
3.5.1.	Pembuatan Ekstrak Bawang Putih (<i>Allium sativum L.</i>).....	26
3.5.2.	Pengujian Aktivitas Antibakteri	27
3.6.	Alur Penelitian	29
3.6.1.	Uji Hambat Sampel	29
3.6.2.	Uji Bunuh Sampel	30
3.7.	Tempat dan Waktu	31
3.8.	Analisis Hasil	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1.	Hasil penelitian.....	32
4.1.1.	Uji Kadar Hambat Minimum	32
4.1.2.	Uji Kadar Bunuh Minimum	33
4.2.	Analisis Data	34
4.2.1.	Analisis data perbandingan uji daya hambat ekstrak etanol bawang putih dengan control (-).....	34
4.2.2.	Analisis data perbandingan uji daya hambat ekstrak etanol bawang putih dengan control (+).....	35

4.2.3. Hasil Analisis data perbandingan uji daya bunuh ekstrak etanol bawang putih terhadap bakteri MRSA	35
4.2.4. Hasil Analisis data perbandingan uji daya bunuh ekstrak etanol bawang putih dan vancomycin pada konsentrasi yang sama terhadap MRSA.....	36
4.3. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	46