

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	5
2.1.1 Klasifikasi.....	5
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Identifikasi.....	7
2.1.4 Patogenesis dan faktor virulensi.....	7
2.1.5 Epidemiologi dan gambaran klinis infeksi.....	12
2.1.6 <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>	12
2.2 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i> L).....	13
2.2.1 Klasifikasi.....	13
2.2.2 Morfologi.....	14
2.2.3 Kandungan dan mekanisme kerja.....	15
2.3 Uji Aktivitas Antibakteri.....	16
2.3.1 Metode dilusi.....	16
2.3.2 Mengukur Konsentrasi Bunuh Minimum.....	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	18
3.1 Kerangka Konseptual.....	18
3.2 Hipotesis.....	19
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	20
4.1 Jenis dan Rancangan penelitian	20
4.1.1 Jenis penelitian.....	20
4.1.2 Rancangan penelitian.....	20
4.2 Populasi dan sampel	21
4.2.1 Sampel.....	21
4.2.2 Besar sampel	21

4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	22
4.3.1 Variabel Penelitian.....	22
4.3.2 Definisi Operasional.....	23
4.4 Bahan Penelitian	24
4.5 Instrumen Penelitian	25
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.6.1 Lokasi penelitian.....	25
4.6.2 Waktu penelitian.....	25
4.7 Prosedur Penelitian.....	25
4.7.1 Pengambilan dan perlakuan sampel.....	25
4.7.2 Ekstraksi sampel.....	25
4.7.3 Pembuatan larutan uji.....	26
4.7.4 Kultur bakteri.....	28
4.7.5 Pembuatan larutan <i>McFarland</i>	28
4.8 Alur Penelitian.....	28
BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	30
5.1 Hasil dan Analisis Uji Dilusi.....	30
5.2 Hasil dan Analisis Inokulasi Bakteri.....	32
BAB 6 PEMBAHASAN.....	35
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
7.1 Kesimpulan.....	42
7.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1 Hasil pertumbuhan bakteri pada <i>nutrient agar plate</i> untuk menentukan Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM).....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pewarnaan Gram <i>Staphylococcus aureus</i>	6
Gambar 2.2 Koloni <i>Staphylococcus aureus</i> pada Media Agar Darah.....	6
Gambar 2.3 Umbi Bawang Putih.....	14
Gambar 5.1 Hasil Uji Kontaminasi	30
Gambar 5.2 Tabung Uji Dilusi Sebelum Proses Inkubasi.....	31
Gambar 5.3 Tabung Uji Dilusi Setelah Proses Inkubasi.....	31
Gambar 5.4 Hasil <i>Streaking</i> Pada <i>Nutrient Agar Plate</i>	33
Gambar 6.1 Senyawa Thiosulfinat Bawang Putih.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Kelaikan Etik.....	49
--------------------------------	----

DAFTAR SINGKATAN

CA-MRSA	: <i>Community Acquired Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
CAHMB	: <i>Cation-adjusted Mueller-Hinton Broth</i>
FAME	: <i>Fatty Acid Modifying Enzyme</i>
KBM	: Konsentrasi Bunuh Minimum
KHM	: Konsentrasi Hambat Minimum
MRSA	: <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
MSCRAMM	: <i>Microbial Surface Components Recognizing Adhesive Matrix Molecules</i>
PBP2a	: <i>Penicillin-Binding Protein</i>
PMN	: <i>Polimorphonuclear</i>
PVL	: <i>Panton-Valentine Leukocidins</i>
SCCmec	: <i>Staphylococcal Cassette Chromosome mec</i>
TSST-1	: <i>Toxin-1 Syndrome Shock Toxic</i>
VRSA	: <i>Vancomycin Resistant Staphylococcus aureus</i>