

## DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam .....	ii
Halaman Prasyarat Gelar .....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Halaman Persetujuan .....	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji .....	vi
Ucapan Terima Kasih .....	vii
Abstrak .....	xii
Abstract .....	xiii
Daftar Isi .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvii
Daftar Gambar .....	xviii
Daftar Lampiran .....	xix
Daftar Singkatan Istilah .....	xx
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>8</b>
2.1 Sejarah Staphylococcus aureus .....	8
2.2 Sejarah Methicillin-resistant Staphylococcus aureus .....	10
2.3 Terapi Antibiotik Pada Infeksi Akibat Staphylococcus aureus .....	13
2.4 Terapi Antibiotik Pada Infeksi Akibat MRSA .....	18
2.5 Epidemiologi MRSA .....	22
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	26
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	27
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30
4.2.1 Lokasi Penelitian .....	30

4.2.2 Waktu Penelitian .....	30
4.3 Populasi, Sampel dan Kriteria Penerimaan Sampel .....	30
4.3.1 Populasi.....	30
4.3.2 Sampel.....	30
4.3.3 Besar Sampel .....	30
4.3.4 Kriteria Penerimaan Sampel .....	31
4.4 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian .....	31
4.5 Bahan Penelitian .....	32
4.6 Prosedur penelitian .....	32
4.7 Kerangka Operasional Penelitian .....	32
4.8 Pengumpulan Data .....	33
4.9 Penyajian Data .....	33
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>34</b>
5.1 Data Penelitian .....	34
5.2 Hasil Penelitian .....	35
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
<b>BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>45</b>
7.1 Kesimpulan .....	45
7.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	31
Tabel 5.1 Jumlah Isolat SA dan MRSA perbulan .....	37
Tabel 5.2 Persentase Kepekaan Antibiotik NonBetalaktam.....	38
Tabel 5.3 Kemampuan Antibiotik Betalaktam Terhadap SA .....	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambaran mikroskopik S.aureus .....	9
Gambar 2.2 Prevalensi MRSA seluruh dunia .....	23
Gambar 2.3 Prevalensi MRSA di Eropa .....	24
Gambar 5.1 Distribusi jenis spesimen isolat SA dan MRSA.....	36
Gambar 5.2 Distribusi Bangsal Rawat Inap isolate SA dan MRSA .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Analisis Statistik .....	56
Lampiran 2 Surat Keterangan Laik Etik .....	79
Lampiran 3 Berita Acara Revisi Karya Akhir .....	80

## DAFTAR SINGKATAN

$\alpha$	: alfa
$\beta$	: beta
$\gamma$	: gamma
$\beta$ -laktamase	: enzim yang dapat menghidrolisa cincin $\beta$ -laktam pada antibiotik
$\mu\text{m}$	: mikrometer
AST	: Antibiotic Susceptibility Testing
BSA	: Bloodstream Infection
CA	: Community Associated/Community Acquired
CDC	: The Center for Disease Control and prevention
CFU	: Colony-Forming Unit
CLSI	: Clinical and Laboratory Standards Institute
CNS/CONS	: Coagulase Negative Staphylococcus
DNA	: Deoxyribonucleic Acid
dNTP	: Deoxynucleotide Triphosphate
HA	: Hospital Associated/Hospital Acquired
HAIs	: Health care-associated infections
ICU	: Intensive Care Unit
IFN	: Interferon
IL	: Interleukin
MGE	: Mobile Genetic Element
MRSA	: Methicillin-resistant Staphylococcus aureus
MSSA	: Methicillin-susceptible Staphylococcus aureus
ml	: mililiter
PBP	: Penicillin Binding Protein
PMN	: Polymorphonuclear
PPI	: Pencegahan Pengendalian Infeksi
RNA	: Ribonucleic Acid
SA	: Staphylococcus aureus
SCC	: Staphylococcal Cassette Chromosome
SSTI	: Skin and Soft Tissue Infection
rRNA	: Ribosomal Ribonucleic Acid
TNF	: Tumor Necrotizing Factor
TSS	: Toxic Shock Syndrome
tRNA	: Tranfer Ribonucleic Acid