

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
DATA PRIBADI .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
ABSTRAK .....	x
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
1. Tujuan Umum .....	7
2. Tujuan Khusus .....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
1. Manfaat Teoritis .....	8
2. Manfaat Aplikatif .....	8
E. Keaslian Penelitian .....	9

### BAB II LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka .....	13
1. Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
2. Antibiotik .....	23
3. Faktor Pertumbuhan Bakteri .....	29
4. Uji <i>Suceptibility</i> Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	34
5. Metode Pemeriksaan Uji Kepekaan Bakteriologi .....	36
6. Kendali Mutu Uji Kepekaan .....	38
B. Kerangka Pemikiran .....	41
C. Hipotesis .....	42

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian .....	43
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
1. Lokasi Penelitian .....	43
2. Waktu Penelitian .....	43

C. Subjek Penelitian .....	44
1. Sampel Penelitian .....	44
2. Jumlah Pengulangan .....	44
D. Rancangan Penelitian .....	45
E. Identifikasi Variabel .....	46
F. Definisi Operasional .....	47
G. Alur Penelitian .....	48
H. Cara Kerja .....	49
I. Analisis Data .....	69

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	75
B. Pembahasan .....	82

#### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	90
B. Saran .....	90

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	9
Tabel 3.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	44
Tabel 3.2 Definisi Oprational .....	47
Tabel 3.3 Interpretasi ukuran zona inhibisi .....	68
Tabel 3.4 Pengkodean Sampel .....	70
Tabel 3.5 Tabulasi Data .....	71
Tabel 4.1 Hasil Uji Sterilitas Media .....	77
Tabel 4.2 Hasil Identifikasi Uji Biokimia .....	78
Tabel 4.3 Hasil Uji Novobiosin .....	80
Tabel 4.4 Tabel Interpretasi Ukuran Zona Inhibisi .....	81
Tabel 4.5 Hasil Jarak Zona Inhibisi .....	81
Tabel 4.6 Hasil Uji Analisis Deskriptif Amikasin .....	82
Tabel 4.7 Hasil Uji Analisis Deskriptif Gentamisin .....	82
Tabel 4.8 Hasil Uji Mann-Whitney .....	83

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Mikroskopis <i>Staphylococcus aureus</i> .....	15
Gambar 2.2 Antibiogram pada <i>Mueller Hinton Agar</i> .....	23
Gambar 2.3 Antibiotik Gentamisin .....	25
Gambar 2.4 Antibiotik Amikasin .....	26
Gambar 4.1 Hasil Uji Pewarnaan Gram .....	76
Gambar 4.2 Hasil Uji Katalase .....	77
Gambar 4.3 Hasil Uji Biokimia .....	78
Gambar 4.4 Hasil Uji Koagulase .....	79

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian .....	94
Lampiran 2 Anggaran Penelitian .....	95
Lampiran 3 Surat Penelitian .....	96
Lampiran 4 Hasil Penelitian .....	97
Lampiran 5 Hasil Uji Sterilitas Bakteri .....	98
Lampiran 6 Hasil Uji Sterilitas Media dan Uji Kualitas Control Ring .....	99
Lampiran 7 Data Hasil Penelitian .....	100
Lampiran 8 Analisis Statistik .....	101
Lampiran 9 Foto-Foto Penelitian .....	105

## DAFTAR SINGKATAN

$\mu\text{L}$	= Mikroliter
$\text{BaCl}_2$	= Barium Klorida
CLSI	= Clinical Laboratory Standart Instituti
DHO	= Dry Head Oven
gr	= Gram
$\text{H}_2\text{SO}_4$	= Asam Sulfat
MHA	= <i>Mueller Hinton Agar</i>
ml	= mili liter
MRSA	= <i>Methycillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
NaCl	= Natrium Klorida
NAP	= <i>Nutrien Agar Plate</i>
pH	= Potensial Hidrogen
WHO	= World Health Organization