

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Dalam.....	i
Prasyarat Gelar.....	ii
Persetujuan.....	iii
Penetapan Panitia.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
Summary.....	vii
Abstract.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.5 Risiko penelitian.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 <i>Staphylococcus aureus</i>	7
2.1.1 Klasifikasi.....	7
2.1.2 Karakteristik bakteri.....	7
2.1.2.1 Sifat dan morfologi.....	7
2.1.2.2 Sifat pertumbuhan.....	9
2.1.2.3 Struktur antigen.....	10
2.1.3 Faktor virulensi.....	12
2.1.3.1 Katalase.....	13
2.1.3.2 Koagulase.....	13
2.1.3.3 Stafilokinase.....	14
2.1.3.4 Protease.....	14
2.1.3.5 Lipase.....	14
2.1.3.6 Fosfatase.....	15
2.1.3.7 DNase.....	15
2.1.3.8 Hyaluronidase.....	15
2.1.3.9 Eksotoksin.....	15
2.1.3.10 Leukosidin (Panton-Valentine Leucosidin/ PVL).....	16
2.1.3.11 Toksin Epidermolitik/ Eksfoliatif.....	17
2.1.3.12 Toksin <i>Toxic Shock Syndrome</i>	17
2.1.3.13 Enterotoksin.....	17
2.1.4 Patogenesis.....	18
2.1.5 Patologi.....	19
2.1.6 Diagnosis laboratorium.....	20

2.1.6.1	Bahan.....	20
2.1.6.2	Biakan.....	20
2.1.6.3	Tes katalase.....	20
2.1.6.4	Tes koagulase.....	21
2.1.6.5	Tes kepekaanantibiotika.....	21
2.1.6.6	Tes DNase.....	22
2.1.6.7	Tes <i>Latex Agglutination</i>	22
2.2	<i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA).....	23
2.2.1	Sejarah munculnya galur <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	23
2.2.2	Deteksi galur <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	24
2.2.3	Klasifikasi galur <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	26
2.2.4	Faktor risiko infeksi galur <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	30
2.2.5	Skrining dan terapi infeksi galur <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	31
2.3	Waktu pembelahan sel bakteri.....	32
2.3.1	Pengertian waktu pembelahan sel bakteri.....	32
2.3.2	Pengukuran waktu pembelahan sel bakteri.....	33
2.3.3	Fase pertumbuhan bakteri.....	37
2.4	<i>Fitness cost</i> dari bakteri.....	40
BAB	3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	42
3.1	Kerangka konseptual penelitian.....	42
3.2	Hipotesis penelitian.....	43
BAB	4 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	44
4.1	Rancangan penelitian.....	44
4.2	Populasi dan sampel penelitian.....	44
4.2.1	Besar sampel penelitian.....	44
4.3	Definisi operasional.....	45
4.4	Bahan penelitian.....	46
4.5	Instrumen penelitian.....	47
4.6	Lokasi dan waktu penelitian.....	47
4.7	Prosedur pengambilan data.....	47
4.8	Pengolahan dan analisis data.....	53
4.9	Diagram alur penelitian.....	54
BAB	5 ANALISIS HASIL PENELITIAN.....	55
5.1	Data Penelitian.....	55
5.1.1	Hasil Penghitungan Waktu Pembelahan Bakteri (<i>Doubling Time</i>).....	55
5.1.2	Lamanya Fase Logaritmik Setiap Sampel Bakteri.....	58
5.1.3	Profil Resistensi Setiap Sampel Bakteri.....	60
5.2	Analisis Hasil Penelitian.....	62

BAB	6 PEMBAHASAN.....	66
BAB	7 PENUTUP.....	77
	7.1 Kesimpulan.....	77
	7.2 Saran.....	77
	Daftar Pustaka.....	79
	Lampiran	83