

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMAKASIH .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Umum .....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis .....	6
1.5.2 Manfaat Bagi Pembaca .....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7

2.1 Diabetes Melitus .....	7
2.1.1 Definisi Diabetes Melitus .....	7
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus .....	9
2.2 Ulkus Diabetik .....	9
2.2.1 Faktor Resiko Ulkus Diabetikum .....	10
2.2.2 Klasifikasi Ulkus Diabetikum .....	10
2.2.3 Patogenesis Ulkus Diabetikum .....	10
2.3 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	11
2.3.1 Morfologi dan Klasifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	11
2.3.2 Faktor Virulensi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	13
2.4 Mekanisme Antibiotik .....	15
2.5 <i>Methicillin-Resistent Staphylococcus aureus</i> .....	17
2.5.1 Identifikasi <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> .....	19
2.6 <i>Toxic Shock Syndrome Toxin-1 (TSST-1)</i> .....	21
2.7 Polymerase Chain Reaction (PCR) .....	22
2.7.1 Definisi dan Prinsip Kerja PCR .....	22
2.7.2 Komponen PCR .....	23
2.7.3 Tahapan PCR .....	24
2.8 Real Time PCR (RT-PCR) .....	25
2.9 Signifikansi Penelitian .....	29
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>31</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	32
3.1.1 Keterangan Kerangka Konseptual Penelitian .....	32
3.1.2 Hipotesis .....	33
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>34</b>
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	34

4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
4.2.1 Populasi Penelitian .....	34
4.2.1 Sampel Penelitian .....	34
4.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	35
4.3.1 Waktu Penelitian .....	35
4.3.2 Tempat Penelitian .....	35
4.4 Variabel Penelitian .....	36
4.5 Definisi Operasional Penelitian .....	36
4.6 Teknik Pengumpulan Data .....	36
4.7 Prosedur Penelitian .....	37
4.7.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	37
4.7.2 Isolasi dan Identifikasi Bakteri .....	38
4.7.3 Ekstraksi DNA Bakteri MRSA .....	41
4.7.4 Uji Kemurnian dan konsentrasi DNA MRSA .....	42
4.7.5 Deteksi Gen TSST-1 Pada MRSA .....	42
4.8 Teknik Analisa Data .....	43
4.9 Alur Penelitian .....	44
BAB 5 Hasil Penelitian .....	46
5.1 Penyajian Data .....	46
5.2 Analisa Data .....	53
BAB 6 PEMBAHASAN .....	56
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
7.1 Kesimpulan .....	62
7.2 Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64