

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
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.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Ulkus Diabetikum.....	6
2.1.1 Pengertian Ulkus Diabetikum.....	6
2.1.2 Tanda Dan Gejala Ulkus Diabetikum.....	6
2.1.3 Patofisiologi Ulkus Diabetikum.....	7
2.1.4 Klasifikasi Ulkus Diabetikum.....	8
2.1.5 Faktor Terjadinya Ulkus Diabetikum.....	9
2.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.2.1 Identifikasi dan Morfologi.....	11
2.2.2 Sifat Kultur dan Pertumbuhan.....	12
2.2.3 Faktor Virulensi <i>Staphylococcus aureus</i>	13
2.2.4 <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA).....	14
2.2.5 Mekanisme Resistensi MRSA.....	14
2.2.6 Patogenitas TSST-1 pada Bakteri MRSA.....	15
2.3 Identifikasi MRSA.....	17
2.3.1 Isolasi Bakteri <i>S. aureus</i>	18
2.3.2 Uji Kepekaan antibiotik.....	20
2.4 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	21
2.4.1 <i>Real-Time</i> PCR (RT-PCR).....	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
3.1.1 Keterangan Kerangka Konseptual.....	29
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	32

4.2	Populasi dan Sampel Peneletian	32
4.2.1	Populasi Penelitian	32
4.2.2	Sampel Penelitian	32
4.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
4.3.1	Waktu Penelitian	33
4.3.2	Tempat Penelitian.....	33
4.1	Definisi Operasional Variabel Penelitian	33
4.5	Teknik Pengumpulan Data	34
4.5.1	Bahan Penelitian.....	34
4.5.2	Alat Penelitian	34
4.5.3	Prosedur Kerja.....	35
4.6	Kerangka Operasional Penelitian.....	37
4.7	Teknik Analisa Data.....	39
BAB 5 HASIL PENELITIAN		
5.1	Penyajian Data	40
5.2	Analisa Data.....	42
BAB 6 PEMBAHASAN		
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1	Kesimpulan.....	51
7.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Klasifikasi Ulkus Diabetikum Menurut Wagner-Meggitt	8
Gambar 2. 2	Morfologi Mikroskopis Staphylococcus aureus (S. aureus).....	11
Gambar 2. 3	Ikatan TSST-1 dengan TCR dan MHC II.....	17
Gambar 2. 4	Koloni S. aureus pada media agar darah	18
Gambar 2. 5	Koloni S. aureus pada media manitol salt agar.....	19
Gambar 2. 6	Hasil uji katalase dan uji koagulase	20
Gambar 2. 7	Isolat MRSA pada media MHA dengan cefoxitin disk.....	20
Gambar 2. 8	PCR Konvensional dan RT-PCR	25
Gambar 2. 9	Jumlah Siklus dan Konsentrasi Sampel.....	26
Gambar 3. 1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
Gambar 5. 1	Diagram lingkaran persentase gen tst pengkode TSST-1	42
Gambar 5. 2	Kurva RT-PCR dari deteksi gen tst pengkode TSST-1.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Ulkus Diabetikum Menurut Wagner-Meggit	8
Tabel 4. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	33
Tabel 5. 1 Hasil Identifikasi MRSA dan nilai CT gen tst pengkode TSST-1	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kartu Bimbingan Skripsi.....	56
Lampiran 2	Berita Acara Skripsi	57
Lampiran 3	Logbook penelitian	58
Lampiran 4	Surat Komite Layak Etik Poltekkes Kemenkes Surabaya.....	69
Lampiran 5	Surat Peminjaman Laboratorium	70
Lampiran 6	Surat Pengantar Pengajuan Penelitian.....	71
Lampiran 7	Surat Jawaban Penelitian di Rumat Spesialis Luka Diabetes.....	72
Lampiran 8	Hasil Pemeriksaan.....	73