

DAFTAR ISI

HALAMAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	
UCAPAN TERIMAKASIH	
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
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	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.4.3 Manfaat Untuk Masyarakat	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Diabetes Melitus.....	7
2.1.1 Jenis-Jenis Diabetes Melitus	8
2.1.2 Faktor Penyebab Diabetes Mellitus	9
2.1.3 Ulkus atau Luka Diabetes	12
2.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	12
2.2.1 Patogenesis Infeksi <i>Staphylococcus aureus</i>	14
2.2.2 Struktur Antigen <i>Staphylococcus aureus</i>	17
2.3 Antibiotik	18
2.3.1 Antibiotik β -Laktam.....	18
2.3.2 Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	19
2.4 <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	19
2.4.1 Gen <i>Coa</i>	21
2.4.2 Mekanisme <i>Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	22

2.5 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	23
2.5.1 Prinsip <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	23
2.5.2 Komponen <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	24
2.5.3 Tahapan Proses <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	26
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	29
3.1.1 Penjelasan Kerangka Konseptual Penelitian	30
3.2 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	32
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	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
4.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	33
4.5 Kerangka Operasional Penelitian.....	34
4.6 Teknik Pengumpulan Data	35
4.6.1 Bahan Penelitian.....	36
4.6.2 Alat Penelitian	36
4.6.3 Prosedur Kerja.....	36
4.7 Teknik Analisis Data.....	38
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Penyajian Data	39
5.2 Analisa Data	42
BAB 6 PEMBAHASAN	
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	33
Tabel 5.1 Hasil Identifikasi MRSA Dan Nilai Ct Deteksi Gen <i>Coa</i> dari 30 Sampel Swab Luka Diabetes Mellitus Tanggal 9 Sampai 23 April 2022	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	13
Gambar 2.2 <i>Staphylococcus Aureus</i> Pada Media BAP	14
Gambar 2.3 <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	28
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Alur Penelitian	35
Gambar 5.1 Grafik Persentase Deteksi Gen <i>Coa</i> Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	41
Gambar 5.2 Grafik Hasil Amplifikasi Gen <i>Coa</i> Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	43