

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jerawat.....	5
2.1.1 Penyebab Jerawat.....	6
2.1.2 Gejala Klinis	7
2.1.3 Patogenesis.....	7
2.1.4 Jenis-jenis Jerawat	8
2.2 <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.2.1 Patogenesis Infeksi <i>Staphylococcus aureus</i>	11
2.2.2 Struktur Antigen <i>Staphylococcus aureus</i>	14
2.3 Epidemiologi.....	15
2.4 Antibiotik	16
2.4.1 Resistensi Antibiotik.....	16

2.5	Gen Coa.....	18
2.6	<i>Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)</i>	19
BAB 3 METODE PENELITIAN		23
3.1	Jenis Penelitian.....	23
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.2.1	Populasi Penelitian.....	23
3.2.2	Sampel Penelitian	23
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.3.1	Waktu Penelitian.....	23
3.3.2	Tempat Penelitian	23
3.4	Variabel Penelitian	24
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	24
3.5.1	Gen Coa	24
3.5.2	<i>Staphylococcus aureus</i>	24
3.5.3	Isolat Jerawat	24
3.6	Prosedur Penelitian.....	24
3.6.1	Alat Penelitian.....	24
3.6.2	Bahan Penelitian	25
3.6.3	Prosedur Kerja	25
3.7	Teknik Analisis Data.....	27
3.8	Alur Penelitian	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil Penelitian	29
4.2	Analisis Data	35
4.3	Pembahasan.....	37
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		40

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil isolasi dan identifikasi bakteri <i>S. aureus</i> pada jerawat wajah dari 25 sampel	30
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Uji Kemurnian dan Konsentrasi DNA Menggunakan Nano Spektrofotometer Pada 12 Sampel dari Kultur Bakteri	33
Tabel 4. 3 Hasil deteksi gen Coa Bakteri <i>S. aureus</i> Menggunakan RT-PCR	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jerawat Wajah	6
Gambar 2. 2 Proses terbentuknya jerawat.....	7
Gambar 2. 3 Jenis Jerawat.....	8
Gambar 2. 4 Bakteri <i>S. aureus</i>	10
Gambar 2. 5 Faktor Virulensi <i>S. aureus</i>	14
Gambar 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Gambar 4. 2 Grafik Deteksi Gen Coa Pada RT-PCR	34
Gambar 4. 3 Presentase deteksi gen Coa	35

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Surat Peminjaman Laboratorium	43
LAMPIRAN 2. Hasil Pemeriksaan	44
LAMPIRAN 3. Surat Keterangan Layak Etik	46
LAMPIRAN 4. Surat Izin Pembelian ATCC 25923 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	47
LAMPIRAN 5. Surat Pernyataan Penanganan Sampel	48
LAMPIRAN 6. Dokumentasi Penelitian.....	49
LAMPIRAN 7. Logbook Penelitian	52
LAMPIRAN 8. Berita Acara Revisi Karya Tulis Ilmiah.....	56
LAMPIRAN 9. Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	58