

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	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
2.2 Penyebab Jerawat	5
2.3 Klasifikasi dan Gradasi	6
2.4 Jenis – jenis Jerawat.....	7
2.5 <i>Staphylococcus aureus</i>	9
2.5.1 Patogenesis Infeksi <i>Staphylococcus aureus</i>	10
2.5.2 Struktur Antigen <i>Staphylococcus aureus</i>	13
2.6 Gen <i>MecA</i>	14
2.8 Antibiotik	16

2.9	Resistensi Antibiotik	16
2.10	<i>Real Time</i> Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)	18
BAB 3 METODE PENELITIAN		24
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	24
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2.1	Waktu Penelitian	24
3.2.2	Tempat Penelitian.....	24
3.3	Populasi	24
3.4	Sampel.....	24
3.5	Variabel Penelitian	25
3.6	Definisi Operasional Variabel.....	25
3.6.1	Gen <i>mecA</i>	25
3.6.2	<i>Staphylococcus aureus</i>	25
3.6.3	Isolat jerawat	25
3.7	Prosedur Penelitian.....	25
3.7.1	Bahan Penelitian.....	25
3.7.2	Alat Peneletian	25
3.7.3	Prosedur Kerja.....	26
3.8	Analisis Data	28
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Penelitian	31
4.2	Analisis Data	39
4.3	Pembahasan.....	41
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		45

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Kultur Pada BAP dan MSA dari 25 Sampel Swab Isolat Jerawat Wajah	31
Tabel 4. 2 Hasil Tes Katalase, dan Tes Koagulase dari 25 Sampel Isolat Jerawat Yang Telah Dikultur	34
Tabel 4. 3 Hasil Uji Kemurnian dan Konsentrasi DNA Menggunakan Nano Spektrofotometer Pada 12 Sampel dari Kultur Bakteri.....	36
Tabel 4. 4 Hasil deteksi gen <i>Mec-A</i> pada pengkode dari <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i> (MRSA) Menggunakan <i>Real Time – Polymerase Chain Reaction</i> (RT - PCR).....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jerawat	5
Gambar 2. 2 Jenis-jenis Jerawat	9
Gambar 2. 3 Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	9
Gambar 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
Gambar 4. 2 Grafik Deteksi Gen <i>Mec-A</i> Pada <i>Real Time – Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR).....	38
Gambar 4. 3 Presentase Gen <i>Mec-A</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Melakukan Sarana Laboratorium.....	47
Lampiran 2 Daftar Peminjaman Alat	48
Lampiran 4 Hasil Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> Pada Isolat Jerawat.....	49
Lampiran 5 Hasil Deteksi Gen <i>Mec-A</i> pada Isolat Jerawat.....	49
Lampiran 6 Logbook Penelitian Mahasiswa.....	51
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	55