

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
<i>Staphylococcus</i> sp.....	6
<i>Staphylococcus aureus</i>	7
Patogenesis <i>Staphylococcus aureus</i>	8
Penyakit yang disebabkan <i>Staphylococcus aureus</i>	11
Identifikasi dan Karakterisasi <i>Staphylococcus aureus</i>	13
Pewarnaan Gram.....	14
Uji pada <i>Mannitol salt agar</i>	15
Uji Katalase.....	16
Uji Koagulase	16
Uji Hemolisis Pada Plat Agar Darah.....	17
Identifikasi Berdasarkan Sifat Genotipik	18
Ekstraksi DNA	19
Gen 23S rRNA.....	19
Gen <i>nuc</i>	20
Gen <i>coa</i>	20
<i>Polymerase chain reaction</i> (PCR)	21
Elektroforesis	21
MATERI DAN METODE.....	23
Materi Penelitian	23
Waktu dan Tempat Penelitian	23

Sampel Penelitian	23
Alat dan Bahan Penelitian.....	24
Sterilisasi Alat dan Bahan	24
Pengambilan Sampel.....	25
Kultur Bakteri dari Sampel Swab	25
Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> Berdasarkan Karakter Fenotipik	26
Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> Berdasarkan Karakter Genotipik	29
Amplifikasi DNA menggunakan gen 23S rRNA, gen <i>nuc</i> , dan gen <i>coa</i>	30
Analisis Hasil	32
Alur Penelitian.....	32
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 33
Identifikasi Karakteristik Fenotipik <i>Staphylococcus aureus</i>	33
Identifikasi Genotipik <i>Staphylococcus aureus</i>	41
 KESIMPULAN DAN SARAN	 51
Kesimpulan.....	51
Saran	52
 DAFTAR PUSTAKA	 54
 LAMPIRAN	 60