

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	5
Virulensi <i>Staphylococcus aureus</i>	6
Protein A	6
<i>Leukocidin</i>	7
Enterotoksin	7
<i>Toxic Shock Syndrome (TSST-1)</i>	8
Enzim	8
Penyakit oleh <i>Staphylococcus aureus</i>	9
<i>Folliculitis</i>	9

Impetigo	10
<i>Furuncles</i> dan <i>carbuncles</i>	10
Mastitis	10
Resistensi Antibiotik.....	11
Gen <i>tet</i>	12
Gen <i>blaZ</i>	12
Gen <i>mecA</i>	12
Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	13
Gen 23S rRNA.....	13
Gen <i>nuc</i>	14
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	14
Denaturasi	14
Annealing	15
Elongasi	15
Elektroforesis	15
BAB III MATERI DAN METODE	16
Materi Penelitian	16
Waktu dan Tempat	16
Sampel Penelitian	16
Alat dan Bahan.....	17
Metode Penelitian.....	18
Sterilisasi Alat dan Bahan	18
Pengambilan Sampel.....	18
Isolasi dan Identifikasi Fenotipik <i>Staphylococcus aureus</i>	19
Ekstraksi DNA.....	19
Identifikasi Molekuler dan deteksi gen pengkode resistensi antibiotik..	21
Alur Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Hasil Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i>	24
Hasil Karakterisasi Molekuler Gen Pengkode Resistensi	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38

Kesimpulan.....	38
Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	45