

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
1.5 Keaslian Penelitian .....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.1.1 <i>Staphylococcus aureus</i> .....	12
2.1.2 Faktor Virulensi <i>Staphylococcus aureus</i> .....	17
2.1.3 <i>Staphylococcal Enterotoxin</i> .....	25
2.1.4 Keracunan Pangan Akibat <i>Staphylococcus aureus</i> .....	29
2.1.5 Mastitis.....	35
2.1.6 <i>Polimerase Chain Reaction</i> .....	38
2.2 Landasan Teori .....	42
2.3 Hipotesis .....	44
BAB III. MATERI DAN METODE PENELITIAN .....	45
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	45
3.2 Materi Penelitian .....	45
3.2.1 Sampel Penelitian.....	45
3.2.2 Alat Penelitian .....	45
3.2.3 Bahan Penelitian .....	46

	Halaman
3.3 Metode Penelitian .....	46
3.3.1 Cara Kerja .....	46
3.3.1.1 Pengambilan Sampel.....	46
3.3.1.2 Uji <i>Californian Mastitis Test</i> (CMT) .....	47
3.3.1.3 Isolasi dan Identifikasi Fenotipik <i>S. aureus</i> .....	48
3.3.1.4 Ekstraksi DNA Sampel .....	49
3.3.1.5 Identifikasi Genotipik <i>Staphylococcus aureus</i> secara Molekuler .....	51
3.3.1.6 Deteksi Gen Penyandi Enterotoksin <i>S. aureus</i> .....	52
3.3.2 Analisis Hasil .....	55
3.3.3 Bagan Alur Penelitian .....	56
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>57</b>
4.1 Hasil Uji <i>Californian Mastitis Test</i> (CMT).....	57
4.2 Isolasi dan Identifikasi Fenotipik <i>Staphylococcus aureus</i> .....	58
4.3 Identifikasi Genotipik <i>Staphylococcus aureus</i> secara Molekuler .....	69
4.4 Deteksi Gen Penyandi Enterotoksin <i>Staphylococcus aureus</i> .....	73
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>85</b>
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>99</b>