

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Susu	3
Susu Segar.....	3
Patogen dalam Susu.....	3
Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	4
Deteksi dan Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Mikrobiologi.....	6
Pewarnaan Gram.....	6
Uji Katalase.....	7
Uji Koagulase Tabung.....	8
Deteksi dan Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Molekuler	9
Ekstraksi DNA.....	9
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	10
Elektroforesis dan Visualisasi Produk Hasil PCR	11

MATERI DAN METODE.....	12
Materi	12
Metode.....	13
Pengambilan sampel	13
Isolasi <i>S. aureus</i> pada Media MSA.....	14
Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Mikrobiologi.....	15
Pewarnaan Gram.....	15
Uji Katalase.....	15
Uji Koagulase Tabung.....	16
Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Molekuler	16
Ekstraksi DNA.....	16
Amplifikasi dengan PCR	17
Elektroforesis dan Visualisasi DNA	18
Analisis data.....	19
 HASIL DAN PEMBAHASAN	 20
Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Mikrobiologi.....	20
Identifikasi <i>S. aureus</i> secara Molekuler	23
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 27
Kesimpulan.....	27
Saran.....	27
 DAFTAR PUSTAKA	 27
 LAMPIRAN.....	 35