

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR ISTILAH	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Susu kambing segar	4
Bakteri patogen dalam susu	4
<i>Staphylococcus aureus</i>	5
Isolasi dan Identifikasi <i>Staphylococcus aureus</i> Secara Mikrobiologi	7
Uji Pewarnaan Gram	9
Uji katalase <i>slide</i>	9
Uji koagulase tabung	10
Identifikasi Bakteri <i>S. aureus</i> Secara Molekuler	11
Ekstraksi DNA bakteri.....	11
Amplifikasi gen target spesifik spesies <i>S. aureus</i>	12
Elektroforesis dan visualisasi	12

MATERI DAN METODE	14
Materi	14
Metode	15
Pengambilan sampel	15
Isolasi dan Identifikasi pada Media MSA.....	16
Uji Pewarnaan Gram.....	16
Uji Katalase <i>Slide</i>	17
Uji Koagulase Tabung.....	18
Ekstraksi DNA dengan Presto™ Mini gDNA <i>Bacteria Kit</i>	18
Deteksi bakteri <i>S. aureus</i> dengan metode PCR.....	20
Elektroforesis dan Visualisasi Produk PCR.....	20
Analisis data dan Interpretasi data	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
KESIMPULAN DAN SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	40