

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	2
Manfaat .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Susu .....	3
Cemaran Bakteri pada Susu .....	4
Bakteri <i>Staphylococcus</i> sp .....	5
Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> .....	6
Ekstraksi DNA .....	8
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	10
MATERI DAN METODE .....	13
Materi .....	13
Metode .....	14
Pembuatan Media <i>Mannitol Salt Agar</i> (MSA) .....	14
Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus</i> sp dan <i>Staphylococcus aureus</i> .....	14
Ekstraksi DNA Bakteri Metode Cepat .....	14

Amplifikasi Gen <i>Staph</i> sp dan <i>Staph aureus</i> dengan PCR .....	15
Pembuatan Gel <i>Agarose</i> .....	16
Elektroforesis dan Visualisasi DNA.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
Hasil Isolasi Bakteri <i>Staphylococcus</i> sp pada Media MSA.....	17
Isolasi dan Identifikasi Bakteri <i>Staph</i> sp dan <i>Staph aureus</i> .....	18
KESIMPULAN DAN SARAN .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN .....	29