

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	2
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Mastitis	3
Jenis- jenis mastitis.....	3
Faktor penyebab mastitis.....	4
Bakteri Gram positif penyebab mastitis	4
Struktur sel bakteri	4
<i>Deoxyribose-nucleic acid</i> (DNA).....	6
Isolasi DNA.....	7
Bahan- bahan kimia untuk isolasi DNA.....	8
Prinsip isolasi DNA.....	9
Lisis.....	9
Pemurnian	10
Pendapan dan pemekatan DNA	11
<i>Loading dye</i>	12
Uji kualitatif DNA.....	12
Matriks gel	14
<i>Buffer</i>	14
<i>Band staining</i>	15
Arus Listrik	15

Uji Kuantitatif	16
MATERI DAN METODE.....	18
Materi	18
Alat	18
Bahan.....	18
Metode.....	19
Isolasi DNA metode konvensional	19
Isolasi DNA metode protokol Geneaid®	19
Pembuatan gel agarosa 1%.....	21
Elektroforesis.....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
Kesimpulan.....	31
Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32