

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL `	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xxi
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Permasalahan	5
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
Keaslian Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	10
Kambing Peranakan Ettawa	10
Mastitis	11
<i>Staphylococcus aureus</i>	14
Metode Diagnosa Mastitis	18
Biosensor	22
Haptoglobin	24
Respon Imun Ambing	28
Landasan Teori	31
Hipotesis	35



MATERI & METODE PENELITIAN.....	36
Tempat Penelitian	36
Sampel Penelitian	36
Bahan dan Alat Penelitian	37
Metode Penelitian	40
<i>California Mastitis Test</i> (CMT)	40
<i>Somatik Cell Count</i> (SCC)	41
Isolasi dan Identifikasi fenotipik <i>S. aureus</i>	41
Isolasi dan Identifikasi molekular <i>S. aureus</i>	45
Karakterisasi <i>S. aureus</i>	48
Isolasi dan Identifikasi haptoglobin	49
Purifikasi protein haptoglobin	53
Produksi antibodi anti-haptoglobin	53
Uji sensitivitas dan spesifisitas haptoglobin	56
Analisis Hasil	57
HASIL DAN PEMBAHASAN	65
Isolasi dan identifikasi fenotipik <i>S. aureus</i>	65
Isolasi dan Identifikasi molekular <i>S. aureus</i>	72
Karakteristik <i>S. aureus</i>	82
Isolasi dan Identifikasi haptoglobin	85
Profil gen penyandi haptoglobin	85
Profil berat molekul haptoglobin	90
Produksi antibodi anti-Haptoglobin	94
Uji lapang haptoglobin pada susu kambing secara serologis	97
Sensitivitas dan spesifisitas biosensor haptoglobin	106
KESIMPULAN DAN SARAN	113
Kesimpulan	113
Saran	115
RINGKASAN	117
DAFTAR PUSTAKA	125
LAMPIRAN	138