

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	3
Manfaat .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
Mastitis .....	4
Definisi .....	4
Klasifikasi .....	5
Penanganan .....	5
Patogen Penyebab Mastitis: <i>Staphylococcus</i> sp. ....	6
<i>Coagulase-positive</i> Staphylococci .....	6
<i>Staphylococcus aureus</i> .....	7
<i>Staphylococcus intermedius</i> .....	7
<i>Coagulase-negative</i> Staphylococci (CoNS) .....	7
<i>Staphylococcus epidermidis</i> .....	8
<i>Staphylococcus haemolyticus</i> .....	8
Pengujian Mastitis dengan <i>California Mastitis Test</i> (CMT) .....	9
Prinsip kerja CMT .....	9
Isolasi Bakteri Staphylococci .....	10
Identifikasi Bakteri Staphylococci .....	11
Pewarnaan Gram .....	11
Uji biokimia .....	12

Uji katalase <i>slide</i> .....	12
Uji koagulase.....	12
Uji deret gula.....	13
Uji hemolisa darah .....	13
Uji Sensitivitas Antibiotik terhadap Patogen Penyebab Mastitis .....	14
Pengujian Biofilm.....	15
Definisi dan struktur biofilm.....	15
Tahapan pembentukan biofilm .....	15
Biofilm <i>microtiter plate assay</i> .....	16
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	18
Materi .....	18
Metode.....	19
Koleksi sampel.....	22
Pengujian laboratorium.....	23
Uji sensitivitas antibiotik metode <i>Kirby-Bauer</i> .....	25
Biofilm <i>microtiter plate assay</i> .....	26
Analisis data.....	28
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	30
<i>California Mastitis Test</i> (CMT) .....	30
Isolasi dan Identifikasi Bakteri .....	32
Uji Sensitivitas Antibiotik Metode <i>Kirby-Bauer</i> .....	37
Biofilm <i>microtiter plate assay</i> .....	42
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	43
Kesimpulan.....	43
Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44
<b>LAMPIRAN</b> .....	54