

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS <i>PLAGIASI</i>	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Mastitis.....	4
Definisi mastitis	4
Klasifikasi mastitis.....	5
<i>California mastitis test</i>	5
Bakteri Gram Negatif Penyebab Mastitis	7
<i>Escherichia coli</i>	7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	9
<i>Salmonella</i> sp.	10
Isolasi dan Identifikasi Bakteri	11
<i>Eosin methylene blue agar</i>	11
<i>MacConkey agar</i>	12
<i>Salmonella-Shigella agar</i>	12
Pewarnaan Gram	13
Uji katalase.....	14
Uji <i>triple sugar iron agar</i>	14
Uji <i>Simmon citrate</i>	15
Uji motilitas.....	16
Uji deret gula.....	16
Uji Sensitivitas Antibiotik.....	17

Uji sensitivitas antibiotik metode Kirby-Bauer	17
Penggunaan antibiotik	18
Resistensi antibiotik terhadap bakteri Gram negatif	19
Biofilm	20
Pembentukan biofilm	20
Biofilm dikaitkan dengan resistensi antibiotik	22
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat	24
Materi	24
Metode	25
<i>California mastitis test</i>	25
Isolasi bakteri	26
Pewarnaan Gram	27
Uji katalase	28
Uji <i>triple sugar iron agar</i>	28
Uji <i>Simmon citrate</i>	29
Uji motilitas	29
Uji deret gula	30
Uji sensitivitas antibiotik metode Kirby-Bauer	30
Uji pembentukan biofilm	33
Analisis data	34
Diagram alir penelitian	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
Mastitis Subklinis pada Kambing	36
Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif	38
Isolasi bakteri	38
Pewarnaan Gram	39
Uji biokimia	41
Uji Sensitivitas Antibiotik	48
Sensitivitas antibiotik pada <i>E. coli</i>	48
Sensitivitas antibiotik pada <i>K. pneumoniae</i>	49
Sensitivitas antibiotik pada <i>Salmonella</i> sp.	51
Uji Pembentukan Biofilm	55
KESIMPULAN DAN SARAN	59
Kesimpulan	59
Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	74