

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Tentang Endometritis.....	5
2.1.1 Penyebab Endometritis.....	5
2.1.2 Gejala Klinis Endometritis.....	6
2.1.3 Bakteri Penyebab Endometritis.....	7
2.2 Tinjauan Tentang Babi.....	7
2.2.1 Klasifikasi Babi.....	7
2.2.2 Morfologi Babi.....	8
2.2.3 Anatomi Reproduksi Babi.....	8
2.2.4 Siklus Birahi Babi.....	9
2.3 Isolasi Identifikasi Bakteri.....	9

2.3.1 Isolasi Bakteri .....	10
2.3.2 identifikasi Bakteri .....	11
2.3.3 Media Isolasi Identifikasi .....	11
<b>BAB 3 MATERI DAN METODE</b> .....	<b>13</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2 Bahan dan Materi Penelitian.....	13
3.2.1 Bahan penelitian .....	13
3.2.2 Alat-alat Penelitian .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	14
3.3.1 Cara Pengambilan Sampel.....	14
3.3.2 Sterilisasi .....	14
3.3.3 Isolasi Identifikasi Bakteri.....	15
3.3.4 Pewarnaan Gram.....	15
3.3.5 Uji Biokimia .....	16
3.3.6 Uji Katalase .....	16
3.4 Rancangan Percobaan.....	16
3.5 Kerangka Penelitian.....	17
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
<b>BAB 5 PEMBAHASAN</b> .....	<b>24</b>
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>27</b>
6.1 Kesimpulan .....	27
6.2 Saran .....	27
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>28</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>34</b>

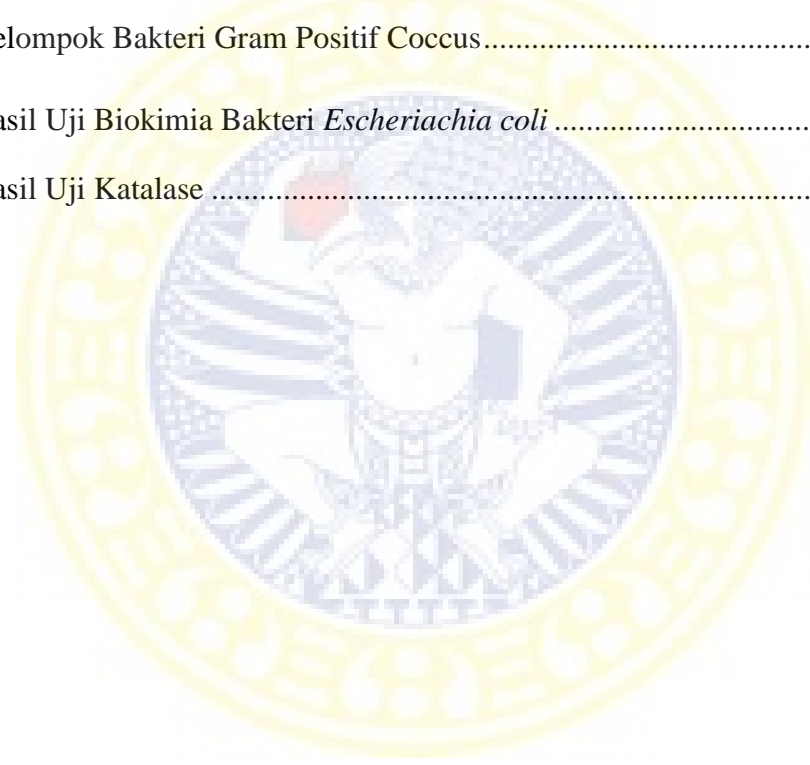
## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil Isolasi Identifikasi Bakteri Penyebab Endometritis.....	18
4.2 Hasil Pewarnaan Gram.....	20
4.3 Hasil Uji Biokimia Bakteri Penyebab Endometritis .....	23



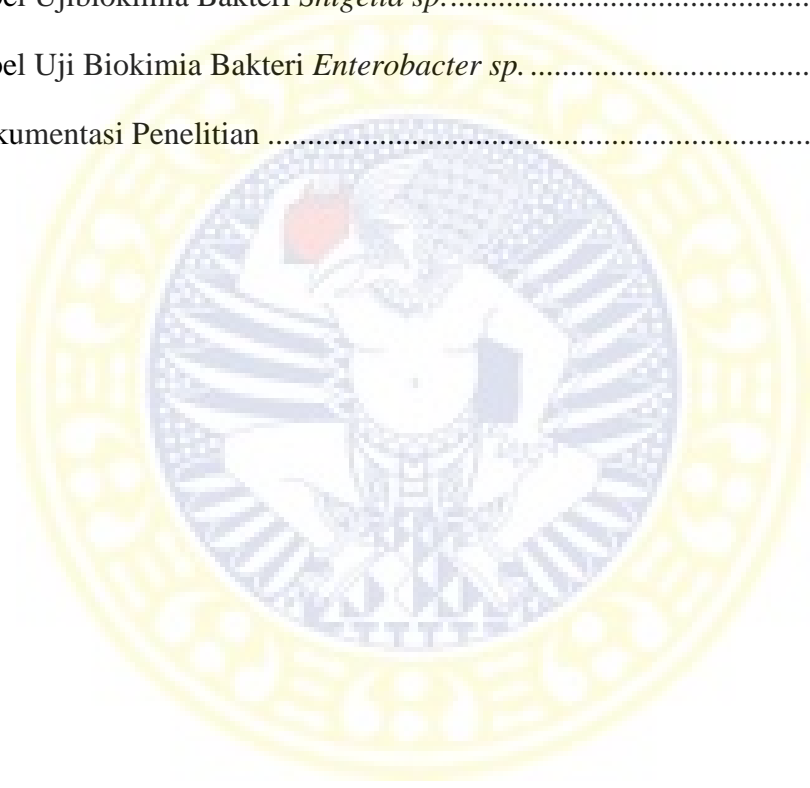
## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Kerangka Penelitian .....	17
4.1 (a) Koloni Bakteri <i>Enterobacteriaceae</i> pada Media <i>McConkey</i> Agar (b) Koloni Bakteri <i>Streptococcus sp.</i> Pada Media <i>Blood</i> Agar .....	19
4.2 Kelompok Bakteri Gram Negatif Batang (a) <i>Escherichia coli</i> (b) <i>Shigella sp.</i> (c) <i>Enterobacter sp.</i> .....	20
4.4 Kelompok Bakteri Gram Positif Coccus .....	21
4.5 Hasil Uji Biokimia Bakteri <i>Escheriachia coli</i> .....	21
4.6 Hasil Uji Katalase .....	22



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Isolasi Identifikasi Bakteri Penyebab Endometritis.....	34
2. Tabel Standar uji bikomia bakteri batang gram negatif.....	35
3. Tabel Uji Biokimia Bakteri <i>Sreptococcus sp.</i> .....	36
4. Tabel Uji biokimia Bakteri <i>Shigella sp.</i> .....	37
5. Tabel Uji Biokimia Bakteri <i>Enterobacter sp.</i> .....	38
6. Dokumentasi Penelitian .....	39



## SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

BA	= Blood agar
CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
CI	= <i>Calving Interval</i>
FSH	= <i>Folicle Stimulating Hormon</i>
GLU	= Glukosa
H <sub>2</sub> S	= Hidrogen Silfida
IB	= Inseminasi Buatan
IND	= Indol
KIA	= <i>Kliger Iron Agar</i>
LAK	= Laktosa
m	= meter
MAL	= Maltosa
MAN	= Mannosa
MCA	= <i>Mac Concey agar</i>
mm	= milimeter
MOT	= Motility
MR	= <i>Methyl Red</i>
NaCl	= Natrium Clorida
R	= Resisten
SC	= <i>Simon Citrat</i>
SIM	= <i>Sulfid Indol Motility</i>
SUK	= Sukrosa
S/C	= <i>Service per conception</i>
VP	= <i>Voger Proskouer</i>
°C	= Derajat Celcius
	= Beta
%	= Persen