

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	4
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<i>Escherichia coli</i> .....	5
<i>Escherichia coli</i> pada Daging Sapi .....	6
Antibiotik .....	7
Resistensi Antibiotik .....	9
Penisilin G.....	10
Eritromisin .....	11
Oksitetrasiklin .....	11
Enrofloksasin .....	12
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	13
Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
Materi .....	13
Alat.....	13
Bahan.....	13
Metode.....	14
Pengambilan sampel.....	14
Pembuatan media .....	15
Pembuatan media <i>Buffered Peptone Water</i> (BPW) .....	15
Pembuatan media <i>Eosine Methylene Blue Agar</i> (EMB).....	15
Pembuatan media <i>Tryptone Water</i> .....	15
Pembuatan media <i>Methyl Red-Voges Proskauer</i> (MR-VP).....	16
Pembuatan media <i>Simmons Citrate Agar</i> .....	16
Pembuatan media <i>Triple Sugar Iron Agar</i> (TSIA) .....	16
Pembuatan media <i>Lysine Iron Agar</i> (LIA).....	16
Pembuatan media <i>Nutrient Agar</i> (NA) <i>semi solid</i> .....	17

Pembuatan media <i>Mueller-Hinton Agar</i> (MHA) .....	17
Inokulasi bakteri pada media .....	17
Inokulasi bakteri pada media <i>Buffered Peptone Water</i> (BPW) .....	17
Inokulasi bakteri pada media <i>Eosine Methylene Blue Agar</i> (EMB) .....	18
Pengecatan Gram .....	18
Uji biokimia .....	18
Uji biokimia katalase.....	19
Uji biokimia pada media indol.....	19
Uji biokimia pada media MR-VP .....	19
Uji biokimia pada media sitrat .....	20
Uji biokimia pada media TSIA .....	20
Uji biokimia pada media LIA .....	20
Uji motilitas pada media NA.....	20
Uji sensitivitas antibiotik .....	21
Analisis Data .....	22
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
Kesimpulan.....	44
Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>