

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
<i>Teaching Farm</i> .....	5
Penyakit bakterial pada hewan ternak .....	6
<i>Escherichia coli</i> .....	7
Isolasi dan identifikasi <i>Escherichia coli</i> .....	8
Karakteristik <i>Escherichia coli</i> dalam lingkungan.....	14
Antibiotik.....	15
<i>Streptomycin</i> .....	17
Resistensi antibiotik.....	18
Uji resistansi antibiotik .....	20
BAB III .....	22
Materi Penelitian .....	22
Waktu dan tempat penelitian .....	22
Tahapan penelitian.....	22
Deskripsi sampel.....	22

Alat.....	23
Bahan .....	23
Metode Penelitian.....	24
Pembuatan media.....	24
Pengambilan sampel .....	25
Isolasi <i>Escherichia coli</i> .....	26
Identifikasi <i>Escherichia coli</i> .....	27
Uji sensitivitas bakteri terhadap <i>streptomycin</i> . .....	31
BAB IV .....	32
Isolasi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i> .....	32
Isolasi <i>Escherichia coli</i> .....	32
Identifikasi <i>Escherichia coli</i> .....	34
Analisis hasil isolasi dan identifikasi.....	42
Uji Sensitivitas <i>Echerichia coli</i> terhadap <i>Streptomycin</i> .....	43
Analisis Hasil Uji Sensitivitas .....	47
BAB V.....	54
Kesimpulan.....	54
Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	63