

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Impor Sapi	8
2.1.2 <i>Escherichia coli</i>	9
2.1.3 Antibiotik	13
2.1.4 Resistansi Antibiotik	16
2.1.5 Kajian Epidemiologi	19
2.2 Landasan Teori	22
2.3 Hipotesis	23
III. MATERI DAN METODE	24
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2 Materi Penelitian	24
3.3 Alat dan bahan penelitian	25
3.3 Metode Penelitian	26
3.3.1 Besaran Sampel	26
3.3.2 Koleksi Spesimen	27
3.3.3 Isolasi dan Identifikasi <i>E. coli</i> dan <i>E. coli</i> O157:H7	27
3.3.4 Konfirmasi Isolat <i>E. coli</i> O157:H7 dengan Uji PCR	28
3.3.5 Uji Sensitivitas Antibiotik	30
3.3.6 Deteksi Gen Resistansi Antibiotik pada <i>E. coli</i> O157:H7	31



	Halaman
3.3.7 Klirens Etik	32
3.3.8 Kuisisioner	32
3.3.9 Analisis Data	34
3.3.10 Bagan Alir	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Deskripsi Sampel	36
4.2 Isolasi, identifikasi, dan konfirmasi <i>E. coli</i> dan <i>E. coli</i> O157:H7	36
4.3 Distribusi <i>E. coli</i> dan <i>E. coli</i> O157:H7 pada sapi dan lingkungan IKH ..	43
4.4 Faktor risiko <i>E. coli</i> dan <i>E. coli</i> O157:H7 pada tingkat ternak.....	46
4.5 Deskripsi Manajemen IKH	50
4.6 Resistansi <i>E. coli</i> O157:H7 terhadap antibiotik.....	59
4.7 Deteksi Gen Penyandi Resistansi Antibiotik	66
V. KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1. Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77