

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
STATEMENT OF FREE PLAGIARISM.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Pangan asal hewan dan penyakit bawaan makanan	7
2.1.2 <i>Escherichia coli</i>	10

2.1.3	Metode deteksi <i>Escherichia coli</i> O157:H7	19
2.1.4	Antibiotik	24
2.1.5	Resistensi antibiotik	27
2.2	Landasan Teori.....	32
2.3	Hipotesis.....	39
III.	MATERI METODE PENELITIAN	40
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	40
3.2	Materi Penelitian	40
3.3	Metode Penelitian	42
3.3.1	Besaran sampel	42
3.3.2	Koleksi sampel	42
3.3.3	Isolasi dan identifikasi <i>Escherichia coli</i>	43
3.3.4	Identifikasi <i>Escherichia coli</i> O157:H7 dengan metode PCR.....	45
3.3.5	Uji resistansi antibiotik	47
3.3.6	Deteksi gen resistansi antibiotik pada <i>Escherichia coli</i> O157:H7....	48
3.3.7	Analisis data	50
3.4	Bagan Alir Penelitian	51
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1	Isolasi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	52
4.2	Identifikasi <i>Escherichia coli</i> O157:H7	60
4.3	Resistensi <i>E. coli</i> O157:H7 terhadap Antibiotik	66
4.4	Deteksi Gen Penyandi Resistansi Antibiotik	71
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	80

DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	95