

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
Sapi Potong	7
Infeksi <i>Escherichia coli</i> pada sapi.....	9
<i>Escherichia coli</i>	10
Isolasi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	12
Antibiotik	17
Penisilin G.....	19
Oksitetrasiklin	20
Ampisilin.....	20
Ciprofloxacin.....	21
Sulfamethoxazole.....	21
Streptomisin	22
Resistensi Antibiotik	22
Kajian Epidemiologi	24
Hipotesis.....	26

BAB III. MATERI DAN METODE	28
Materi	28
Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
Tahapan Penelitian	28
Kajian	28
Besaran Sampel.....	29
Distribusi Sampel.....	30
Spesimen	31
Alat.....	31
Bahan.....	32
Metode.....	33
Alur Penelitian	33
Pembuatan Kuisioner	34
Pengambilan Spesimen	35
Pembuatan Media.....	35
Isolasi <i>Escherichia coli</i>	35
Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	37
Uji Sensitivitas Antibiotik.....	40
Analisis Data	42
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 43
Deskripsi Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Sleman.....	43
Deskripsi Sampel Sapi Potong di Kabupaten Sleman.....	51
Analisis Keberadaan <i>Escherichia coli</i> positif di Kabupaten Sleman.....	57
Resistensi <i>Escherichia coli</i> terhadap Antibiotik pada Sapi Potong	60
Analisis Faktor Risiko Resistansi <i>Escherichia coli</i> pada Penisilin G terhadap Manajemen Pemeliharaan dan Kesehatan Ternak di Kabupaten Sleman	68
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 76
Kesimpulan	76
Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	86