

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH).....	5
<i>Escherichia coli</i>	6
Isolasi <i>Escherichia coli</i>	7
Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	10
Antibiotik	14
Uji Sensitivitas Antibiotik	17
Resistensi Antibiotik	18
<i>Multidrug Resistance</i> (MDR)	20
BAB III MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
Materi Penelitian	22
Alat	22

Bahan	23
Metode Penelitian.....	23
Pengambilan Sampel	24
Pembuatan Media	25
Inokulasi Bakteri pada Media	29
Pengecatan Gram	31
Uji Biokimia	31
Konfirmasi <i>Escherichia coli</i> pada Media EMB	33
Uji Sensitivitas Antibiotik	33
Analisis Data	34
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 35
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 62
Kesimpulan	62
Saran.....	62
 DAFTAR PUSTAKA	 64
 LAMPIRAN.....	 70