

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Ikan Nila (<i>Oreochromis</i> sp.)	6
Ikan Lele (<i>Clarias</i> sp.)	7
<i>Escherichia coli</i>	9
<i>Escherichia coli</i> pada Ikan dan Lingkungan Budidaya dalam Perspektif Epidemiologi serta Kesehatan Masyarakat Veteriner	10
Isolasi dan identifikasi.....	12
Antibiotik	17
Klasifikasi Antibiotik	19
<i>Enrofloxacin</i>	20
<i>Streptomycin</i>	22
Resistensi Antibiotik	23
Uji Resistansi Bakteri Terhadap Antibiotik	25
BAB III MATERI DAN METODE.....	26
Materi	26
Alat.....	26
Bahan.....	26
Sampel.....	27
Metode.....	29
Waktu dan tempat	29
Koleksi sampel	30

<i>Enrichment</i> bakteri	31
Isolasi <i>Escherichia coli</i>	32
Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	32
Uji resistansi antibiotik	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Isolasi dan Identifikasi <i>Escherichia coli</i>	37
Isolasi bakteri <i>Escherichia coli</i>	37
Identifikasi bakteri <i>Escherichia coli</i>	38
Uji Resistansi <i>Enrofloxacin</i> dan <i>Streptomycin</i>	46
Hasil Uji Resistansi	46
Profil Resistansi terhadap <i>Enrofloxacin</i>	47
Profil Resistansi terhadap <i>Streptomycin</i>	51
Analisis Kontaminasi <i>Escherichia coli</i> dan Profil Resistansi Antimikroba pada Produk dan Lingkungan Budidaya Ikan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
Kesimpulan	61
Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	69