

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
1.5. Tinjauan Pustaka.....	8
1.5.1. Klasifikasi dan Morfologi <i>E. coli</i>	8
2.1.2. Gen Virulensi <i>E. coli</i>	9
2.1.3. Extended-spectrum beta laktamase (ESBL).....	10
2.1.4. Gen <i>ctx-m</i>	11
2.1.2. Antibiotik	12
2.1.4. Definisi Prevalensi	14
2.2. Landasan Teori.....	14
MATERI DAN METODE.....	16
3.1. Pengambilan sampel	16
3.1.1. Besaran sampel	17
3.1.2. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Alat dan Bahan.....	17
3.3. Prosedur Penelitian	18
3.3.1. Isolasi dan Identifikasi Bakteri	18

3.3.2. Pewarnaan Gram	19
3.3.3. Uji Biokimia.....	19
3.3.4. Konfirmasi Extended Spectrum Beta Lactamase.....	21
3.3.5. Amplifikasi Gen <i>ctx-m</i> dengan Polymerase chain reaction (PCR)	22
3.3.5.3. Elektroforesis	23
3.4. Analisis Data.....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
Daftar Pustaka.....	38
LAMPIRAN.....	44