

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis	9

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. <i>Escherichia coli</i>	9
1. Klasifikasi.....	11
2. Pathogenesis	11
B. Sefalosporin Generasi 1 sampai 3.....	15
1. Cefotaksim	17
2. Ceftazidim.....	17
C. ESBL (<i>Extended Spectrum -Lactamse</i>)	18
1. Defenisi ESBL	18
2. Pembagian ESBL	19
a. ESBL Jenis TEM.....	19

b. ESBL Jenis SHV.....	20
c. ESBL Jenis Lain.....	20
3. Prevalensi Kejadian ESBL.....	21
4. Makna Klinis.....	22
5. Identifikasi ESBL.....	22
6. Pilihan Terapi Kasus Infeksi ESBL.....	23
D. Uji saring (Screening) terhadap Extended Spectrum	
–lactamase	24
E. Uji Konfirmasi terhadap ESBL dengan metode double disk...	24

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	27
1. Bakteri Sampel	27
2. Cakram Antibiotika.....	27
3. Media Perbenihan.....	28
4. Bahan Kimia.....	28
5. Alat Penelitian	28
C. Desain Penelitian	28
D. Prosedur Penelitian	29
1. Sterilisasi Alat.....	29
2. Cakram Antibiotika.....	29
3. Media Perbenihan	29
4. Bahan Kimia	30
5. Alat Penelitian.....	31
E. Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
F. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	34
G. Variabel Penelitian.....	34

1. Variabel Bebas.....	34
2. Variabel Terikat.....	34
H. Definisi Operasional.....	35

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	41

V. PENUTUP

A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN