



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
C. Pertanyaan Penelitian.....	9
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Keaslian Penelitian.....	10
F. Manfaat Penelitian.....	11
1. Manfaat teoritis.....	11
2. Manfaat praktis.....	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. <i>Enterobacteriaceae</i>	12
1. <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>).....	12
2. <i>Klebsiella pneumoniae</i> (<i>K. pneumoniae</i>).....	13
3. <i>Proteus mirabilis</i> (<i>P. mirabilis</i>).....	13
B. Diagnosis Mikrobiologi <i>Enterobacteriaceae</i>	14
1. Bakteri <i>E. coli</i>	14
2. Bakteri <i>K. pneumoniae</i>	15
3. Bakteri <i>P. mirabilis</i>	15
C. Beta-laktamase.....	16
1. Kelas A beta-laktamase.....	16
2. Kelas B beta-laktamase.....	17
3. Kelas C beta-laktamase.....	17
4. Kelas D beta-laktamase.....	17
D. AmpC beta-laktamase.....	18
1. Sifat fisik dan enzimatik AmpC beta-laktamase.....	18
2. Epidemiologi AmpC beta-laktamase.....	21
3. Deteksi fenotip AmpC beta-laktamas.....	22
4. Deteksi genotip AmpC beta-laktamase.....	27
E. Landasan Teori.....	28
F. Kerangka Teori.....	30
G. Kerangka Konsep.....	31
H. Hipotesis.....	31



BAB III. METODE PENELITIAN	32
A. Rancangan Penelitian	32
B. Subjek Penelitian	32
C. Besar Sampel	34
D. Tempat dan waktu penelitian	35
E. Pengumpulan data	36
F. Prosedur penelitian	36
G. Variabel dan definisi operasional	39
H. Alur Penelitian	41
I. Etika Penelitian	41
J. Analisis Data	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Reliabilitas Metode	43
1. Uji sterilitas media	43
2. Kendali mutu kualitas media	43
3. Kendali mutu identifikasi bakteri dan tes kepekaan antibiotik	44
4. Kendali mutu deteksi AmpC beta-laktamase	45
5. Kendali mutu deteksi AmpC beta-laktamase antarpengamat	47
B. Hasil dan Pembahasan	48
1. Karakteristik subjek penelitian	48
2. Tes Kepekaan antibiotik	53
3. Deteksi AmpC beta-laktamase metode <i>AmpC disk test</i> menggunakan larutan penyangga Tris-EDTA dan larutan penyangga asam fenil boronat	56
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	63
A. Simpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
DAFTAR LAMPIRAN	73
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	73
Lampiran 2. Amandemen <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	74
Lampiran 3. Izin Penelitian di RSUP dr. Sardjito	75