

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian.....	9
1. Manfaat teoritis.....	9
2. Manfaat praktis.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	10
1. Karakteristik dan asal penamaan <i>Klebsiella pneumoniae</i>	10
2. Struktur <i>Klebsiella pneumoniae</i> yang berperan dalam faktor patogenesis	12
B. Manifestasi Klinis Infeksi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	15
C. Faktor Risiko Infeksi <i>Klebsiella pneumoniae</i>	17
D. AmpC Beta-Laktamase.....	18
1. Sifat fisik dan enzimatik AmpC β -laktamase	19
2. <i>Chromosomal</i> AmpC (cAmpC).....	20
3. <i>Plasmid-mediated</i> AmpC (pAmpC).....	22
E. Epidemiologi AmpC β -Laktamase	23
F. Faktor Risiko Infeksi <i>Enterobacteriaceae</i> Penghasil AmpC β -Laktamase.....	24
G. Riwayat Terapi Antibiotik <i>Cephalosporin</i> Sebagai Faktor Risiko <i>Enterobacteriaceae</i> Penghasil AmpC β -Laktamase.....	26
H. Deteksi AmpC β -Laktamase.....	28
1. AmpC <i>disc</i> dengan <i>buffer saline</i>	29
2. AmpC <i>disc</i> dengan <i>buffer Tris-ethylenediaminetetraacetic acid</i> (Tris-EDTA).....	30
I. Uji Kepekaan Antibiotik.....	31
1. Metode difusi <i>disc</i>	32
2. Metode dilusi kaldu	33
J. Sistem Otomatisasi Alat	34
K. Landasan Teori	35

L. Kerangka Teori	37
M. Kerangka Konsep	38
N. Hipotesis	38
BAB III. METODE PENELITIAN.....	39
A. Rancangan Penelitian	39
B. Subjek Penelitian	40
C. Besar Sampel	41
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
E. Pengumpulan Data.....	42
F. Bahan dan Cara Penelitian.....	42
1. Identifikasi bakteri Gram negatif <i>Klebsiella pneumoniae</i>	42
2. Deteksi enzim AmpC β -laktamase dengan uji AmpC disc	43
3. Penelusuran hasil uji kepekaan antibiotik	44
4. Penelusuran faktor risiko	44
G. Variabel dan Definisi Operasional	44
H. Alur Penelitian.....	46
I. Etika Penelitian.....	47
J. Analisis Hasil.....	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Reliabilitas Metode.....	48
1. Uji Sterilitas.....	48
2. Kendali Mutu Kualitas Media	48
3. Kendali mutu identifikasi bakteri dan TKA pada metode <i>microbroth dilution</i> otomatis	49
4. Kendali mutu deteksi AmpC β -laktamase.....	50
5. Kesepakatan antar pengamat	50
B. Hasil Dan Pembahasan	51
1. Karakteristik subjek penelitian	51
2. Perbandingan antara kelompok kasus dan kontrol	55
3. Analisis faktor risiko infeksi <i>K. pneumoniae</i> penghasil AmpC β - laktamase	59
4. Resistensi antibiotik <i>K. pneumoniae</i> penghasil AmpC β -laktamase	61
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	64
A. Simpulan.....	64
B. Saran	64
RINGKASAN	65
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	81