

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ivi
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. <i>Klebsiella pneumoniae</i> .....	6
2. Antibiotik .....	9
3. Resistensi antibiotik .....	16
4. Uji Kepekaan.....	20
5. Uji Deteksi <i>K. pneumoniae</i> penghasil ESBL .....	23
6. Uji Deteksi <i>K. pneumoniae</i> penghasil KPC .....	24
7. Antibiogram .....	24
B. Landasan Teori .....	26
C. Kerangka Teori.....	26
D. Kerangka Konsep .....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	28
D. Pengambilan Sampel .....	28

E. Analisis Data .....	29
F. Alur Penelitian.....	29
G. Pertimbangan Etis .....	29
H. Definisi Operasional.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
A. Hasil Penelitian .....	31
B. Pembahasan .....	41
1. Persentase isolat <i>K. pneumoniae</i> .....	41
2. Karakteristik isolat <i>K. pneumoniae</i> .....	41
3. Distribusi spesimen isolat <i>K. pneumoniae</i> .....	43
4. Pola kepekaan <i>K. pneumoniae</i> terhadap berbagai macam antibiotik .....	45
5. Pola kepekaan <i>K. pneumoniae</i> dari spesimen respiratorik terhadap berbagai macam antibiotik .....	47
6. Pola kepekaan <i>K. pneumoniae</i> dari spesimen luka terhadap berbagai macam antibiotik .....	49
7. Pola kepekaan <i>K. pneumoniae</i> dari spesimen darah terhadap berbagai macam antibiotik .....	50
8. Pola kepekaan <i>K. pneumoniae</i> dari spesimen urin terhadap berbagai macam antibiotik .....	51
9. Persentase isolat <i>Multidrug-Resistant K. pneumoniae</i> .....	53
C. Keterbatasan Penelitian .....	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian sebelumnya.....	3
Tabel 2. Distribusi K. pneumoniae isolat klinik berdasarkan jenis spesimen yang diperiksa di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro pada tahun 2017.....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Koloni <i>Klebsiella pneumoniae</i> dengan tampilan mukoid.....	6
Gambar 2. Mekanisme kerja antibiotik.....	11
Gambar 3. Struktur cincin 6-aminopenicillanic acid.....	11
Gambar 4. Struktur cincin $\beta$ laktam dihidrotiazin.....	12
Gambar 5. Struktur antibiotik golongan Karbapenem.....	13
Gambar 6. Struktur antibiotik golongan Tetrasiklin.....	14
Gambar 7. Struktur <i>streptidine</i> dan <i>deoxystreptamine</i> .....	15
Gambar 8. Struktur Kotrimoksazol.....	15
Gambar 9. Struktur antibiotik golongan Kuinolon.....	16
Gambar 10. Metode uji kepekaan makrodilusi.....	21
Gambar 11. Metode uji kepekaan mikrodilusi.....	21
Gambar 12. Metode uji kepekaan Kirby Bauer.....	22
Gambar 13. Metode uji difusi sumuran.....	23
Gambar 14. Uji konfirmasi metode cakram kombinasi Sefalosporin/Klavulanat.....	24
Gambar 15. Uji konfirmasi metode <i>double-disk synergy test</i> .....	24
Gambar 16. Uji <i>Modified Hodge Test</i> positif.....	25
Gambar 17. Uji <i>Modified Hodge Test</i> negatif.....	25
Gambar 18. Kerangka teori.....	27
Gambar 19. Kerangka konsep.....	27
Gambar 20. Alur penelitian.....	29
Gambar 21. Distribusi isolat <i>K. pneumoniae</i> berdasarkan jenis kelamin.....	32
Gambar 22. Distribusi isolat <i>K. pneumoniae</i> berdasarkan kelompok usia.....	32
Gambar 23. Distribusi isolat <i>K. pneumoniae</i> berdasarkan ruang rawat.....	33
Gambar 24. Persentase kepekaan <i>K. pneumoniae</i> terhadap berbagai antibiotik....	35
Gambar 25. Persentase kepekaan <i>K. pneumoniae</i> yang berasal dari spesimen respiratorik terhadap berbagai antibiotik.....	36
Gambar 26. Persentase kepekaan <i>K. pneumoniae</i> yang berasal dari spesimen luka terhadap berbagai antibiotik.....	37
Gambar 27. Persentase kepekaan <i>K. pneumoniae</i> yang berasal dari spesimen darah terhadap berbagai antibiotik.....	38
Gambar 28. Persentase kepekaan <i>K. pneumoniae</i> yang berasal dari spesimen urin terhadap berbagai antibiotik.....	39
Gambar 29. Perbandingan jumlah <i>K. pneumoniae</i> MDR dan non-MDR.....	40
Gambar 30. Persebaran isolat MDR <i>K. pneumoniae</i> pada berbagai spesimen.....	40
Gambar 31. Jumlah isolat <i>K. pneumoniae</i> penghasil ESBL.....	41

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat keterangan kelayakan etik (Ethical Clearance) .....	68
---	----