

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Keaslian Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Tinjauan Pustaka.....	13
1. <i>Acinetobacter spp</i>	13
2. Patogenesis <i>Acinetobacter spp</i>	14
3. Manifestasi klinis infeksi <i>Acinetobacter spp</i>	16
4. Antibiotik yang digunakan pada infeksi <i>Acinetobacter spp</i>	19
4.1. Meropenem.....	21
4.2. Piperasilin-Tazobaktam.....	23
5. Resistensi Antibiotik.....	25
6. Kombinasi Antibiotik sebagai Teapi Alternatif.....	27
7. Uji kombinasi antibiotik menggunakan metode <i>Paper Strip Test</i> secara in vitro.....	30
B. Landasan Teori.....	33
1. Kerangka Teori.....	34
C. Kerangka Konsep.....	35
D. Hipotesis.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	37
B. Isolat Penelitian.....	37
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	37
1. Variabel Bebas.....	37
2. Variabel Terikat.....	39
E. Alur Penelitian.....	41
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	41
G. Cara Penelitian.....	43
H. Analisis Data.....	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Hasil Penelitian.....	46
B. Pembahasan.....	50
C. Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai MIC tunggal meropenem dan piperasilin-tazobaktam terhadap <i>Acinetobacter</i> (CLSI, 2014).....	46
Tabel 2. Nilai MIC kombinasi meropenem dan piperasilin-tazobaktam terhadap <i>Acinetobacter</i>	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patogenesis <i>Acinetobacter spp</i>	15
Gambar 2. Proses infeksi sepsis oleh bakteri	18
Gambar 3. Struktur kimia meropenem	22
Gambar 4. Struktur kimia piperasilin-tazobaktam	24
Gambar 5. Mekanisme resistensi antibiotik dapatan	27
Gambar 6. Nilai FIC kombinasi antibiotik	28
Gambar 7. Nilai FIC kombinasi antibiotik	29
Gambar 8. Penggunaan <i>paper strip test</i>	30
Gambar 9. <i>Paper strip test</i>	32
Gambar 10. Kerangka teori penelitian	34
Gambar 11. Kerangka konsep penelitian	35
Gambar 12. Penggunaan <i>paper strip test</i>	42
Gambar 13. Hasil sinergistik uji MIC kombinasi meropenem dan piperasilin- tazobaktam pada isolat klinik A2 dan A3	48
Gambar 14. Hasil indifferen uji MIC kombinasi meropenem dan piperasilin- tazobaktam pada isolat klinik A9 dan A10	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan <i>Ethical Clearance</i>	62
---	----