



DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	8
F. Tujuan Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Pneumonia.....	10
1. Definisi.....	10
2. Epidemiologi Pneumonia	12
3. Etiologi dan Faktor Risiko	13
4. Patofisiologi Pneumonia	14
5. Diagnosis dan Klasifikasi	18
6. Tatalaksana.....	21
7. Prognosis.....	24
B. <i>Multidrug-Resistant Organism</i>	25
1. Definisi.....	25
2. Epidemiologi.....	26
3. Mekanisme Kerja Antibiotik dan Resistensi Bakteri.....	28
4. Pneumonia yang disebabkan oleh MDRO	32
5. Luaran Klinis Pneumonia yang Disebabkan oleh MDRO.....	33
6. Faktor Lain yang Mempengaruhi Infeksi MDRO dan Luaran Klinis.....	36
C. Landasan Teori.....	38
D. Kerangka Teori	40
E. Kerangka Konsep.....	40
F. Hipotesis	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	41
B. Subjek Penelitian	42
C. Instrumen Penelitian	45
D. Variabel Penelitian.....	45
E. Definisi Operasional	45
F. Alur Penelitian	47



G. Analisis Data	48
H. Etika Penelitian	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil penelitian	50
1. Pemilihan Subjek Penelitian	50
2. Karakteristik Subjek Penelitian.....	51
3. Organisme Penyebab Infeksi pada Pneumonia Berat Anak.....	54
4. Persentase Sensitivitas Uji Kepekaan Antibiotik.....	58
5. Pengaruh Infeksi <i>Multidrug-Resistant Organism</i> terhadap Mortalitas pada Pneumonia Berat Anak.....	61
6. Pengaruh Infeksi <i>Multidrug-Resistant Organism</i> terhadap Lama Rawat PICU	64
B. Pembahasan.....	66
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Simpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	87



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian tentang infeksi <i>multidrug-resistant organism</i> dengan luaran klinis pada pasien pneumonia berat	6
Tabel 2. Klasifikasi pneumonia pada anak	20
Tabel 3. Klasifikasi derajat pneumonia pada anak	20
Tabel 4. Kriteria perawatan pasien pneumonia anak	21
Tabel 5. Rekomendasi terapi antibiotik pada pasien pneumonia anak	22
Tabel 6. Definisi operasional variabel penelitian.....	45
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek penelitian	52
Tabel 8. Pola resistensi antibiotik tiga organisme tersering penyebab infeksi MDRO.....	57
Tabel 9. Pola resistensi antibiotik tiga organisme tersering penyebab infeksi non-MDRO.....	57
Tabel 10. Persentase sensitivitas dan resistensi antibiotik seluruh isolat MDRO .	59
Tabel 11. Persentase sensitivitas dan resistensi antibiotik seluruh isolat non-MDRO.....	60
Tabel 12. Analisis pengaruh MDRO terhadap mortalitas pneumonia berat anak .	62
Tabel 13. Analisis subgrup perbedaan lama rawat PICU berdasarkan status kelangsungan hidup	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sistem pertahanan imun pada paru-paru	17
Gambar 2. Skema hubungan MDR, XDR, dan PDR	26
Gambar 3. Ilustrasi mekanisme kerja antibiotik (kiri) dan mekanisme resistensi bakteri (kanan)	29
Gambar 4. Kerangka teori penelitian	40
Gambar 5. Kerangka konsep penelitian	40
Gambar 6. Rancangan penelitian	42
Gambar 7. Alur penelitian	48
Gambar 8. Alur perekrutan subjek penelitian	51
Gambar 9. Organisme penyebab infeksi MDRO	55
Gambar 10. Organisme penyebab infeksi non-MDRO	55
Gambar 11. Kurva ROC usia terhadap mortalitas	64
Gambar 12. Perbedaan lama rawat PICU berdasarkan organisme penyebab infeksi	65
Gambar 13. Grafik kurva analisis survival lama rawat PICU pasien pneumonia berat	65