

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
SURAT PUBLIKASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II.....	6
2.1 Kejadian ESBL Pada Anak.....	6
2.1.1 ESBL.....	6
2.1.1.1 Definisi.....	6
2.1.1.2 Mekanisme Resistensi.....	7
2.1.1.3 Deteksi Laboratorium.....	7
2.1.2 Epidemiologi.....	9
2.2 Pemberian Sefalosporin Generasi III.....	13
2.2.1 Definisi Sefalosporin Generasi III.....	13

2.2.2 Farmakokinetik.....	14
2.2.3 Spektrum Aktivitas .....	14
2.2.4 Penggunaan Klinis .....	16
2.2.5 Resistensi .....	17
2.3 Faktor-faktor Yang Dapat Menimbulkan Kejadian ESBL .....	20
2.4 Hubungan Pemberian Sefalosporin Generasi III Dengan Kejadian ESBL Pada Anak.....	23
2.5 Kerangka Teori .....	25
2.6 Kerangka Konsep .....	25
2.7 Hipotesis .....	26
<b>BAB III.....</b>	<b>27</b>
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	27
3.2 Variabel dan Definisi Operasional.....	27
3.2.1 Variabel Penelitian .....	27
3.2.2 Definisi Operasional.....	28
3.3 Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1 Populasi Penelitian .....	31
3.3.2 Sampel Penelitian .....	31
3.4 Instrumen Penelitian dan Bahan Penelitian .....	33
3.4.1 Instrumen Penelitian.....	33
3.4.2 Bahan Penelitian .....	33
3.5 Cara Penelitian.....	34
3.5.1 Pemilihan Pasien.....	34
3.5.2 Pengambilan Spesimen.....	34
3.5.3 Transport Spesimen .....	36
3.5.4 Kultur Spesimen .....	37
3.5.5 Tes Uji IMViCMU .....	38
3.5.6 Tes <i>Screening</i> .....	38
3.5.7 Tes Konfirmasi .....	39
3.5.8 Pengambilan dan Pengolahan Data .....	40
3.6 Alur Penelitian.....	41

3.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.7.1 Tempat Penelitian.....	41
3.7.2 Waktu Penelitian.....	42
3.8 Analisa Hasil.....	42
BAB IV .....	44
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 Deskripsi Sampel Penelitian.....	44
4.1.2 Hasil Uji Asosiatif Non Parametrik <i>Chi Square</i> .....	50
4.1.3 Hasil Rasio Prevalensi .....	51
4.1.4 Hasil Koefisien Kontigensi.....	52
4.2 Pembahasan .....	53
BAB V.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
Lampiran .....	71

## DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
AST	: <i>Antimicrobial Susceptibility Testing</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CI	: <i>Confidence Interval</i>
CLSI	: <i>Clinical and Laboratory Standards Institute</i>
EARSS	: <i>European Antimicrobial Resistance Surveillance System</i>
ESBL	: <i>Extended-Spectrum <math>\beta</math>-Lactamase</i>
HAIs	: <i>Healthcare-Associated Infections</i>
IMD	: Inisiasi Meyusui Dini
MDRO	: <i>Multi-Drug Resistant Organisms</i>
MIC	: <i>Minimum Inhibitory Concentration</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NPHL	: <i>National Public Health Laboratory</i>
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
PPI	: Pencegahan dan Pengendalian Infeksi
PR	: <i>Prevalence Ratio</i>
TSN	: <i>The Surveillance Network</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori.....	25
Gambar 2.2. Kerangka Konsep .....	25
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Profil pasien anak berdasarkan usia .....	45
Tabel 4.2. Perbandingan jenis kelamin dengan kejadian ESBL .....	46
Tabel 4.3. Profil pasien anak berdasarkan cara lahir .....	46
Tabel 4.4. Profil pasien anak berdasarkan riwayat gizi dan nutrisi .....	47
Tabel 4.5. Profil pasien anak berdasarkan riwayat vaksin .....	48
Tabel 4. 6. Profil pasien anak berdasarkan riwayat paparan antibiotik .....	48
Tabel 4.7. Profil pasien anak berdasarkan pemberian sefalosporin generasi III...	49
Tabel 4.8. Profil pasien anak berdasarkan kejadian ESBL .....	49
Tabel 4.9. Perbandingan pemberian sefalosporin generasi III dengan kejadian ESBL .....	50
Tabel 4.10. Gambaran identifikasi kuman penyebab infeksi saluran cerna.....	50
Tabel 4.11. Hasil uji asosiatif non-parametrik <i>Fisher exact</i> .....	51
Tabel 4.12. Hasil rasio prevalensi dan <i>Confidence Interval</i> .....	52
Tabel 4.13. Hasil uji koefisien kontigensi.....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pasien .....	71
Lampiran 2. Hasil Uji SPSS .....	72
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian.....	73
Lampiran 4. Lembar <i>Informed</i> .....	75
Lampiran 5. Lembar <i>Consent</i> .....	76
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i> .....	77
Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian .....	78
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian .....	79
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	80

