

DAFTAR ISI

	halaman
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xv
<i>Abstract</i>	xviii
Intisari	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	12
I.3. Tujuan Penelitian	12
I.4. Manfaat Penelitian.....	13
I.5. Keaslian Penelitian	14
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Telaah Pustaka	19
II.1.1. Situasi global dan dampak resisten antibiotik	
II.1.1.1 Antibiotik dan sejarah penemuan antibiotik.....	19
II.1.1.2 Situasi global dampak antibiotik resisten sebelum pandemi.....	22
II.1.1.3 Antibiotik resistensi & pandemi COVID-19	25
II.1.1.4 Perkembangan resistensi antibiotik di Indonesia.....	28
II.1.1.5 Analisis situasi resisten antibiotik di Indonesia	34
II.1.1.6 Dampak resisten antibiotik di fasilitas pelayanan kesehatan.....	37
II.1.2 Mekanisme resistensi antibiotik dan penggunaan antibiotik di RS.....	
II.1.2.1 Mekanisme aksi antibiotik.....	41
II.1.2.2.1 Penghambatan fungsi membran plasma...	42
II.1.2.2.2 Penghambatan sintesis asam nukleat.....	44
II.1.2.2.3 Penghambatan pada metabolisme folat ...	45
II.1.2.2.4 Penghambatan pada sintesis dinding sel...	45

II.1.2.2.5	Penghambatan pada sintesis protein penghambatan pada tahap translasi dan transkripsi materi genetik.....	46
II.1.2.3	Mekanisme resistensi antibiotik	48
II.1.2.4	Mekanisme resistensi disinfektan	56
II.1.2.5	Pengaruh lingkungan dalam penyebaran resistensi antibiotik.....	59
II.1.2.5	Resistensi antibiotik dan disinfektan di RS.	61
II.1.2.6	Profil bakteri patogen di unit perawatan intensif	64
II.1.2.6.1	Resistensi antibiotik pada <i>S.aureus</i>	68
II.1.2.6.2	Resistensi antibiotik pada <i>E.faecium</i>	69
II.1.2.6.3	Resistensi antibiotik pada <i>K.pneumoniae</i> ...	70
II.1.2.6.4	Resistensi antibiotik pada <i>A.baumannii</i>	71
II.1.2.6.5	Resistensi antibiotik pada <i>P.aeruginosa</i>	72
II.1.2.6.6	Resistensi antibiotik pada <i>E.coli</i>	73
II.1.2.7	Penggunaan antibiotik di unit ICU/PICU....	74
II.1.3	Patogen dan resistensi antibiotik di lingkungan RS	
II.1.3.1	Keberadaan bakteri patogen sebagai kontaminan permukaan alat medis dan lingkungan rumah sakit.....	76
II.1.3.2	Keragaman bakteri permukaan alat medis dan lingkungan ruang rawat inap intensif ..	80
II.1.3.3	Keberadaan resistome dan virulome alat medis dan lingkungan rumah sakit.....	84
II.1.3.4	Metode deteksi kelimpahan resistome dan virulome.....	92
II.1.4	Infeksi terkait pelayanan kesehatan di PICU.....	
II.1.4.1	Sumber dan tipe HAIs pada Anak	98
II.1.4.2	Penyebaran patogen penyebab HAIs pada anak	99
II.1.4.3	Pencegahan infeksi patogen penyebab HAIs pada anak	100

II.1.4.3.1	Protokol skrining patogen MDR).....	100
II.1.4.3.2	Perilaku cuci tangan lima momen	101
II.1.4.3.3	Strategi dan penerapan Penatagunaan Antibiotik (PGA).....	102
II.2	Kerangka Teori	104
II.3	Landasan Teori	105
II.4	Hipotesis Penelitian	111
BAB III.	METODE PENELITIAN	112
III.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	112
III.2	Populasi dan Subjek Penelitian	113
III.3	Identifikasi Variabel Penelitian	117
III.4	Definisi Operasional Variabel	118
III.5	Instrumen Penelitian	124
III.6	Etika Penelitian	124
III.7	Cara Analisis Data.....	126
III.8	Tempat Penelitian	131
III.9	Jalannya Penelitian	132
III.10	Keterbatasan dan Kelemahan Penelitian	139
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	143
IV.1	Hasil Penelitian	143
IV.1.1	Profil bakteri di lingkungan PICU.....	148
IV.1.2	Profil resistome di lingkungan PICU	188
IV.1.3	Profil virulome di lingkungan PICU	253
IV.1.4	Faktor risiko penyebab HAIs pada pasien perawatan intensif anak	292
IV.1.4.1	Karakteristik pasien perawatan intensif anak (PICU).....	292
IV.1.4.2	Hubungan kejadian HAIs dengan penggunaan alat medis, pemberian antibiotik, hasil uji kepekaan antibiotik, komorbid pasien dan luaran klinis	294
IV.1.4.3	Pengaruh penggunaan alat medis, pemberian antibiotik, resistensi antibiotik	

	terhadap kejadian HAIs	301
IV.1.4.4	Pengamatan tingkat kepatuhan cuci tangan lima momen	303
IV.1.4.5	Tingkat kepatuhan cuci tangan terhadap kejadian HAIs	311
IV.2	Pembahasan.....	315
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	356
V.1	Kesimpulan	356
V.2	Saran	357
	Ringkasan	360
	<i>Summary</i>	368
	Daftar Pustaka.....	474
	Lampiran	
	Daftar Riwayat Hidup	