

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	i
Sampul Dalam.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Keputusan Tim Penguji	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas	v
Ucapan terima kasih.....	vi
Ringkasan.....	viii
<i>Abstract</i>	ix
Abstrak.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat teoritis	3
1.4.2 Manfaat praktis	3
1.4.3 Manfaat bagi subjek penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Human Immunodeficiency Virus (HIV)	5
2.1.1 Definisi Human Immunodeficiency Virus (HIV).....	5
2.1.2 Morfologi HIV	7
2.1.3 Siklus replikasi HIV.....	8
2.1.4 Transmisi HIV	9
2.1.5 Epidemiologi HIV.....	9
2.1.5.1 HIV di dunia	9
2.1.5.2 HIV di Indonesia	10
2.1.6 Patogenesis HIV.....	12
2.1.7 Infeksi oportunistik HIV	15
2.1.8 Diagnosis HIV	16
2.1.8.1 Tes diagnostik HIV.....	16
2.1.8.2 Interpretasi tes diagnostik HIV	18
2.1.8.3 Klasifikasi dan <i>staging</i> HIV	19
2.1.9 Tatalaksana Terapi HIV	22
2.1.9.1 Lini pertama.....	23
2.1.9.2 Lini kedua	24
2.1.9.3 Lini ketiga.....	24
2.2 Infeksi Bakterial	25
2.2.1 Definisi.....	25
2.2.2 Klasifikasi bakteri	26
2.2.3 Deteksi dan identifikasi bakteri	29

2.2.4	Tes kepekaan antibiotik	29
2.2.5	Antibiotik	31
2.2.6	Sepsis	33
2.3	Infeksi bakterial pada pasien HIV	34
BAB III KERANGKA KONSEP		39
3.1	Kerangka konseptual penelitian	39
BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN		41
4.1	Jenis dan rancangan penelitian	41
4.2	Populasi dan sampel	41
4.2.1	Populasi sampel	41
4.2.2	Kriteria inklusi	41
4.2.3	Kriteria eksklusi	42
4.2.4	Besar sampel	42
4.2.5	Teknik pengambilan sampel	43
4.3	Variabel penelitian dan definisi operasional	43
4.3.1	Variabel penelitian	43
4.3.2	Definisi operasional	44
4.4	Bahan penelitian	45
4.4.1	Rekam medik	45
4.5	Instrumen penelitian	46
4.6	Lokasi dan waktu penelitian	46
4.6.1	Lokasi penelitian	46
4.6.2	Waktu penelitian	46
4.7	Prosedur pengambilan dan pengumpulan data	46
4.8	Cara pengolahan dan analisis data	46
4.8.1	Cara pengolahan data	46
4.8.2	Analisis data	47
4.8.3	Alur penelitian	58
BAB V HASIL		49
5.1	Hasil penelitian	49
5.2	Karakteristik pasien HIV	49
5.2.1	Karakteristik sosiodemografi pasien hiv	49
5.2.2	Karakteristik imunitas pasien hiv	51
5.2.3	Karakteristik diagnosis pasien hiv	51
5.3	Pola bakteri pada pasien hiv	53
5.4	Sensitivitas antibiotik pada pasien hiv	55
5.5	<i>Turnaround time</i> (TAT)	58
BAB VI PEMBAHASAN		59
6.1	Karakteristik pasien HIV	59
6.1.1	Sosiodemografi	59
6.1.2	Imunitas	61
6.1.3	Diagnosis	63
6.2	Pola bakteri pada pasien HIV	68
6.3	Sensitivitas antibiotik pada pasien HIV	71
6.4	<i>Turnaround Time</i> (TAT)	73
6.5	Kelemahan dan kekuatan penelitian	74

BAB VII PENUTUP	75
7.1. Kesimpulan.....	75
7.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	87
Lampiran 1.	87
Lampiran 2.	88
Lampiran 3.	89
Lampiran 4.	90
Lampiran 5.	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi filogenik HIV	6
Gambar 2.2 Morfologi HIV	7
Gambar 2.3 Siklus replikasi HIV	8
Gambar 2.4 Peta persebaran HIV.	10
Gambar 2.5 Jumlah kasus HIV di Indonesia tahun 2005-2017.	11
Gambar 2.6 Jumlah kasus HIV berdasarkan kelompok umur tahun 2010-2017	11
Gambar 2.7 Jumlah infeksi HIV menurut faktor resiko tahun 2010-2017	12
Gambar 2.8 Progesifitas HIV	14
Gambar 2.9 Alur diagnosis HIV pada anak >18 bulan, remaja, dewasa	18
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	39
Gambar 4.1 Alur Penelitian	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria interpretasi tes anti-HIV dan tindak lanjutnya	18
Tabel 2.2 Sistem klasifikasi CDC berdasarkan kadar sel limfosit T CD4+.....	19
Tabel 2.3 <i>Staging</i> klinis pada remaja dan orang dewasa untuk HIV/AIDS.....	20
Tabel 2.4 Rekomendasi inisiasi ART pada dewasa dan anak.....	22
Tabel 2.5 Panduan terapi ARV lini pertama pada dewasa dan remaja.....	23
Tabel 2.6 Panduan terapi ARV lini kedua pada dewasa dan remaja	24
Tabel 2.7 Bergey's manual of systematic bacteriology	28
Tabel 4.1 Definisi operasional variabel	44
Tabel 5.1 Karakteristik sosiodemografi pasien HIV.....	49
Tabel 5.2 Karakteristik imunitas pasien HIV	51
Tabel 5.3 Karakteristik diagnosis pasien HIV	51
Tabel 5.4 Pola bakteri berdasarkan pewarnaan gram	53
Tabel 5.5 Pola bakteri berdasarkan jenis spesimen	54
Tabel 5.6 Kepekaan antibiotik terhadap bakteri gram positif.....	55
Tabel 5.7 Kepekaan antibiotik terhadap bakteri gram Negatif	56
Tabel 5.8 <i>Turnaround time</i> pemeriksaan kultur di Mikrobiologi Klinik.....	58

DAFTAR SINGKATAN

ADR	: <i>Adverse Drug Reaction</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ART	: <i>Antiretroviral Therapy</i>
ARV	: <i>Anti-Retroviral</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control dan Prevention</i>
CD4	: <i>Cluster of Differentiation 4</i>
Dirjen P2PL	: <i>Direktorat Jendral Pencegahan dan Pengendalian Penyakit</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
EIA	: <i>Enzym Immune Assay</i>
HAART	: <i>Highly Active Antiretroviral Therapy</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IO	: <i>Infeksi Oportunistik</i>
KEMENKES	: <i>Kementrian Kesehatan</i>
ODHA	: <i>Orang dengan HIV dan AIDS</i>
PCP	: <i>Pneumocytis Carinii Pneumonia</i>
RDT	: <i>Rapid Diagnostic Test</i>
RNA	: <i>Ribonucleic acid</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
TAT	: <i>Turnaround Time</i>
UPIPI	: <i>Unit Perawatan Intermediate dan Penyakit Infeksi</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>