

Daftar Isi

UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	x
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvii
1 BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan 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
2 BAB 2	6
2.1 Gangguan Pendengaran	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Tipe Gangguan Pendengaran	7
2.1.3 Faktor Resiko	10
2.1.4 Pemeriksaan Gangguan Pendengaran	12
2.2 <i>Human Immunodeficiency Virus</i>	15
2.2.1 Epidemiologi	15
2.2.2 Definisi	17

2.2.3	Transmisi.....	17
2.2.4	Stadium Klinis	18
2.2.5	Pemeriksaan dan Diagnosis	20
2.2.6	Tatalaksana	21
2.2.7	Terapi Antiretroviral Bagi Penderita HIV	22
2.3	Gangguan Pendengaran pada Pasien HIV	24
2.3.1	Infeksi Oportunistik	24
2.3.2	Penggunaan Obat Ototoksik pada Pasien HIV	29
2.3.3	Keganasan	30
2.3.4	Penggunaan Obat Antiretroviral	30
2.4	Keluhan Telinga Lainnya	31
2.4.1	Otalgia (Nyeri pada Telinga)	31
2.4.2	Otorrhoea (Keluar Cairan pada Telinga)	31
2.4.3	Tinnitus (Telinga Berdenging).....	32
2.4.4	Vertigo (Pusing Berputar).....	32
3	BAB 3.....	33
3.1	Kerangka Konseptual	33
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	34
3.3	Hipotesis Penelitian	34
4	BAB 4.....	35
4.1	Jenis dan Rancangan penelitian.....	35
4.2	Populasi dan Sampel	35
4.2.1	Populasi.....	35
4.2.2	Besar Sampel	35
4.2.3	Kriteria Sampel	35

4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel	36
4.3	Variabel Penelitian.....	36
4.3.1	Variabel Penelitian.....	36
4.3.2	Definisi Operasional	37
4.4	Instrumen Penelitian.....	41
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	41
4.5.1	Lokasi Penelitian.....	41
4.5.2	Waktu Penelitian.....	41
4.6	Cara Pengumpulan Data	42
4.7	Cara Pengolahan dan Analisis Data	42
4.8	Alur Penelitian.....	43
5	BAB 5.....	44
5.1	Pengambilan Data	44
5.2	Hasil Pengambilan Data	44
5.2.1	Hasil Data Berdasarkan Data Rekam Medik	44
5.2.2	Hasil Data Berdasarkan HHIA-S	52
6. BAB 6		63
6.1	Karakteristik Sosiodemografi Pasien HIV	63
6.2	Aspek Penyakit HIV dan Gangguan Pendengaran pada Pasien HIV	64
6.2.1	Infeksi Oportunistik	64
6.2.2	Penggunaan Terapi Infeksi Oportunistik Bersifat Ototoksik.....	65
6.2.3	Keganasan pada Pasien HIV	66
6.2.4	Kombinasi ARV pada Pasien HIV	66
6.2.5	Lama Konsumsi ARV pada Pasien HIV	68
6.2.6	Keluhan Telinga pada Pasien HIV	68

6.2.7	Gangguan Pendengaran dan Kuesioner HHIA-S pada Pasien HIV.....	69
6.2.8	Dampak Gangguan Pendengaran dengan HHIA-S.....	71
6.3	Keterbatasan Penelitian.....	71
7	BAB 7.....	73
7.1	Kesimpulan	73
7.2	Saran.....	75
8	DAFTAR PUSTAKA	76
9	LAMPIRAN	85

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Klasifikasi Gangguan Pendengaran WHO (WHO, 2013b).	6
Tabel 2.2 Contoh Sumber Suara pada Ambang batas Pendengaran	15
Tabel 2.3 Stadium Kliniks pada Pasien HIV (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016).....	18
Tabel 2.4 Stadium HIV (World Health Organization, 2007).....	20
Tabel 2.5 Pemeriksaan Infeksi HIV Berdasarkan Usia (WHO, 2007).	20
Tabel 2.6 Kriteria Diagnosis pada Pasie HIV (WHO, 2007).....	21
Tabel 2.7 Mekanisme Kerja dan Efek Spesfik pada Tiap Kelas ARV (Arts dan Hazuda, 2012; Rumah Sakit Universitas Airlangga, 2019).	22
Tabel 2.8 Regimen Terapi ARV pada Lini Pertama (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2015).....	23
Tabel 2.9 Beberapa Jenis Virus yang dapat menyebabkan gangguan pendengaran (Cohen, Durstensfeld and Roehm, 2014)	24
Tabel 2.10 Terapi Farmakologis yang Bersifat Ototoksik (Mackenzie, 2011).....	29
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	37
Tabel 5.1 Karakteristik Jenis Kelamin Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019 .	44
Tabel 5.2 Karakteristik Usia Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019	46
Tabel 5.3 Distribusi Kadar CD4 Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019.....	46
Tabel 5.4 Distribusi Kelompok Penderita dengan dan Tanpa Infeksi Oportunistik yang dapat memicu Gangguan Pendengaran berdasarkan Kadar CD4 pada Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019	47

Tabel 5.5 Distribusi Jenis Infeksi yang dapat Memiliki Potensi Memicu Gangguan Pendengaran pada Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019.....	48
Tabel 5.6 Distribusi Penggunaan Terapi Infeksi Oportunistik Bersifat Ototoksik pada Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019.....	50
Tabel 5.7 Distribusi Keganasan terkait Gangguan Pendengaran pada Pasien HIV Bulan Juni Hingga Desember 2019.....	52
Tabel 5.8 Karakteristik Jenis Kelamin responden.	53
Tabel 5.9 Karakteristik Usia pada Pasien HIV di UPIPI RSUD Dr. Soetomo, Surabaya.	54
Tabel 5.10 Distribusi Kadar CD4 pada Responden.	55
Tabel 5.11 Distribusi CD4 pada responden dan hubungannya dengan infeksi oportunistik yang memiliki potensi Memicu Gangguan Pendengaran.	55
Tabel 5.12 Distribusi Jenis Kelompok Infeksi Oportunistik yang memiliki potensi Memicu Gangguan Pendengaran pada Responden.....	56
Tabel 5.13 Distribusi Infeksi Oportunistik yang memiliki potensi memicu Gangguan pendengaran pada Responden.....	57
Tabel 5.14 Distribusi Penggunaan Antibiotik Bersifat Ototoksik pada Responden.	58
Tabel 5.15 Distribusi Keganasan Terkait Gangguan Pendengaran pada Responden.	59
Tabel 5.16 Distribusi Kombinasi ARV yang Digunakan Responden.....	59
Tabel 5.17 Distribusi Lama Konsumsi Kombinasi ARV Responden.....	59
Tabel 5.18 Distribusi Keluhan Telinga pada Responden.....	60
Tabel 5.19 Distribusi Hasil Kuesioner HHIA-S pada Responden.	61
Tabel 5.20 Distribusi Skor Sosial pada Responden.	61
Tabel 5.21 Distribusi Skor Emosional pada Pasien HIV di RSUD Dr. Soetomo.....	62

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Pembagian Tipe Pendengaran Berdasarkan Organ (Cunningham L., Tucci D, 2017)	8
Gambar 2.2 Gambaran Prevalensi Pasien HIV di Setiap Benua (UNAIDS, 2017)	16
Gambar 2.4 Mekanisme Kerja Kelas Obat ARV (Atta, Seigneux, dan Lucas 2019).	24
Gambar 4.1 Bagan Alur Peneliti	43