

DAFTAR ISI

Sampul Depan.....	1
Sampul Dalam.....	2
Lembar Pengesahan	i
Lembar Keputusan Tim Penguji	ii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terimakasih	v
Abstrak.....	ix
Abstract.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7

1.4.1	Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2	Manfaat Praktis	7
1.4.3	Manfaat bagi Subjek Penelitian	8
BAB II.....		9
TINJAUAN PUSTAKA		9
2.1	Human Immunodeficiency Virus (HIV)	9
2.1.1	Definisi Human Immunodeficiency Virus (HIV)	9
2.1.2	Struktur dan karakteristik Genus Lentivirus	9
2.1.3	HIV-1 dan HIV-2	12
2.1.4	Struktur <i>Human Immunodeficiency Virus</i> tipe 1 (HIV-1) 12	
2.1.5	Epidemiologi HIV	14
2.1.5.1	HIV di dunia	14
2.1.5.2	HIV di Indonesia	16
2.1.6	Patofisiologi infeksi HIV	17
2.1.6.1	Sistem imun	17
2.1.6.2	Proses infeksi HIV	19
2.1.6.3	Progresivitas infeksi HIV pada sistem imun manusia	21
2.1.7	Diagnosis HIV	22
2.1.7.1	Tes diagnostik HIV	22
2.1.7.2	Interpretasi tes diagnostik HIV	23
2.1.7.3	Klasifikasi dan <i>staging</i> HIV	24

2.1.8	Tatalaksana HIV	28
2.1.8.1	Terapi ARV	29
2.1.8.2	Golongan obat antiretroviral penyebab perubahan metabolisme 33	
2.2	Penyakit Metabolik pada Terapi ARV	38
2.2.1	Dislipidemia	38
2.2.1.1	Definisi	38
2.2.1.2	Prevalensi Terapi ARV dengan Dislipidemia	38
2.2.1.3	Faktor risiko	39
2.2.1.4	Mekanisme terjadinya dislipidemia pada terapi antiretroviral 39	
2.2.1.5	Tatalaksana HIV dengan dislipidemia	40
2.2.2	Diabetes mellitus	41
2.2.2.1	Definisi	41
2.2.2.2	Prevalensi terapi ARV dengan diabetes mellitus	41
2.2.2.3	Faktor risiko	42
2.2.2.4	Mekanisme terjadinya diabetes mellitus pada terapi antiretroviral 43	
2.2.2.5	Tatalaksana HIV dengan diabetes mellitus	44
2.2.3	Hipertensi	44
2.2.3.1	Definisi hipertensi	44
2.2.3.2	Epidemiologi terapi ARV dengan hipertensi	45

2.2.3.3	Faktor risiko	45
2.2.3.4	Mekanisme terjadinya hipertensi pada terapi antiretroviral 47	
2.2.3.5	Tatalaksana HIV dengan hipertensi	47
2.2.4.	<i>Overweight</i> dan Obesitas	48
2.2.4.1.	Definisi <i>overweight</i> dan obesitas	48
2.2.4.2.	Epidemiologi terapi ARV dengan <i>overweight</i> dan obesitas .	49
2.2.4.3.	Faktor risiko <i>overweight</i> dan obesitas.....	49
2.2.4.4.	Mekanisme terjadinya <i>overweight</i> dan obesitas.....	51
2.2.4.5.	Tatalaksana HIV dengan <i>overweight</i> dan obesitas.....	52
BAB III	.....	54
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	.....	54
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	54
BAB IV	.....	57
MATERI DAN METODE PENELITIAN	.....	57
4.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian	57
4.2.	Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	57
4.2.1.	Populasi sampel	57
4.2.2	Kriteria inklusi	58
4.2.3	Kriteria eksklusi	58
4.2.4	Besar sampel	58
4.2.5	Teknik pengambilan sampel	59

4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	59
4.3.1	Variabel penelitian.....	59
4.3.1.1	Variabel independen.....	59
4.3.1.2	Variabel dependen	59
4.3.1.3	Data tambahan.....	59
4.3.2	Definisi operasional	60
4.4	Bahan penelitian.....	65
4.4.1	Hasil pengukuran.....	65
4.4.2	Rekam medik	66
4.5	Instrumen penelitian.....	66
4.6	Lokasi dan waktu penelitian.....	66
4.6.1	Lokasi penelitian.....	66
4.6.2	Waktu penelitian.....	66
4.7	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	66
4.8	Cara Pengolahan dan Analisis Data	67
4.8.1	Cara pengolahan data	67
4.8.2	Analisis data	67
4.8.3	Alur penelitian	69
BAB V	.....	71
HASIL DAN ANALISIS	.....	71
5.1.	Karakteristik Sosiodemografis Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	72

5.2. Karakteristik Status Imunologis dan Terapi ARV Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	74
5.3. Karakteristik Status Metabolik Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	76
5.4. Prevalensi Penyakit Metabolik pada Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	81
5.5. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Hipertensi dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Hipertensi	85
5.5.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	85
5.5.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	86
5.5.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	87
5.6. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Dislipidemia dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Dislipidemia	90
5.6.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia	90
5.6.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia.....	91
5.6.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia	92

5.7. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Diabetes Mellitus dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Diabetes Mellitus.....	95
5.7.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan diabetes mellitus	95
5.7.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan diabetes mellitus.....	96
5.7.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan diabetes mellitus	97
5.8. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan <i>Overweight</i> dan Obesitas dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian <i>Overweight</i> dan Obesitas	100
5.8.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas.....	100
5.8.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas	102
5.8.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas.....	105
BAB VI.....	110
PEMBAHASAN	110
6.1. Karakteristik Sosiodemografis Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral.	110
6.2. Karakteristik Terapi dan Status Imunologis Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	118

6.3. Karakteristik Status Metabolik Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	120
6.3.1. BMI.....	120
6.3.2. Tekanan darah.....	121
6.3.3. Profil lipid	122
6.3.4. Status glikemik	124
6.3.5. Antropometri.....	124
6.4. Prevalensi Penyakit Metabolik pada Pasien HIV/AIDS yang Menerima Terapi Antiretroviral	125
6.5. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Hipertensi dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Hipertensi	128
6.5.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	128
6.5.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	136
6.5.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan hipertensi	140
6.6. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Dislipidemia dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Dislipidemia	144
6.6.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia	144
6.6.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia.....	149

6.6.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan dislipidemia	152
6.7. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan Diabetes Mellitus dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Diabetes Mellitus.....	154
6.7.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan diabetes mellitus	154
6.7.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan hipertensi diabetes mellitus.....	158
6.7.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan diabetes mellitus	160
6.8. Karakteristik Pasien HIV/AIDS dengan <i>Overweight</i> dan Obesitas dan Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Kejadian Hipertensi.....	163
6.8.1. Karakteristik sosiodemografis pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas.....	163
6.8.2. Karakteristik status imunologis dan terapi ARV pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas	167
6.8.3. Karakteristik status metabolik pasien HIV/AIDS dengan <i>overweight</i> dan obesitas.....	170
6.9. Hambatan Penelitian	172
BAB VII.....	174
PENUTUP.....	174
7.1. Kesimpulan.....	174
7.2. Saran.....	178

DAFTAR PUSTAKA	180
LAMPIRAN.....	197
Lampiran 1.	197
Lampiran 2.	198
Lampiran 3.	199
Lampiran 4.	200
Lampiran 5.	216
Lampiran 6.	232
Lampiran 7.	248
Lampiran 8.	255
Lampiran 9.	268
Lampiran 10.	280
Lampiran 11.	293
Lampiran 12.	319
Lampiran 13.	332