

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Tujuan Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Penyakit HIV/AIDS	10
a. Definisi HIV/AIDS	10
b. Etiologi HIV/AIDS	10

c. Patogenesis HIV/AIDS	12
d. Diagnosis HIV/AIDS	13
e. Stadium klinis HIV/AIDS	14
2. Terapi antiretroviral.....	17
1) Indikasi memulai terapi ARV	17
2) Penggolongan dan mekanisme kerja ARV	17
3) Regimen ARV lini pertama.....	19
4) Kegagalan terapi ARV lini pertama.....	19
5) Regimen ARV lini kedua.....	20
3. Luaran Terapi ARV	21
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi luaran terapi ARV lini kedua.....	24
1) Kepatuhan	24
2) Stadium klinis saat <i>switch</i> pengobatan.....	24
3) Kadar CD4 saat <i>switch</i> pengobatan.....	25
4) Perubahan berat badan	25
5) Kadar <i>viral load</i> saat <i>switch</i> pengobatan	26
5. Efek samping ARV.....	26
6. Interaksi obat ARV.....	31
7. Penilaian potensi interaksi obat	32
B. Landasan Teori	36
C. Kerangka Konsep	40
D. Keterangan Empiris	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Desain Penelitian	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41

C. Subyek Penelitian	41
D. Identifikasi Variabel Penelitian	46
E. Definisi Operasional Variabel	47
F. Instrumen Penelitian	49
G. Jalannya Penelitian	49
H. Analisis Data Penelitian.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Karakteristik Demografi	55
1. Jenis kelamin	55
2. Umur.....	57
3. Faktor risiko terinfeksi HIV	59
4. Pendidikan	60
5. Status pekerjaan.....	61
6. Domisili	62
7. Status pernikahan	62
B. Gambaran Kejadian Efek Samping Regimen ARV Lini Kedua	63
C. Potensi Interaksi Obat ARV Lini Kedua dengan Obat Lain	75
D. Karakteristik Klinis Pasien saat <i>Switch</i> ke ARV Lini Kedua.....	83
1. Alasan <i>switch</i> pengobatan	83
2. Regimen ARV lini kedua yang digunakan.....	86
3. Kadar CD4 saat <i>switch</i> pengobatan.....	87
4. Kadar viral load saat <i>switch</i> pengobatan	89
5. Infeksi oportunistik saat <i>switch</i> pengobatan.....	90
6. Lamanya menggunakan ARV lini pertama sebelum dilakukan <i>switch</i> ke ARV lini kedua	92

E. Gambaran Luaran Terapi Regimen ARV Lini Kedua.....	93
F. Perbandingan Luaran Terapi Regimen ARV Lini Kedua	101
G. Keterbatasan Penelitian	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	121
RINGKASAN TESIS	151
THESIS SUMMARY	152
NASKAH PUBLIKASI	153

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil penelitian yang telah dipublikasikan	7
Tabel 2. Stadium klinis HV/AIDS menurut WHO	16
Tabel 3. Klasifikasi laboratorium menurut WHO.....	16
Tabel 4. Rekomendasi inisiasi terapi ARV pada dewasa dan anak	17
Tabel 5. Regimen ARV lini pertama untuk anak usia ≥ 5 tahun dan dewasa.....	19
Tabel 6. Regimen ARV lini pertama untuk anak < 5 tahun.....	19
Tabel 7. Definisi kegagalan terapi dan keputusan untuk <i>switch</i> ARV.....	20
Tabel 8. Regimen ARV lini kedua pada remaja dan dewasa.....	21
Tabel 9. Regimen ARV lini kedua pada anak.....	21
Tabel 10. Efek samping ARV lini kedua dan pilihan obat substitusinya.....	27
Tabel 11. Efek samping terapi ARV dan kelompok berisiko tinggi	29
Tabel 12. Obat yang berinteraksi dengan ARV lini kedua.....	31
Tabel 13. Data demografi pasien HIV/AIDS yang mendapat ARV lini kedua	56
Tabel 14. Jumlah kejadian efek samping ARV lini kedua.....	63
Tabel 15. Distribusi efek samping ARV lini kedua	64
Tabel 16. Interaksi obat potensial antara antiretroviral dengan obat lain	77
Tabel 17. Karakteristik klinis pasien saat <i>switch</i> ke ARV lini kedua	84
Tabel 18. Lamanya menggunakan ARV lini pertama sebelum dilakukan <i>switch</i> ke ke ARV lini kedua.....	92
Tabel 19. Perbandingan kadar CD4 sebelum dan 6 bulan sesudah ARV lini kedua.....	94

Tabel 20. Kejadian infeksi oportunistik setelah 6 bulan terapi ARV lini kedua....	95
Tabel 21. Hubungan kadar CD4 <i>post switch</i> ke ARV lini kedua dengan munculnya infeksi oportunistik.....	97
Tabel 22. Ketahanan hidup setelah 6 bulan terapi ARV lini kedua.....	99
Tabel 23. Perbandingan perubahan kadar CD4 di antara regimen ARV lini kedua.....	102
Tabel 24. Perbandingan kejadian infeksi oportunistik dan ketahanan hidup di antara regimen ARV lini kedua.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur HIV	11
Gambar 2. Perjalanan HIV pada individu yang terinfeksi HIV	13
Gambar 3. Kerangka teori penelitian	39
Gambar 4. Kerangka konsep penelitian	40
Gambar 5. Jumlah dan kriteria sampel penelitian.....	46
Gambar 6. Alur jalannya penelitian	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	122
Lampiran 2. Surat ijin penelitian.....	123
Lampiran 3. Keterangan selesai melakukan penelitian.....	124
Lampiran 4. Lembar Pengumpul Data	125
Lampiran 5. Data demografi pasien	127
Lampiran 6. Karakteristik klinis pasien	133
Lampiran 7. Data klinis pasien 6 bulan pengobatan ARV lini kedua.....	139
Lampiran 8. Efek samping pasien ARV lini kedua	144
Lampiran 9. Potensi interaksi ARV dengan obat lain.....	145
Lampiran 10. Uji <i>Wilcoxon</i> perbandingan kadar CD4 sebelum dan 6 bulan sesudah ARV lini kedua.....	147
Lampiran 11. Uji <i>Kruskal-Wallis</i> perbandingan regimen ARV lini kedua berdasarkan perubahan kadar CD4.....	148
Lampiran 12. Uji <i>Fisher</i> perbandingan kejadian infeksi oportunistik di antara regimen ARV lini kedua.....	149
Lampiran 13. Uji <i>Fisher</i> perbandingan ketahanan hidup di antara regimen ARV lini kedua.....	150