

Lampiran 1 Surat Jawaban Ijin Penelitian

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT JIWA DR. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR
Jalan Dokter Sumeru, No. 114, Bogor 16111, PO. BOX 178
Telepon (0251) 8324024, 3824025, 8320467 (Hunting), Faksimile (0251) 8324025
Laman www.rsmmbogor.com, Surat Elektronik rsmm.bgr@gmail.com

 RS

Nomor : PP. 03.01./XXV.2/2273 /2022
Hal : Jawaban Permohonan Ijin Penelitian

8 Februari 2022

Yth. Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Setia Budi
Jl. Letjen Sutoyo Mojosongo
Solo – 57127

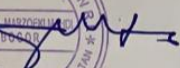
Sesuai dengan surat Saudara Nomor : 599/H-04/25.01.2022, Tentang : Ijin Penelitian
Tertanggal 25 Januari 2022 di Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor, atas nama :

Nama Mahasiswa : Fahmi Fasolla
NIM : 01206331A
Judul : Evaluasi Peresepan Obat Antiretroviral (ARV) Pada Penderita
HIV/AIDS di Poliklinik HIV/VCT/PMTCT RSJ. dr. H. Marzoeqi Mahdi
Bogor Tahun 2021

Berikut ini kami sampaikan bahwa:

1. Pada prinsipnya kami menyetujui dan dapat memfasilitasi kegiatan penelitian tersebut
2. Mahasiswa agar dapat melaksanakan presentasi proposal kepada Komite Etik penelitian kesehatan, Staf Diklit, dan Unit Kerja terkait RSJ. dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor
3. Beberapa hal yang perlu diperhatikan sebagai syarat mahasiswa melaksanakan penelitian di RSJ dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor, dokumen (terlampir).
4. Melengkapi proposal dengan "Ethical Clearance" dari universitas/lembaga penelitian yang berwenang.
5. Guna pengetahuan dan pengembangan layanan di rumah sakit setelah pelaksanaan kegiatan penelitian mohon menyerahkan bukti hasil penelitian.
6. Untuk pelaksanaan selanjutnya dapat menghubungi Instalasi Diklit Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor dengan nomor telepon 0251-8324025 Ext.186.
Email : diklitrsmm@yahoo.com

Demikian surat ini. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Direktur Utama,

Dr. dr. Fidiarsjah, Sp.KJ, MPH



Lampiran 2. Undangan Presentasi Protokol Etik

RUMAH SAKIT JIWA DR. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT JIWA DR. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR
 Jalan Dokter Sumeru, No. 114, Bogor 16111, PO. BOX 178
 Telepon (0251) 8324024, 8320467 (Hunting), Faksimile (0251) 8324025
 Laman www.rsmmbogor.com, Surat Elektronik rsmm.bgr@gmail.com



NOTA DINAS
NOMOR : PP.08.02/2.3.1./ 042 /2022

Yth. : Komite Etik Penelitian :
 Dari : Direktur SDM, Pendidikan dan Umum
 Hal : Undangan Presentasi Protokol Etik Penelitian
 Tanggal : 6 Juni 2022

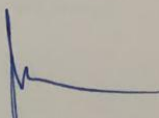
Sehubungan dengan rencana kegiatan penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Solo di RSJ. Dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor, atas nama :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian
1.	Fahmi Fasolla	01206331A	Evaluasi Peresep-an Obat <i>Antiretroviral</i> (ARV) Pada Penderita HIV/AIDS di Poliklinik HIV/VCT/PMTCT RSJ Marzoeki Mahdi Bogor Tahun 2021

Untuk hal tersebut, maka kami mengundang Bpk/Ibu untuk mengikuti presentasi pada :

Hari, Tanggal : Selasa, 7 Juni 2022
 Pukul : 13.00 – 14.00 WIB
 Tempat : Aula Instalasi Diklit RSJMM Bogor
 Agenda : Presentasi protokol etik penelitian

Demikian undangan ini disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya kami ucapkan terima kasih.


Heru Tri Subagyo, S.Sos, MM

Lampiran 3. Surat Pemantau Penelitian

NOMOR : PP.08.02/2.3.1/1151 /2022



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT JIWA DR. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR
 Jalan Dokter Sumeru, No. 114, Bogor 16111, P.O. BOX 178
 Telepon (0251) 8324024, 8324025, 8320467 (Hunting), Faksimile (0251) 8324025
 Laman www.rsmmbogor.com, Surat Elektronik rsmm.bgr@gmail.com



NOTA DINAS
NOMOR : PP.08.02/2.3.1/ 1151 /2022

Yth. : Pemantau Penelitian
 Dari : Direktur SDM, Pendidikan dan Umum
 Hal : Pelaksanaan Penelitian
 Tanggal : 9 Juni 2022

Sehubungan dengan rencana kegiatan Penelitian mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Solo di RSJ. dr. H. Marzoei Mahdi Bogor, atas nama :

Nama Mahasiswa : Fahmi Fasolla
 NIM : 01206331A
 Judul Penelitian : Evaluasi Peresepan Obat *Antiretroviral* (ARV) Pada Penderita HIV/AIDS di Poliklinik HIV/VCT/PMTCT RSJ Marzoei Mahdi Bogor Tahun 2021

Bersama ini Kami sampaikan bahwa, mahasiswa tersebut akan melaksanakan pengambilan data penelitian pada :

Hari : Senin s.d. Jum'at
 Pukul : 08.00 – 14.00 WIB
 Periode Penelitian : 10 Juni s/d 10 Juli 2022
 Tempat Penelitian : Instalasi Rekam Medis
 Pemantau Penelitian : Hartono, Amd

Berkenaan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memfasilitasi kegiatan tersebut.

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terima kasih.


 Heru Tri Subagyo, S.Sos, MM

Tembusan :

1. Sub. Koordinator Hukormas
2. Bendahara Penerima

Lampiran 4. Kuisioner Pemantau Penelitian


KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT Dr. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR


Jl. Dr. Sumarto No. 114 Bogor 16111, PO.Box.178
Telp. (0251) 8324026 Fax : 8324025

KUISIONER PEMANTAUAN PENELITIAN

Nama Peneliti : Fahmi Fasolla

Judul Penelitian : Evaluasi Peresepan Obat *Antiretroviral* (ARV) Pada Penderita HIV/AIDS di Poliklinik HIV/VCT/PMTCT RSJ Marzoeqi Mahdi Bogor Tahun 2021

Nama Pemantau : Hartono, Amd

Tempat Pemantauan : Instalasi Rekam Medis

*diisi dengan tanda ceklist (✓)

No	Uraian	Ya	Tidak	NA	Ket
1.	Desain penelitian sesuai dengan yang disebutkan dalam protokol meliputi: a. Tempat dan waktu penelitian b. Jenis sampel (sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi) c. Tatacara pengambilan sampel d. Instrumen yang digunakan e. Intervensi yang diberikan f. Jumlah subyek	✓			
2.	Memberikan penjelasan kepada subyek kapan bisa diberhentikan dari penelitian atau uji klinis, atau dalam hal studi multi center, kapan sebuah pusat/lembaga di non aktifkan, dan kapan penelitian bisa dihentikan (tidak lagi dilanjutkan); atau kriteria seperti apa yang memberikan peluang subyek untuk berlanjut berperan dalam penelitian			✓	
3.	Memberikan penjelasan kepada subyek bahwa subyek boleh menolak untuk ikut serta/berpartisipasi dalam penelitian ini sebagai subyek, dan bebas untuk menarik diri dari penelitian kapan saja tanpa resiko/peneliti atau kehilangan imbalan yang telah dijelaskan terlebih dahulu sebagai haknya			✓	
4.	Terdapat penjelasan tentang insentif bagi subyek, dapat berupa uang, hadiah, layanan gratis jika diperlukan, atau lainnya			✓	
5.	Memberikan penjelasan mengenai insentif pada penelitian yang berisiko luka fisik, atau lebih berat dari itu, diuraikan insentif yang lebih detail, termasuk asuransi, bahkan kompensasi jika terjadi disabilitas, bahkan kematian			✓	
6.	Meminta persetujuan baru ketika ada indikasi munculnya masalah kesehatan baru selama penelitian (yang sebelumnya tidak ada)			✓	
7.	Peneliti harus netral terhadap temuan baru, tidak memberikan pendapat berkaitan penemuannya itu, menyerahkan kepada tenaga ahlinya			✓	
8.	a. Peneliti menjaga kerahasiaan temuan penelitian b. Jika terpaksa peneliti membuka rahasia setelah	✓			



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT Dr. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR



RSJMM

Jl. Dr. Sumardi No. 114 Bogor 16111, PO.Box.178

Telp. (0251) 8324026 Fax : 8324025

No	Uraian	Ya	Tidak	NA	Ket
	menjelaskan kepada subyek tentang keharusan peneliti menjaga rahasia				
	c. Pelanggaran atas prinsip menjaga kerahasiaan dengan membuka rahasia				
9.	Memberikan penjelasan bagaimana peneliti menjaga kerahasiaan subyek sejak rekrutmen hingga penelitian selesai, bahkan jika terjadi pembatalan subyek karena subyek tidak memenuhi syarat sebagai sampel				
10.	Subyek diberi penjelasan tentang kemungkinan penggunaan lebih jauh dari data personal atau material biologis dari subyek				
11.	Subyek diberi penjelasan bagaimana kerahasiaan dan privasi tetap akan dijaga ketika hasil riset negatif, dimana hasilnya harus tersedia melalui publikasi atau dengan melaporkan ke otoritas pencatatan obat-obatan				
12.	Lembara informed consent beserta daftar penjelasan (PSP) disampaikan kepada partisipan				
13.	Penjelasan naskah kepada subyek menggunakan bahasa yang mudah dipahami : a. Subyek memahami manfaat penelitian b. Jenis sampel (sesuai dengan criteria inklusi dan eksklusi) c. Tatacara pengambilan sampel d. Subyek memahami bahwa data subyek dijaga kerahasiaannya, tanpa diminta, dan berlaku untuk semua subyek e. Subyek mengetahui risiko penelitian f. Subyek mengetahui dan menerima kompensasi penelitian yang diberikan g. Subyek mengetahui keikutsertaan dalam penelitian ini tidak memaksa h. Subyek menerima nomor peneliti yang dapat dihubungi i. Subyek memberikan tandatangan j. Terdapat tandatangan saksi				

Mengetahui:
Ketua Komite Etik,

Bogor, 23 Juni 2022
Pemantau Penelitian,

Dr. Mochammad Udji Priyatna, SpKJ

[Signature]
HARTONO

Lampiran 5. *Ethical Clearance*



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Gedung Fakultas Kedokteran UI
Jl. Salemba Raya No.6, Jakarta 10430
P.O.Box 1358
T. 62.21.3912477, 31930371, 31930373,
3922977, 3927360, 3153236,
F 62 21 3912477 31930372, 3157288,
E. humas@fk.ui.ac.id, office@fk.ui.ac.id
fk.ui.ac.id

Nomor : KET- 469 /UN2.F1/ETIK/PPM.00.02/2022

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia – RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kedokteran, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang berjudul:

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine, University of Indonesia – Cipto Mangunkusumo Hospital with regards of the Protection of human rights and welfare in medical research, has carefully reviewed the research entitled:

“Analisa Penggunaan Obat Antiretroviral (ARV) pada Pasien HIV/AIDS di Poliklinik HIV/VCT/PMTCT RS. dr. H. Marzoei Mahdi Bogor Tahun 2021.”

Protocol Number : 22-04-0399

Peneliti Utama : Fahmi Fasolla, A.Md.Farm
Principal Investigator

Nama Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta
Name of the Institution

Lokasi Penelitian : RS. dr. H. Marzoei Mahdi Bogor
Site

Tanggal Persetujuan : 17 MAY 2022
Date of Approval (valid for one year beginning from the date of approval)

Dokumen Disetujui : Proposal Penelitian, Version 1.0 tanggal 16 April 2022
Document Approved

dan telah menyetujui protokol berikut dokumen terlampir.
and approves the above mentioned protocol including the attached document.

Ditetapkan di : Jakarta
Specified in



Prof. dr. Rifa Sita Sitorus, Ph.D., Sp.M(K)

**** Peneliti berkewajiban**

- Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian.
- Memberitahukan status penelitian apabila:
 - Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang. Harap pengajuan perpanjangan etik dilakukan 2 minggu sebelum masa aktif lolos kaji etik habis.
 - Penelitian berhenti ditengah jalan.
- Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
- Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subjek sebelum protokol penelitian mendapat lolos kaji etik dan sebelum memperoleh *informed consent* dari subjek penelitian.
- Menyampaikan laporan akhir, bila penelitian sudah selesai.
- Cantumkan nomor protokol ID pada setiap komunikasi dengan KEPK FKUI-RSCM.

Semua prosedur persetujuan dilakukan sesuai dengan standar ICH-GCP.
All procedure of Ethical Approval are performed in accordance with ICH-GCP standard procedure.

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 JAKARTA
 FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

KETERANGAN LAYAK ETIK
 DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.10.510.B/KEPK-FKMUMJ/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Fahmi Fasolla, A.Md. Farm
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Setia Budi
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"ANALISA PENGGUNAAN OBAT ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA PASIEN HIV/AIDS DI
 POLIKLINIK HIV/VCT/PMTCT RS. dr. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR TAHUN 2021"**

*"ANALYSIS OF ANTIRETROVIRAL DRUG USE (ARV) IN HIV/AIDS PATIENTS AT POLYCLINICS
 HIV/VCT/PMTCT dr.. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR HOSPITAL IN 2021. THESIS PROPOSAL,
 FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

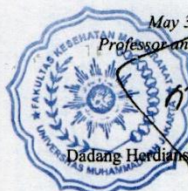
Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Mei 2022 sampai dengan tanggal 30 Mei 2023.

This declaration of ethics applies during the period May 30, 2022 until May 30, 2023.

May 30, 2022
 Professor and Chairperson,

 Dadang Herdiansyah, SKM, M.Epid.



Lampiran 6. Formularium Rumah Sakit

NOMOR KELAS TERAPI	NOMOR URUT OBAT	NAMA GENERIK DAN RETRIKSI	BENTUK SEDIAAN DAN KEKUATAN	KETERANGAN
	2	Hexamin	tab. 500 mg	Fornas
6.4		ANTIFUNGI		
	1	Fluconazol	kaps. 150 mg	Fornas
		Dapat digunakan untuk kandidiasis sistemik.		
			inj. 2 mg/2 ml	Fornas
	2	Griseofulvin	tab. 125 mg ; 500 mg	Fornas
	3	Itraconazol	kaps. 100 mg	Fornas
	4	Ketoconazol	tab. 200 mg	Fornas
	5	Micafungin sodium	inj. 50 mg	Fornas
	6	Nistatin	drops	Fornas
			syr. 100.000 UI	Fornas
			tab salut 500.000 UI	Fornas
			susp 100.000 UI/mL	Fornas
		Dapat digunakan untuk infeksi jamur oral.		
	7	Nistatin + Metronidazol	ovula	Reguler
	8	Policresulen	ovula	Reguler
6.5		ANTIAMUBA		
	1	Metronidazol	tab. 500 mg	Fornas
			ovula 500 mg	Fornas
			supp. 500 mg	Fornas
			susp. 125 mg/5 ml	Fornas
			infus 500 mg/100 ml	Fornas
	2	Metronidazol + Nystatin	ovula	Reguler
6.6		ANTITOKSOPLASMA		
	1	Pirimetamin	tab. 25 mg	Fornas
	2	Spiramicin	tab. 500 mg	Fornas
6.7		ANTIVIRUS		
	1	Acyclovir	tab. 200 mg ; 400 mg ; krem 5 %	Fornas Fornas Reguler
	2	Metisoprinol	tab. 500 mg	Reguler
			syr. 250 mg/5 ml	Reguler
6.8		ANTIRETROVIRAL		
	1	Efavirens	tab. 200 mg; 600 mg	Prognas
	2	Lamivudin	tab. 100 mg ; 150 mg	Prognas Prognas
	3	Lamivudin+ Zidovudin tablet		Prognas

NOMOR KELAS TERAPI	NOMOR URUT OBAT	NAMA GENERIK DAN RETRIKSI	BENTUK SEDIAAN DAN KEKUATAN	KETERANGAN
	4	Nevirapin	tab. 200 mg	Prognas
	5	Stavudin	tab. 30 mg ; 40 mg	Prognas
	6	Lopinavir + Ritonavir		Prognas
	7	Tenofovir+Lamivudin+Efaviren	tab. 300/300/600	Prognas
	8	Rilpivirine	tab. 150 mg	Prognas
	9	Tenofovir	tab. 300 mg	Prognas
	10	Pitavastatin	tab. 2 mg; 4 mg	Prognas
	11	Tenofovir+Entricabin	tab.	Prognas
	12	Abacavir	tab.	Prognas
7		ANTIVERTIGO / ANTIMIGRAIN		
7.1		ANTIVERTIGO		
	1	Betahistin mesilat	tab. 6 mg	Fornas
	2	Betahistin dihidroklorid	tab. 8 mg	Reguler
			tab. 12 mg	Reguler
			tab. 24 mg	Fornas
	3	Cinnarizine	tab. 25 mg	Reguler
7.2		ANTIMIGRAIN		
	1	Co-dergocrin mesylate	tab. 1 mg ; 4,5 mg	Reguler
			inj. 0,3 mg ; inj. 1 mg	Reguler
	2	Ergotamin tartrat	tab. 1 mg	Fornas
	3	Flunarizine	tab. 5 mg	Reguler
			tab. 10 mg	Reguler
	4	Pentoksifilin	tab. 400 mg ;	Reguler
			inj. 300 mg/ 15 ml	Reguler
	5	Propanolol	tab. 10 mg ; 40 mg	Fornas
8		ANTIPARKINSON / DEMENTIA		
8.1		ANTIPARKINSON		
	1	Benserazide + Levodopa	tab. 25/100 mg	Fornas
				Fornas
	2	Difenhidramin	kaps. 250 mg	Reguler
			inj. 10 mg/ml	Reguler
	3	Pramipeksol	tab. ER 0,375 mg ;	Fornas
			0,750 mg	Fornas
	4	Triheksifenidil	tab. 2 mg	Fornas
	5	Ropinirole	tab. 2 mg ;	Fornas
			4 mg; 8 mg	Fornas
8.2		OBAT DEMENSIA / ALZHEIMER		

Lampiran 7. Data jenis Kelamin, Usia, Status Pernikahan, dan Pendidikan Pasien HIV

No	JK	Status Pernikahan	Usia	Pendidikan Terakhir
1	L	BK	24	S1
2	L	BK	40	SMA
3	L	D	31	SD
4	L	K	26	SLA
5	L	BK	29	SMA
6	L	BK	27	S1
7	L	K	30	S2
8	L	K	39	SMA
9	P	BK	26	SMA
10	L	K	32	SMA
11	L	BK	27	SMA
12	L	D	35	SD
13	L	BK	29	S1
14	L	K	57	S1
15	L	K	24	S1
16	L	BK	24	SMA
17	P	BK	25	SMA
18	L	BK	22	SMA
19	L	BK	23	D3
20	L	K	40	SD
21	L	BK	30	SD
22	L	K	30	S1
23	P	K	34	SD
24	L	BK	32	SMA
25	L	K	41	S1
26	L	BK	28	D3
27	L	K	41	SMA
28	L	K	40	
29	L	BK	32	D1
30	L	K	30	S1
31	P	K	29	D3
32	L	BK	28	
33	L	BK	31	SMA
34	L	BK	17	SMA
35	L	BK	32	D3
36	P	K	24	D3
37	L	BK	27	SMA
38	L	BK	26	SMA
39	L	K	46	SMA
40	L	K	37	SMA
41	L	BK	39	SMA
42	L	BK	33	SMA
43	L	BK	48	SMP
44	L	BK	27	S1
45	P	K	30	S1
46	L	BK	31	SMA
47	L	K	31	SMA
48	L	D	52	SMA

49	L	BK	28	S1
50	L	K	35	SMP
51	P	K	39	D3
52	P	J	42	SMP
53	L	BK	27	SMA
54	L	K	38	SMA
55	P	K	32	SMA
56	L	BK	27	S1
57	L	K	43	SMA
58	L	BK	29	S1
59	L	K	30	SMA
60	P	K	43	S2
61	L	K	36	S1
62	P	BK	29	SMP
63	L	BK	21	S1
64	L	BK	28	SD
65	L	K	31	
66	L	BK	30	SMA
67	L	BK	31	SD
68	P	K	25	SMA
69	L	BK	25	SMA
70	L	BK	18	SMA
71	L	K	48	SD
72	P	K	26	SMA
73	L	K	36	SMA
74	L	BK	33	SMP
75	P	K	35	SMA
76	L	BK	28	D3
77	L	BK	30	SMA
78	L	BK	29	SMP
79	L	BK	27	SMA
80	L	K	27	SMA
81	P	K	30	SMP
82	L	BK	35	SMA
83	P	K	36	TDS
84	L	BK	26	SMA
85	L	BK	23	TDS
86	L		37	SMA
87	L	BK	26	S1
88	P	K	41	SMA
89	L	K	47	SMA
90	L	BK	29	SMA
91	L	K	39	SMA
92	L		24	
93	P	K	21	SMA
94	L	K	43	D3
95	P	K	25	S1
96	P	K	34	SMA
97	L	BK	20	SMA
98	L	K	26	S1
99	P	K	27	D3

100	L	BK	34	SMA
101	L	K	36	SMA
102	L	BK	23	D3
103	L	BK	35	SMA
104	P	K	32	SMA
105	P	K	22	
106	L	BK	29	D3
107	L	BK	31	SMA
108	L	BK	22	S1
109	L	BK	37	D3
110	P	K	33	SMA
111	P	K	27	
112	L	K	56	SMA
113	L	BK	36	S1
	L= 89	BK= 57		SD= 8
	P= 25	K= 55	Rata2= 31,71681416	SMP= 7
		TIDAK DIKETAHI= 2		SMA = 56
				D1=1
				D3=12
				S1=20
				S2= 2
				TIDAKDIKETAHUI = 8

Lampiran 8. Data Pengobatan Pasien HIV

No.	Diagnosis	Obat ARV	Dosis	Obat Lain	Dosis
1	B20	tenofovir 3 in 1 1x1	1x1		
2	b20	tenofovir , hiviral, aluvia	1x1/2x1/2x2		
3	tb, b20, anemia	tenofovir/hiviral/efavirenz	1x1/2x1/1x1	Cetirizine Levofloxacin Acetylsistein	1x1 1x1 3xx1
4	tb	tenovofir, hiviral, efavirenz	1x1/2x1/1x1	cetirizine levofloxacin Acetylsistein	1x1 1x1 3xx1
5	me tb, pneumonia, b20 on arv, candidiasis	tenovofir 3 in1	1x1	OAT 4fdc Cotrimoxazole	1x4 1x1
6	tb, b20 on arv	tenofovir/hiviral/efavirenz	1x1/2x1/1x1		
7	b20 on arv	tenofovir 3 in1		Acetylsistein	1x1
8	tb, ge, candidiasis oral	abacavir/hiviral/aluvia	1x1/2x1/2x2	Isoniazid Etambutol Betahistin mecobalamin	1x1 1x2 3x1 3x1
9	tb perbaikan, b20	tenofovir 3in1	1x1		
10	tb paru, herpes zooster, b20 on arv, anemia	tenovofir 3 in 1	1x1		
11	tb, b20 on	tenofovir 3 in 1	1x1	Fenitoin	3x1

	arv,te,epilepsi			Azitromicin vit b6	1x1 2x1
12	tb perbaikan, b20 on arv,ppe,candidiasis oral	tenofovir/hiviral/evafirenz	1x1/2x1/1x1		
13	b20	tenovofir	1x1		
14	b20	tenofovir 3 in 1 1x1	1x1	vit c	1x1
15	b20	tenofovir 3 in 1	1x1		
16	b20	tenofpvir/hiviral/dtg	1x1/2x1/1x1		
17	b20 on arv	tenofovie/hiviral/2x1	1x1/2x1/2x1		
18	tb paru, b20,	tenofovir 3 in 1	1x1	Acetylsistein Ambroxol Zinc Diatab Levofloxacin	3x1 3x1 1x1 3x2 1x1
19	b20	tenofovir 3 in 1 1x1	1x1		
20	b20 On arv,	tenovofir 3 in 1	1x1	miconazole Creatinin cefixime	Ue 2x1
21	tb on oat, b2o on arv	tenofovir 3 in 1	1x1		
22	B20	tenofovir 3 in 1	1x1		
23	b20 on arv, ht	tenofovir 3 in1	1x1	amlodipi 5mg lansoprazole domperidone cefadroxil	1x1 1x1 3x1 2x1

				ibuprofen forumen	3x1 -
24	b20+ssj, tb	tenofir 3 in 1	1x1		
25	b20, tb paru, tumor otak n dada	tenofovir 3 in 1	1x1		
26	B20	tenofovir 3 in1	1x1		
27	b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Betahistin omz	3x1 1x1
28	B20	tenofovir 3 in1	1x1	Rifampicin Isoniazid Etambutol Pyrazinamid vit b6 candistin	
29	tb paru, b20 blm arv	tenofovir/hiviral/efavirenz	1x1/2x1/1x1		
30	tb paru, b20	tenovofir 3 in 1	1x1		
31	g1a0p0, sifilis pd khmilan	tenofovir 3 in1	1x1	azitromycin tab fe kalk	1x2 g 1x1 1x1
32	tb, b20	tenofovir 3 in1	1x1	rifampicin isoniazid Vit b6 gabapentin	
33	tb, b20, candidiasis	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdc	

	or, malnutrisi, anemia			Streptomycin cotrimoxazole candistin drop	
34	B20	tenofovit 3 in 1	1x1		
35	b20, tb, hemiparesia	3tc/tdf/efz			
36	b20	tenovofir 3 in 1	1x1		
37	b20,tb paru	tenofovir/hiviral/efavirenz	1x1/2x1/1x1		
38	tb, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 2fdc	
39	b20,tb paru, cva	tenofovir 3 x 1	1x1	ciprofloxacin vit k asam tranexamat	2x1 3x1 3x1
40	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	-	
41	tb, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Acetylsistein Cetirizine OAT 2 fdc	3x1 2x1 1x4
42	b20, anemia	tenovofir 3 in 1	1x1		
43	b20, te.	tenofovir 3 in1	1x1	Cotrimoxazole	
44	b20, anemia	tenofovir 3 in 1	1x1		
45	tb,b20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 2 fdc Vit b6	1x3 1x1
46	tb, b20	tenovofir	1x1	CUreumcuma Rifampicin Isoniazi Etambutol	2x1 1x1 1x1 1x2

				Vit b6	1x1
47	b20,ht	tenofovir 3 in1	1x1	Adalat oros Ramipril 10mg cetirizine	1x1 1x1 2x1
48	meningitis, b20, cystitis, tb usus, tb paru, candidiasis oral	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 2fdc	
49	tb paru, b20, dry eye syndrome, sifilis	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole Rifampicin 600mg Isoniazid 300mg	1x1 1x1 1x1
50	b20, tb paru	tenofovir 3in1	1x1	OAT 4fdc cetirizin	
51	b20, g2,p1,a0	tenovofir 3in1	1x1		
52	b20, hepatitis drug include	tenofovir 3in1	1x1		
53	b20, tb	tenofovir/hiviral/efavirenz	1x1/2x1/1x1		
54	b20,tb paru	tenovofir 3 in 1	1x1		
55	g4p2a1, b20	tenovofir 3in1			
56	candidiasis oral, toxolasma, tb paru, b20, te	duviral/neviral	2x1/2x1		
57	b20, tb	tenofovir 3in1	3x1	OAT 2 fdc Vit b6	1x3 1x1
58	tb paru, b20	tenovofir 3in 1	1x1	OAT 2 fdc	1x3

				Vit b6	1x1
59	tb paru, b20,epistaksis,ht	tenofovir 3in1	1x1	vit k asam tranexamat amlodipin 5	3x1 3x1 1x1
60	b20,	t/h/dtg			
61	tb, b20	tenofovir 3in1	1x1		
62	tb paru, b20 on arv, trobisitopenia	tenofovir 3in1	1x1		
63	b20, ppe	tenofovir 3in 1	1x1		
64	B20	tenofovir 3in 1	1x1		
65	ht, b20, tb /candidiasis	tenofovir 3 in 1	1x2	OAT 4 fdc Vit b6 Candistatin drop Domperidon Omz Lanso Levofloxacin	
66	b20, tb,	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4 fdc 1x4 cotrimoxazole 1x960 Omeprazole Domperidone 3x1 Ambroxol syr Vit b6	1x4 1x1 1x1 3x1 3xc1 1x1
67	b20, tb,	tenofovir 3 in 1	1x1	RHZE	

				Vit B6	1x1
68	g3p2a0 38minggu/	tenofovir 3 in 1	1x1		
69	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	Vit b6 OAT 4fdc Mecobalamin Methylpred Cetirizin	
70	tb paru, tb usus, anemia, b20	tenofovir 3in 1	1x1		
71	tb paru, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdc	
72	candidiasis oral/ tb paru	tenofovir 3 in 1	1x1	Streptomycin 1x750 INH 1x300 PZA 1x 750 Etambutol 1x750	alergi rifam
73	b20, tb	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT Omeprazole Domperidon	2x1 3x1
74	tb, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole OAT 4fdc Omeprazol CUreumcuma Cetirizin Methylprednisolon Paracetamol 3x500mg	3x8mg 3x1

75	g4p3a0/b20	tenofovir 3 in 1	1x1		
76	te, tb, b20	tenovofir 3 in 1	1x1	Omeprazole Domperidon Clindamycin Primetamin 25mg	2x1 3x1 4x1 2x1
77	Ureumtikaria/ tb/b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole 960 Cetirizin Methylprednisolon	1x1 1x1 2x4mg
78	tb paru, te, candidiasis oral	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 2fdc Cotrimoxazole 1x960 Folavit 3x1 Primetamin 25mg Azitromycin 500mg SuCreatininalfat 10cc Clindamicyn 600mg Largactyl candistatin	1x3 1x1 3x1 2x1 1x1 3x10cc 4x1 1x 1/2
79	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole	
80	b20, herpes zooster	tenofovir 3 in 1	1x1	Mecobalamin Acyclovir 800mg As.mefenamat 500mg Paracetamol 500mg	2x1 4x1 3x1 3x1
81	tb,b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole 960 Paracetamol 500mg	1x1 3x1

82	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	Rifampicin 300 Etambutol 750 Pyrazinamid 750 Omeprazol 2x1 SuCreatininalfat 3x10cc	alergi i.n.h
83	g4p3a0	tenofovir 3 in 1	1x1		
84	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdcc Cotrimoxazole 960 Candistatin drop	1x4 1x1 3x2cc
85	limfadimitis tb, candidiasis oral/b20/herpes zoos ter	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole 960 OAT 4fdc Acyclovir 4x800mg Candistatin drop Omeprazole Methylprednisolon 8 Clindamycin 600mg Primethamine 25mg Vit b6	1x1 4x800mg 3x2cc 1x1 2-0-1 4x1 2x1 1x1
86	me tb, tb paru, b20	tenofovir 3 in 1	1x1		
87	malnutrisi, te, tb, b20, ulkus deabetikus	tenofovir 3 in 1	1x1		
88	B20	tenofovir 3 in 1	1x1		1x2

				OAT 4fdc Cotrimoxazole 960 Omeprazole CUreumcuma Methylprednisolon 8mg	1x1 1x1 3x2 3x1
89	B20	tenofovir 3 in 1	1x1		
90	B20	tenofovir 3 in 1	1x1		
91	B20	tenofovir 3 in 1	1x1		
92	tb paru, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	Rifampicin 600 INH 300 Omeprazole Paracetamol 500mg Domperidone 10mg	1x1 1x1 2x1 3x1 3x1
93	g1p0a0 30minggu, b20	tenofovir 3 in 1	1x1		
94	limfademititis, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdc Cotrimoxazole 960 Acetylsistein Paracetamol Candistatin drop Gabapentin 300mg Vit b6 Cetirizin	1x1 1x1 3x1 3x1 3x2cc 1x1 1x1 1x1

				Na.Diklofenac 50mg	2x1
95	g2p0a1 5bulan, b20	tenofovir 3 in 1	1x1		
96	B20	duviral + nevirral	2x1/2x1	Omeprazol Domperidon Cetirizine	2x1 3x1 1x1
97	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	cetirixin kenalog orabase	2x1
98	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	Cotrimoxazole 960 Rifampicin 450 INH 300 Etambutol 500 Pyrazinamid 500 Vit B6	1x1 1x1 1x1 1x2 1x2 1x1
99	g1p0a0	tenofovir 3 in 1	1x1		
100	tb, b20,	tenofovir 3 in 1	1x1	Cetirizine Vit b6 Rifampicin 450 INH 300 Etambutol 500 CUreumcuma Omeprazole Betahistin	1x1 1x1 1x1 1x1 1x2 3x2 1x1 3x1
101	tb, b20, candidiasis oral, pneumonia,	tenofovir 3 in 1	1x1		

102	tb paru, b20,	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdc Cotrimoxazole 960 Vit b6	1x4 1x1 3x1
103	tb paru, b20, candidiasis oral, ppe, gerd	tenofovir 3 in 1	1x1	Rifampicin 450 INH 300 Etambutol 500 Ambroxol Omeprazole Domperidone Antasida Syrup Clobazam 10mg	1x1 1x1 1x2 3x1 2x1 3x1 3x10 cc 1x1
104	b20, tb paru, depresi +ciri psikotik, me	fdc dtg 1x1 malam/ dolutegravir 1x50mg	1x1	Rifampicin 300 mg INH 300 mg Etambutol 500 mg Domperidone Lansoprazole Primethazine 25mg Cotrimoxazole 960mg	1x1 1x1 1x1 ½ 3x1 2x1 2x1 1x1
105	g1p0a0, b20	tenofovir 300/hiviral 2x1/evp 1x1	1x1		
106	B20	tenofovir 3 in 1	1x1	OAT 4fdc Vit B6	1x4 1x1
107	pleUreumitis tb, b20	tenofovir 3 in 1	1x1	4fdc	
108	b20, bp	tenofovir 3 in 1	1x1		

109	sepsis, candidiasis oral, tb paru, b20	tenofovir 3in1	1x1	Rifampicin 450 INH 300 Etambutol 500 Cotrimoxazole 1x960, b6 3x1	1x1 1x1 1x2 1x1 3x1
109	b20, g4p2a1	tenofovir 3in1	1x1		
110	b20, g4p3a0 6 bulan	tenofovir 3in1	1x1		
111	tb paru, dm, b20, candidiasis oral	tenofovir 3in1	1x1	cotrimoxazole vit b6 minosep gargle diamiCreatininon miniaspi 2fdc glucosamin	1x960 3x1 2x1 1x60 1x1 1x 4 1x1
112	tb paru, b20	tenofovir 3in1	1x1	candistatin drop OAT	3x2cc
113	Vct	tenofovir 3 in 1 1x1	1x1		

Lampiran 9. Hasil Labolatorium Pasien HIV

No.	Hasil Lab	CD4	Antigen	Diagnosa
1	Hemoglobin: 15,7 SGOT 47 SGPT 41 Ureum: 18,3 Creatinin 0.75	259		vct
2	Hemoglobin:13.4 SGOT 50 SGPT 31 Ureum:13 Creatinin 0.95 egfr:92.86	318	anti hiv, 3 : reaktif	b20
3	Hemoglobin:4.8 SGOT:106 SGPT :83 Ureum:21,1 Creatinin 0.51	6	anti hiv, 3 : reaktif	tb, b20,anemia
4	Hemoglobin:11.6 SGOT: 33 SGPT:35 Ureum:25 Creatinin:1.03	16		tb
5	Hemoglobin:14.9 SGOT:28 SGPT:23 Ureum:20,1 Creatinin:0.89	35	anti hiv, 3 : reaktif	me tb,pneumonia,b20 on arv, candidiasis
6	Hemoglobin:10,2 SGOT:20 SGPT:10 Ureum :7.6 Creatinin:0.73	29	anti hiv, 3 : reaktif	tb,b20 on arv
7	Hemoglobin:14.3 SGOT:28 SGPT 16 Ureum:19,7 Creatinin:0.81 led:54 limposit:19 monosit:10	187	anti hiv, 3 : reaktif	b20 on arv
8	Hemoglobin:8.9 SGOT:95 SGPT:97 Ureum:115.3 Creatinin:3.63	3		tb, ge, candidiasis oral
9	Hemoglobin:11.0 led:92 SGOT:84 SGPT 46 Ureum :18.8 Creatinin:0.33	153	hiv rapid 3x reaktif	tb perbaikan, b20
10	Hemoglobin:15.5 led:70 SGOT:29 SGPT:38 Ureum:18,4 Creatinin:0.87	59	anti hiv, 3 : reaktif	tb paru, herpes zooster, b20 on

				arv, anemia
11	SGOT:21 SGPT:9	74		tb, b20 on arv, te, epilepsi
12				tb perbaikan, b20 on arv, ppe, candidiasis oral
13	Hemoglobin:13,9 SGOT:21 SGPT:23 Ureum:18,6 Creatinin:0.86	349	sd, intec, oncoprobe reaktif	b20
14	Hemoglobin:9.5 SGOT:31 SGPT:14 Ureum:19.6 Creatinin:0.67 led 101	34	anti hiv, 3 : reaktif	b20
15	Hemoglobin:13.0	181	anti hiv, 3 : reaktif	b20
16	Hemoglobin:14.8 SGOT:29 SGPT:26 Ureum:18.4 Creatinin :0.26	233	anti hiv, 3 : reaktif	b20
17	Hemoglobin:15,4 SGOT:29 SGPT:16 Ureum:23.8 Creatinin: 0.83		anti hiv, 3 : reaktif	b20 on arv
18	Hemoglobin:10.0 SGOT:77 SGPT:68 Ureum:17.8 Creatinin:0.97	81		tb paru, b20,
19	Hemoglobin:16,2 SGPT:40 SGOT:19 Ureum:15 Creatinin:0.8	438	anti hiv, 3 : reaktif	b20
20	Hemoglobin: 12,1 SGOT:26 SGPT:18, Ureum: 13,1 Creatinin: 0.78	72	hiv rapid 3x reaktif	b20 On arv,
21	Hemoglobin:10.9 SGOT:30 SGPT:24 Ureum:19.2 Creatinin:0.63	73	anti hiv, 3 : reaktif	tb on oat, b2o on arv
22	Hemoglobin: 11,4 SGOT:24 SGPT:23 led: 19	547	anti hiv, 3 : reaktif	

23	Hemoglobin:8.6 SGOT:19 SGPT:14 Ureum:18.4 Creatinin:0.66	62	anti hiv, 3 : reaktif	b20 on arv, ht
24	Hemoglobin: 9,9 SGOT:107SGPT:88, Ureum: 35 Creatinin:0.80	17	anti hiv, 3 : reaktif	b20+ssj, tb
25		34	anti hiv, 3 : reaktif	b20, tb paru, tumor otak n dada
26				
27	Hemoglobin:9.0 SGOT:76 SGPT:60	25	anti hiv, 3 :reaktif	b20
28	Hemoglobin:9,7 SGOT:41 SGPT:32 Ureum:17,4 Creatinin:0.91		anti hiv, 3 :reaktif	
29	Hemoglobin:8,1 SGOT:23 SGPT:25 Ureum:22,1 Creatinin:1,02	41	anti hiv, 3 :reaktif	tb paru, b20 blm arv
30	Hemoglobin:11.9, led:69, SGOT:44, SGPT:42, Ureum: 22,3 Creatinin:0.73	52	serologi hiv reaktif	tb paru, b20
31	SGOT:12 SGPT:9 Ureum:10 Creatinin:0.64	349	anti hiv 3 reaktif	g1a0p0, sifilis pd khmilan
32	Hemoglobin:11,1 SGOT:27 SGPT:20 Ureum:10,5 Creatinin:0.50	102		tb, b20
33	Hemoglobin:9,2 led:90 SGOT:31, SGPT:16 Ureum:13,8 Creatinin:0.55	19		tb, b20, candidiasis or, malnutrisi, anemia
34	Hemoglobin:15,2 led:7 SGOT:22 SGPT:15 Ureum :24,1 Creatinin:0,81	645	anti hiv reaktif	
35	SGOT:39, SGPT:46	9	anti hiv 3 reaktif	b20, tb, hemiparesia

36			anti hiv reaktif	b20
37	Hemoglobin:14,1 led:35 SGPT:19 SGOT 19 Ureum:29,4 Creatinin:0.79		anti hiv 3 reaktif	b20,tb paru
38	Hemoglobin:8.2 SGOT:42 SGPT:28 Ureum:18,1 Creatinin:0.97	38	anti hiv reaktif	tb, b20
39	Hemoglobin:11,1 led:64, SGOT:52 SGPT 50 Ureum:7,1 Creatinin:0.70	76	anti hiv reaktif	b20,tb paru, cva
40	SGOT:35 SGPT:52Ureum:21,4 Creatinin:0,91	33	anti hiv reaktif	
41	Hemoglobin:7.6 led:92 SGOT:18 SGPT:11 Ureum:26,1 Creatinin:0.91	7	anti hiv reaktif	tb, b20
42	Hemoglobin:5,8 SGOT:77 SGPT:47, Ureum: 72,7 Creatinin:1,54	3	anti hiv reaktif	b20, anemia
43	Hemoglobin:14.9 SGOT:23 SGPT:31 Ureum:14,1 Creatinin:0.78	172	anti hiv reaktif	b20, te.
44	Hemoglobin:10,4 SGOT:25 SGPT:22 Ureum:18,1 Creatinin:0.68	201	anti hiv reaktif	b20, anemia
45	Hemoglobin:12.6 led:63 Ureum:13.1 Creatinin:0.61	425	anti hiv reaktif	tb,b20
46		18	anti hiv reaktif	tb, b20
47	Hemoglobin:15,7 SGOT:20 SGPT:24 Ureum:20,2 Creatinin:1	115	anti hiv reaktif	b20,ht
48	Hemoglobin:9.4 SGOT:540 SGOT 410 Ureum:90.8 Creatinin:1.08			meningitis, b20, cystitis, tb usus, tb paru, candidiasis oral

	Hemoglobin:12,3 SGOT:21 SGPT:15 Ureum:20,6 Creatinin:1,15	226	anti hiv reaktif	tb paru, b20, dry eye syndrome, sifilis
49	Hemoglobin:15,2 SGOT:10 SGPT:15 Ureum:23 Creatinin:0.89		anti hiv reaktif	b20, tb paru
50		213		b20, g2,p1,a0
51	Hemoglobin:13,1SGOT:71, SGPT:105, Ureum:15,7 Creatinin:0,81	244	anti hiv positif	b20, hepatitis drug include
52	Hemoglobin:14,1 SGOT 19 SGPT 20 Ureum:29,4 Creatinin:0.79		anti hiv positif	b20, tb
53	Hemoglobin:12,4 SGOT:23 SGPT:14 Ureum:16,1 Creatinin:0.64	41		b20,tb paru
54	Hemoglobin:114 led:6 SGOT:13 SGPT:11 Ureum:9 Creatinin:0,47	293	anti hiv positif	g4p2a1, b20
55	Hemoglobin:10,9 SGOT:40 SGPT:37 Ureum:21,3 Creatinin:0.95	11	anti hiv positif	candidiasis oral, toxolasma, tb paru, b20, te
56	Hemoglobin:11,3 SGOT:29 SGPT:20 Ureum:18,1 Creatinin:0,54	188		b20, tb
57	Hemoglobin:15,1 SGOT:53, SGPT:75, Ureum:5,6, Creatinin:0.79	216	anti hiv reaktif	tb paru, b20
58	Hemoglobin:8,8 SGOT:113 SGPT:77 led:89 Ureum:10 Creatinin:0.6	13	anti hiv positif	tb paru, b20,epistaksis,ht
59			anti hiv positif	b20,
60	Hemoglobin:16 SGOT:39 SGPT:38 Ureum:12	319	anti hiv positif	tb, b20

	Creatinin:0,75			
61	Hemoglobin:12,8 SGOT:21 SGPT:13 Ureum:6,5 Creatinin:0,66	221		tb paru, b20 on arv, trobisitopenia
62	Hemoglobin:14,9 SGOT:20, SGPT:25 Ureum:23,6 Creatinin:0,80	3		b20, ppe
63	Hemoglobin: 14,5 SGOT:24 SGPT:23 Ureum: 35 Creatinin:0,97 led:29		anti hiv reaktif	
64	Hemoglobin:7,4 SGOT:23 SGPT:10	23		ht, b20, tb /candidiasis
65	Hemoglobin:9,5 SGOT:66 SGPT:28 Ureum:24,8 Creatinin:1,01	64	anti hiv reaktif	b20, tb,
66	Hemoglobin:6,8 led:117 SGOT:126 SGPT:105	64		b20, tb,
67	Hemoglobin:10,8 led:76 SGOT:27 SGPT :17 Ureum:10,4 Creatinin:0,59	196	anti hiv reaktif	g3p2a0 38minggu/
68	Hemoglobin:11,4 led:78 Ureum:21,4 Creatinin:0,96	211	anti hiv reaktif	
69	Hemoglobin:8,2, led:152 SGOT:71 SGPT:54	28	anti hiv reaktif	tb paru, tb usus, anemia, b20
70	Hemoglobin:8,5 led:100 SGOT:18 SGPT:23 Ureum:28,9 Creatinin:0,76	182	anti hiv reaktif	tb paru, b20
71	Hemoglobin:11,0 led:45 Ureum:19,9 Creatinin:0,48	30	anti hiv reaktif	candidiasis oral/ tb paru
72	Hemoglobin:11,1 SGOT:31 SGPT:10 Ureum:14,4 Ureum:14,4 Creatinin:0,58	90	anti hiv reaktif	b20, tb
73	Hemoglobin:11,9 led:90 SGOT:31 SGPT:26	21	anti hiv reaktif	tb, b20

	Ureum:15 Creatinin:0,95			
74				g4p3a0/b20
75	Hemoglobin:11,5 led: 54 SGOT:29 SGPT:53 Ureum:14,3 Creatinin:0,85	38	anti hiv reaktif	te, tb, b20
76	Hemoglobin:112,4 SGOT:64 SGPT:43 Ureum 19,0 Creatinin:0,95	81	anti hiv reaktif	Ureumtikaria/ tb/b20
77	Hemoglobin:13,7 SGOT:35 SGPT:35 SGPT:29 Ureum:26 Creatinin:0,9 egfr:115		anti hiv reaktif	tb paru, te, candidiasis oral
78	Hemoglobin:11,3 SGOT:29 SGPT:41 Ureum:20,9 Creatinin:0,86 led:15	55	anti hiv reaktif	
79	Hemoglobin:15,5 led:23 SGOT:30 SGPT 31 Ureum:26,3 Creatinin:0,89	284	anti hiv reaktif	b20, herpes zooster
80	Hemoglobin:11,1 led:68 SGOT:33 SGPT:17 Ureum:17,9 Creatinin:0,47	17	anti hiv reaktif	tb,b20
81	Hemoglobin:13,5 SGOT:37 SGPT:21 Ureum:83 Creatinin:0,72	13		
82	Hemoglobin:12,1 SGOT:27 SGPT:13 Ureum:13,1 Creatinin:0,53		anti hiv reaktif	g4p3a0
83	Hemoglobin:12,7 SGOT:41 SGPT:30 led:94 Ureum:23,4 Creatinin:1,02	92	anti hiv reaktif	
84	Hemoglobin:12,4 SGOT:19 SGPT:22 Ureum:19 Creatinin:0,74	45	anti hiv reaktif	limfadimitis tb, candidiasis oral/b20/herpes zoos ter

85	Hemoglobin:7,2 SGOT:163 SGPT:115 Ureum:115 Creatinin:2,13	17		me tb, tb paru, b20
86	Hemoglobin:10,4 SGOT:32 SGPT:20 Ureum:26,4 Creatinin:0,81	27	anti hiv reaktif	malnutrisi, te, tb, b20, ulkus deabetikus
87	Hemoglobin:10,2 led:97, SGOT:47 SGPT: 19, Ureum:16,0 Creatinin:0,51	8	anti hiv reaktif	
88	Hemoglobin:15,2 led:8 SGOT:18 SGPT:29 Ureum:13,6 Creatinin:0,96		anti hiv reaktif	
89	Hemoglobin:11,5 SGOT:37 SGPT:41 Ureum:22,0 Creatinin:1,13	94	anti hiv reaktif	
90	Hemoglobin:13,8 led: 11 SGOT:13 SGPT:17 Ureum:23,9 Creatinin:0,87	84		
91	Hemoglobin:12,8 SGOT:123 SGPT:94Ureum:18,6 Creatinin:1,01	64	anti hiv reaktif	tb paru, b20
92	Hemoglobin:11,2 SGOT:21 SGPT:15 Ureum:15,9 Creatinin:0,54		anti hiv reaktif	g1p0a0 30minggu, b20
93	Hemoglobin:11,6 led:76 SGOT:164 SGPT:120 Ureum:22 Creatinin:0,81	25	anti hiv reaktif	limfademititis, b20
94	Hemoglobin:10,1, led:86, SGOT:18 SGPT:14 Ureum:20,7 Creatinin:0,71	433		g2p0a1 5bulan, b20
95	Hemoglobin:12,6 led:71 SGOT:29 SGPT:30 Ureum:20,4, Creatinin:0,44	78		
96	Hemoglobin:15,0 SGOT:9 SGPT:18 Ureum:27,5	398	anti hiv reaktif	

	Creatinin:0,96			
97	Hemoglobin:12,9 SGOT:18, SGPT:22 Ureum:20,6 Creatinin:1,02	319	anti hiv reaktif	
98	Hemoglobin:9,9 SGOT:16 SGPT:13 Ureum:19,6 Creatinin:0,76		anti hiv reaktif	g1p0a0
99	Hemoglobin:10,5 SGOT:157 SGPT:210 Ureum:16,8 Creatinin:0,96 led:110		anti hiv reaktif	tb, b20,
100	Hemoglobin:10,0 led:102 SGOT:63 SGPT:40 Ureum:18,6 Creatinin:0,97	119		tb, b20, candidiasis oral, pneumonia,
101	Hemoglobin:11,0 led:68 dgot:21 SGPT 19 Ureum:31,7 Creatinin:1,35	3	anti hiv reaktif	tb paru, b20,
102	Hemoglobin: 11,0 SGOT:54 SGPT:17 Ureum:23,1 Creatinin:0,90	63	anti hiv reaktif	tb paru, b20, candidiasis oral, ppe, gerd
103	Hemoglobin:13,2 SGOT:26 SGPT:16 Ureum:33,3 Creatinin:0,86	78		b20, tb paru, depresi +ciri psikotik, me
104	Hemoglobin:11,4		anti hiv reaktif	g1p0a0, b20
105	Hemoglobin:10,4 SGOT:20 SGPT:18Ureum:14,7 Creatinin:0,90		anti hiv reaktif	
106	Hemoglobin:12,8 SGOT:29 SGPT:12 Ureum:15,8 Creatinin:0,82	339	anti hiv reaktif	pleUreumitis tb, b20
107	Hemoglobin:12,7 led:74 SGOT:37 SGPT:60 Ureum:19,6 Creatinin:0,81		anti hiv reaktif	b20, bp
108	Hemoglobin:11,1 SGOT:70 SGPT:35 Ureum:34,9	93	anti hiv reaktif	sepsis, candidiasis

	Creatinin:0,75			oral, tb paru, b20
109	Hemoglobin:10,9 SGOT:42 SGPT:55 Ureum:37,4 Creatinin:2,00 led:97	120	anti hiv reaktif	b20, g4p2a1
110	Hemoglobin:10,2 led:89 SGOT:14 14 SGPT:16 Ureum:15,6 Creatinin:0,92 led:89		anti hiv reaktif	b20, g4p3a0 6 bulan
111	Hemoglobin:9,7 SGOT:16 SGPT:12 Ureum:11,7 Creatinin:0,46	34		tb paru, dm, b20, candidiasis oral
112	Hemoglobin:9,1 SGOT:33 SGPT:18 Ureum:25,3 Creatinin:1,06	259	anti hiv reaktif	tb paru, b20
113	Hemoglobin:9,2 SGOT:43 SGPT:22 Ureum:8,6 Creatinin:0,62led:74	318		vct

Lampiran 10. Interaksi Obat

Interaksi antar obat ARV + obat ARV

No	Nama Obat		f	Efek Obat yang dipengaruhi	Mekanisme	Rekomendasi Penatalaksanaan masalah	Jenis Interaksi	Level Signifikasi Klinis
	Obat yang dipengaruhi	Obat yang mempengaruhi						
1.	Ritonafir	Tenofovir	1	ritonavir meningkatkan kadar tenofovir DF dengan mengUreumangi eliminasi.	Ritonavir dapat meningkatkan kadar darah dan efek tenofovir. Hal ini dapat meningkatkan risiko efek samping termasuk yang serius seperti kerusakan ginjal atau hati dan suatu kondisi yang dikenal sebagai asidosis laktat, yang merupakan penumpukan asam laktat dalam darah	Monitor gejala kerusakan hati dan peningkatan asidosis laktat.	Farmakokinetik (Eksresi)	Moderat

Interaksi antar obat ARV + Non-ARV

No	Nama Obat		f	Efek Obat yang dipengaruhi	Mekanisme	Rekomendasi Penatalaksanaan Masalah	Jenis Interaksi	Level Signifika si Klinis
	Obat yang dipengaruhi	Obat yang mempengaruhi						
1	Fenitoin	Evapirenz	1	efavirenz akan meningkatkan tingkat atau efek fenitoin.	mempengaruhi metabolisme CYP2C9/10 enzim hati.	Monitor penggunaan fenitoin dan evapirenz Ketika digunakan bersamaan. pemantauan berkala kadar plasma kedua obat.	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderate
	Evapirenz	Fenitoin		fenitoin akan menurunkan kadar atau efek efavirenz	mempengaruhi metabolisme CYP3A4 enzim hati/usus.			
2	Evapirenz	Levofloxacin	4	Menggunakan efavirenz bersama-sama dengan levofloxacin, azithromycin, ciprofloxacin dapat	efavirenz dan levofloksasin/azithromycin/ciprofloxacin keduanya meningkatkan interval QTc. lebih rentan jika pasien memiliki kondisi jantung yang disebut sindrom QT panjang bawaan, penyakit jantung lainnya, kelainan konduksi, atau gangguan	Monitor penggunaan evapirenz dan levofloxacin ketika digunakan bersamaan segera lapor	Farmakodinamik (antagonis)	Mayor
3		Azitromycin	3					
4		Ciprofloxacin	1					

				meningkatkan risiko irama jantung tidak teratur yang mungkin serius dan berpotensi mengancam jiwa	elektrolit (misalnya, kehilangan magnesium atau kalium karena diare atau muntah yang parah atau berkepanjangan).	ketika terjadi pusing tiba-tiba, pusing, pingsan, sesak napas, atau jantung berdebar-debar selama perawatan dengan obat-obatan ini		
5.	Lamivudin	Trimethoprim +Sulfametoksazol	18	trimethoprim meningkatkan efek lamivudine	adanya kompetisi obat dasar (kationik) untuk pembersihan tubular ginjal.	Monitor potensi peningkatan toksisitas.	Farmakokinetik (Eksresi)	Minor
6.	Sulfametoksazol +Trimethoprim	Efavirenz	18	efavirenz akan meningkatkan efek sulfametoksazol	mempengaruhi metabolisme CYP2C9/10 enzim hati.	Monitor penggunaan sulfametoksazole dan efavirenz secara bersamaan.	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderat
7.	Evafirenz	Rifampicin	34	rifampin akan menurunkan kadar atau	mempengaruhi metabolisme CYP2B6 enzim hati dan dengan mempengaruhi metabolisme CYP3A4 enzim hati/usus. kadar	Monitor peningkatan risiko kerusakan	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderat

				efek efavirenz	EFV turun sampai 25%.	hati/hepatotoksik		
8.	Efavirenz	Isoniazid	34	isoniazid akan meningkatkan kadar atau efek efavirenz	mempengaruhi metabolisme CYP3A4 enzim hati/usus. Efavirenz dapat menyebabkan masalah hati.	Monitor peningkatan risiko kerusakan hati,	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderat
9.	Lopinavir+ Ritonavir	Isoniazid	1	isoniazid akan meningkatkan kadar atau efek lopinavir +Ritonavir	mempengaruhi metabolisme CYP3A4 enzim hati/usus. inhibitor CYP450 3A4 dapat meningkatkan konsentrasi plasma lopinavir, yang terutama dimetabolisme oleh isoenzim.	Monitor peningkatan risiko kerusakan hati,	Farmakokinetik (Metabolisme)	Minor
10.	Amlodipin	Efavirenz	2	Dapat mengurangi kadar darah dan efek amlodipine.	efavirenz akan menurunkan tingkat atau efek amlodipine dengan mempengaruhi metabolisme CYP3A4 enzim hati/usus.	Monitor hasil pengobatan, terutama efek amlodipine terhadap tekanan darah, jika terbukti efek amlodipine berkurang, diperlukan meresepkan alternatif yang tidak	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderat
11	Nifedipin		1					

						berinteraksi		
12.	Ibuprofen	Evafirenz	1	efavirenz akan meningkatkan kadar atau efek ibuprofen	mempengaruhi metabolisme CYP2C9/10 enzim hati.	Monitor Fungsi Hati	Farmakokinetik (Metabolisme)	Moderat