

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Pemeriksaan Viral Load HIV

- **Penanganan Alat Running Abbott Assay(s) with m2000rt**

Sample Preparation Area (Ruang ekstraksi) m2000sp

Instrument & Peralatan

1. Vortex Mixer Centrifuge (dapat melakukan putaran hingga 2000 g)
2. Micropipette ukuran 100-1000 μL (2 buah) yang volumenya dapat dirubah, bukan fixed micropipette D
3. Micropipette ukuran 20-200 μl (2 buah) yang volumenya dapat dirubah, bukan fixed micropipette tong sampah.
4. 3 botol semprot untuk 1% sodium hypochlorite, 70% etanol, aquades.

Consumables dan larutan

- 100 μL -1000 μL filter tips untuk micropipette ukuran 100 μL -1000 μL 20 μL -200 μL filter tips untuk micropipette ukuran 20 μL -200 μL .

- Jas Lab

- Powder-free disposable Gloves (sarung tangan tanpa bubuk

- 1 mL disposable pipette

- Plastik biohazard seukuran dengan tong sampah

- Larutan 1% sodium hypochlorite (chlorox yang diencerkan).

- 70% etanol

- 100% molecular grade etanol (untuk pengerjaan HIV Qualitative) Aquades

- untuk mengisi system liquid (10L) dan botol semprot.

- Tissue tanpa serat - kimwipes

- Tong sampah kecil untuk membuang pipette tips

- Hand towel tissue- untuk membersihkan meja pengerjaan dengan Spidol permanent.

- Amplication area m2000rt

Material required

- Tong sampah

- Plastik biohazard

- Plastik obat(yang bisa ditutup seukuran PCR plate).

A. Penanganan Sampel Plasma HIV Viral Load

1. Sampel darah dikoleksi pada tabung EDTA 6 ml
2. Sampel darah harus segera disentrifuge(2000 G:5 menit) atau selambat-lambatnya 6 jam pada suhu ruang. Sampel darah dapat disimpan disuhu 2-8°C maksimal 24 jam.
3. Setelah disentrifuge , segera pindahkan plasma pada tabung lain. Sampel plasma dapat disimpan selama 24 jam pada suhu ruang dan maksimal 5

- hari pada suhu ruang 2-8°C. Untuk penyimpanan jangka waktu lama, disimpan sample dalam bentuk plasma freezer dengan suhu -20°C
4. Letakkan sampel pada suhu ruang dan biarkan mencair sempurna sebelum digunakan .
 5. Vortex sampel, setelah itu ketuk perlahan tube di atas meja sehingga semua larutan turun.
 6. Cek apakah terdapat gelembung (bubble), jika terdapat bubble , hilangkan dengan menggunakan pipet secara perlahan (usahakan larutan tidak ikut keambil, apabila bubble menggunakan pipet kembali kedalam tube secara perlahan melalui dinding tube).
 7. Pastikan volume plasma tidak berkurang dari 800 ul (untuk input volume 0.6 ml).
 8. Pastikan tiap sampel sudah di beri tanda.
 9. Letakkan sampel pada sampel rack ditempat yang tepat.

B. Prosedur Penanganan Reagent

PROSEDUR PENANGANAN REAGENT

1. Reagent terdiri dari:

- A. *Reagent Amplification* (untuk Viral load dan *Qualitative*)
- B. *Reagent Control* (untuk Viral load dan *Qualitative*)
- C. *Reagent Calibrator* (hanya untuk Viral load)
- D. Internal kontrol (terdapat di dalam kemasan *reagent amplification*)
- E. Proteinase K (hanya untuk HBV)
- F. Reagent sample preparation (untuk DNA dan RNA), terdiri dari:

Lysis buffer

- *Wash 1*
 - *Wash 2*
 - *Elution buffer*
 - *Microparticle*
2. Simpan reagent A-D pada freezer dengan suhu -20°C, reagent E di suhu kulkas 4°C dan reagent F pada suhu ruangan.
 3. Setiap kali akan running, ambil reagent dari freezer sesuai kebutuhan, khusus untuk reagent A keluarkan dari freezer dan masukkan ke dalam kulkas.
 4. Biarkan reagent mencair sempurna sebelum digunakan.
 5. Vortex reagent Control dan Calibrator setelah itu ketuk perlahan tube di atas meja sehingga semua larutan turun.
 6. Cek apakah terdapat gelembung (bubble)jika terdapat bubble, hilangkan dengan mengetuk dinding tube menggunakan jari, apabila masih belum

hilang maka ambil bubble menggunakan pipette secara perlahan (usahakan larutan tidak ikut terambil, apabila terambil masukkan larutan kembali kedalam tube secara perlahan melalui dinding tube).

7. Tandal tutup tube kontrol negative.
8. Siapkan reagent internal kontrol (jangan pernah memvortex internal kontrol)
9. Siapkan reagent sample preparation.
10. Hilangkan endapan pada reagent microparticle dengan cara mengkocok secara perlahan (jangan pernah mengkocok microparticle untuk RNA)
11. Tambahkan internal kontrol pada lysis buffer sesuai takaran.
12. Masukkan masing-masing reagent sample preparation pada reagent vessel. *REAGENT TIDAK BOLEH BEKU ULANG.

C . Menyalakan Alat M2000sp

- A. Hidupkan UPS
- B. Tekan Power Switch yang terdapat pada bagian depan alat
- C. Nyalakan power on komputer kemudian Alat akan melakukan inisiasi/warming up dalam waktu 10 menit
- D. Isi username dan password kemudian klik OK
- E. Klik START pada status instrument di layar computer, hingga tampil pada layar READY.

D. Daily Maintenance

1. Klik System pilih maintenance prosedur
2. Klik m2000sp daily maintenance procedurs lalu klik set up run
3. Klik STRAT untuk memulai daily maintenance, lalu klik close buka pintu m2000sp lalu periksa bagian syringe dengan mengancangkan kiri-kiri-kanan-kanan. Nlakukan pada 8 channel. Setelah selesai tutup pintu m2000sp lalu klik resume pada sebelah kiri layar.
4. Klik Close buka pintu m2000sp lalu lap bagian DiTi cone dengan menggunakan kiwwipes yang telah dibasahi alcohol 70%, lakukan pada 8 chanel, setelah selesai klik resume
5. Klik Close buka pintu m2000sp kemudian bersihkan bagian worktable dengan urutan bleach diamkan 5 menit, aquabidiest, alkohol 70 % mulai dari sisi kanan sampai kiri worktable, kemudian cek limbah padat dan cair, tutup pintu kemudian klik resume lalu extensive flush. Close.

E. Ekstraksi Sampel

Sebelum memulai ekstraksi sampel pastikan semua berada di worktable.

1. Rak DiTi 1000ul pada dinding m2000sp harus terisi penuh dan rak nomor 1 harus kosong.
2. Carrier DiTi 1000 ul dan 200 ul pada worktable, salah satu rak DiTi harus penuh, pada Re Use Rak Letakkan rak DiTi bekas dan deep well plate dibawahnya.
3. Letakkan Deep Well Plate pada Output Deck.
4. Letakkan Reaction Vessel sesuai jumlah sampel pada sub system carrier (letakkan reaction vessel terlebih dahulu baru ditutup).
5. Internal control sudah ditambahkan pada lysis buffer.
6. Pastikan reagent sampel preparation sudah diisi ke reagen vessels pada posisi yang sesuai.
7. Pastikan pada sampel racks telah terdapat control, sampel dan kalibrator (optional), buka tutupnya dan letakkan pada posisi yang sesuai.
8. Setelah mengerjakan dari poin 1-7 buka glove kemudian lanjutkan ke computer m2000sp.
9. Kemudian klik ORDERS dan pilih Sampel Extraction, Pilih aplikasi yang dibutuhkan kemudian klik Set Up Run, dan Next.
10. Masukkan Lot Number, Expiry Date dan 2 nilai actual concentration, yang terdapat pada kertas dari reagent pack contro dan calibrator, kemudian klik Next.
11. Klik Scan pada kiri bawah layar posId akan scan barcode pada rak sampel, masukkan nama sampel sesuai urutan, Next, Blok Next.
12. Pada bagian ini akan muncul peringatan (warning) pada ekstraksi yang akan dijalankan, hal ini dapat diabaikan, kemudian Klik Next.
13. Pastikan rak subsystem berada pada tempat yang sesuai (perhatikan gambar pada layar), jika tidak sesuai pindahkan rak setelah selesai klik Next.
14. Pastikan rak DiTi 1000 ul nomor 1 telah kosong, dan jumlah tips pada carrier DiTi 1000 ul dan DiTi 200 ul sesuai. Jika pada layar terlihat rak nomor masih terisi klik update setelah itu klik Next.
15. Masukkan nama plate sesuai test yang dilakukan dan tanggal, masukkan lot number dan expiry date dari mSampel preparation lalu klik Next.
16. Klik scan pada kiri bawah layar pos ID akan scan barcode reagent dan liHa akan mengecek volume reagent yang telah dimasukkan, kemudian klik Next.
17. Klik SART untuk memulai proses ekstraksi lihat estimasi waktu selesai ekstraksi untuk memperkirakan kapan proses mastermix dapat dilakukan.

F. Proses Mastermix.

Sebelum memulai master mix addition ada beberapa hal yang harus diperhatikan reagent Amplifikasi harus posisi sudah dibuka, tabung master mix yang kosong dan posisi tutup yang sudah terbuka diletakkan pada posisi tutup yang sudah terbuka diletakkan PCR Plate yang baru dan Rak DiTi 1000 ul nomor 1 harus kosong.

Kemudian :

1. Klik orders dan pilih Master Mix Addition, pilih deep well Plate yang akan ditambahkan dengan mastermix klik Set Up Run yang terdapat pada sisi kiri layar.
2. Periksa kembali apakah plate dan sampel sesuai selanjutnya klik Next
3. Ketik nama PCR Plate klik Next.
4. Klik update untuk mengosongkan rak DiTi 1000 ul pada nomor 1, kemudian klik Next
5. Klik Scan sehingga pos Idakan scan barcode pada Reagent Mastermix.
6. Periksa kembali semua consumable setelah itu klik Next. Kemudian start tunggu hingga selesai.
7. Setelah selesai siapkan tempat PCR plate (warna hitam), cover plate, applicator.
8. Tutup PCR plate dengan adhesive cover.
9. Export data (transfer informasi PCR plate dari m2000rt, klik results pilih view by PCR plate.
10. Pilih PCR plate yang sesuai masukkan CD-R pada driver klik export, klik Start pada kanan bawah tunggu hingga proses export selesai. Lanjutkan ke m2000rt.

G. Menyalakan Alat Abbot Molecular m2000rt.

1. Hidupkan UPS, tekan tombol ON pada instrument m2000rt dan pada computer.
2. Ketikkan username dan password kemudian klik OK
3. Klik Start pada status dilayar monitor akan memakan waktu sekitar 15 menit status instrument berubah dari stoped menjadi Initializing dan akhirnya Ready.
4. Klik order pilih test orders klik import and Set Up Run yang terletak pada sisi kiri layar.
5. Masukkan PCR Plate pada m2000rt masukkan CD pada computer m2000rt selanjutnya klik Next.

Lampiran 2

HASIL PENCATATAN DATA HASIL PEMERIKSAAN VIRAL LOAD PADA PASIEN HIV YANG MENJALANI PENGOBATAN ARV DI RSUD DR.H. ABDUL MOELOEK TAHUN 2023

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia		Lama Terapi	Hasil
1	AW	L	25		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
2	TES	P	34		6 bulan	<40
3	AT	L	40		6 bulan	41304
4	ARA	L	1		6 bulan	228446
5	AT	L	40		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
6	AJ	L	26		12 bulan	<40
7	OS	P	31		6 bulan	45
8	S	L	48		6 bulan	<40
9	AY	L	37		6 bulan	<40
10	A	L	44		6 bulan	62
11	H	L	39		6 bulan	1279
12	MAA	L	23		6 bulan	<40
13	MSF	L	4		6 bulan	86
14	RA	L	34		6 bulan	<40
15	WS	P	25		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
16	FPP	L	31		6 bulan	<40
17	R	L	40		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
18	AHW	L	6		6 bulan	<40
19	M	L	36		6 bulan	<40
20	DAW	L	18		12 bulan	<40
21	AAP	L	33		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
22	T	L	34		6 bulan	<40
23	M	L	36		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
24	EOL	L	12		6 bulan	<70
25	DI	L	39		6 bulan	1559364
26	RS	L	31		6 bulan	60
27	BS	L	32		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
28	TA	L	21		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
29	RF	L	27		6 bulan	<40

30	SAS	L	52		12 bulan	183849
31	R	L	25		6 bulan	<40
32	EW	L	33		6 bulan	385
33	MB	L	22		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
34	RH	L	32		12 bulan	97
35	OS	P	31		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
36	H	L	33		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
37	SAS	L	52		6 bulan	121
38	H	L	47		6 bulan	540
39	F	L	35		6 bulan	<40
40	S	L	61		6 bulan	84
41	FP	L	20		6 bulan	<40
42	EP	L	28		6 bulan	52
43	DBN	L	20		6 bulan	5054
44	A	L	32		6 bulan	<40
45	AY	L	37		6 bulan	<40
46	MZ	L	23		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
47	SAAS	L	30		12 bulan	72
48	W	P	58		12 bulan	2493
49	S	L	47		6 bulan	188
50	M	L	35		6 bulan	64
51	W	L	33		12 bulan	882
52	AS	L	40		6 bulan	<40
53	I	L	30		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
54	MAA	L	23		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
55	RAD	L	28		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
56	S	L	23		6 bulan	<40
57	EW	L	33		12 bulan	188
58	BS	L	23		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
59	A	L	35		6 bulan	<40
60	BSN	L	21		6 bulan	<40
61	AS	L	69		6 bulan	17437
62	R	L	40		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
63	SS	L	41		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
64	G	P	36		12 bulan	TIDAK

						TERDETEKSI
65	BS	L	32		12 bulan	78
66	A	L	28		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
67	F	L	38		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
68	RA	L	28		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
69	MRM	L	27		6 bulan	<40
70	MAR	L	35		6 bulan	<40
71	EW	L	35		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
72	S	P	42		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
73	RA	P	26		12 bulan	<40
74	S	L	23		6 bulan	<40
75	Z	L	23		6 bulan	TIDAK TERDETEKSI
76	S	L	27		6 bulan	<40
77	MA	L	36		12 bulan	TIDAK TERDETEKSI
78	DA	L	41		6 bulan	<40

Peneliti



SISKA NURBAITI

NIM : 2113453131

Petugas Klinik Kanca Sehati



JANSYAH INTERAMUDA

NIP:198701222010011004

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Poltekkes Tanjung Karang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/440/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2022

Yth, Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Siska Nurbaiti NIM: 2113453131	Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani Pengobatan ARV Di Rsud Dr.H. Abdul Moeloek Tahun 2023	RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Bid.Diklat



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humarsudam23@gmail.com

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 160/KEPK-RSUDAM/II/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Siska Nurbaiti
Principal Investigator

Nama institusi : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran Hasil Viral Load pada Pasien HIV yang
Title Menjalani Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024

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 fulfilment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 22 Maret 2024 sampai dengan tanggal 22 Maret 2025.

This declaration of ethics applies during the period 22 March, 2024 untill, 22 March 2025.



dr. Rogatianus Bagus P. M. Kes., Sp.A(K)
NIP : 197305242003121-005

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Klinik kanca Sehati



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 22 Maret 2024

Nomor : 42010560/III.01/10.26/III/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth Direktur Poltekkes
Kemenkes Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.01/03.01/432/2024 Tanggal 07 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Siska Nurbaiti
NIM : 2113453131
Prodi : D3 Teknologi Laboraturium Medis
Judul : Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami Iizinkan untuk pengambilan data di Rekam Medik, Lab Patologi Klinik, Poli Kanca Sehati Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 03 – 20 April 2024. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing Masing Ruang / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang Bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih

1. Ka.Ru. Bedah
2. Ka.Ints.Rekam Medis
3. Ka.Inst.Lab.PK
4. Ka.Inst.IRJ (poli Kanca Sehati)

dr. Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
Tembusan

dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian RSUD Dr.H. Abdul Moeloek di Patologi Klinik



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
R S U D Dr. H. ABDUL MOELOEK

BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)
Jl. dr. Rivai No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306
Bandar Lampung 35112



Laman : <https://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humasrsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 22 Maret 2024

Nomor : 420/0560/VII.01/10.26/III/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth Direktur Poltekkes
Kemenkes Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.01/03.01/432/2024 Tanggal 07 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Siska Nurbaiti
NIM : 2113453131
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2024

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Rekam Medik, Lab Patologi Klinik, Poli Kanca Sehat Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 03 – 20 April 2024. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing Masing Ruang / Lokus Penelitian. Untuk Informasi Lebih Lanjut yang Bersangkutan dapat Berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal – hal sebagai berikut :

1. Melapor pada Instalasi Diklat RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat.
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Pergub No. 18 Tahun 2023 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih

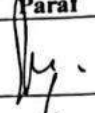




1. Ka.Ru. Bedah
2. Ka.Ints.Rekam Medis
3. Ka.Inst.Lab.PK
4. Ka.Inst.IRJ (poli Kanca Sehat)

a.n. Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
Tembusan

dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710319 200212 2 004

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Siska Nurbaiti
 Judul KTI : Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Sedang Menjalani Pengobatan ARV Di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.
 Pembimbing Utama : A. Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun
 Pembimbing Pendamping : Sigit Mariyanto, S.St.M.Si

No	Hari / Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Ramis, 22 Februari 2024	Menyerahkan surat izin Penelitian dari Poltekkes Ke Tu RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek.	
2.	Selasa, 27 Februari 2024	Pengajuan Surat Izin Penelitian Ke diklat RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek	
3.	Senin, 01 April 2024	Melakukan administrasi Penelitian di RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek.	
4.	Rabu, 03 April 2024	Menyerahkan surat izin Penelitian dari diklat ke bagian rekam medik dan Klinik Kesehatan	
5.	Senin, 15 April 2024	Melakukan Pengambilan data Pasien HIV yang menjalani pengobatan ARV Tahun 2023.	
6.			
7.			
8.			

Mengetahui,
 Pembimbing Utama



Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun
 NIP. 199305062020121004

Lampiran 8 Pengambilan data dari rekam medik klinik VCT Kanca Sehati



Pencatatan data di rekam medik klinik VCT Kanca Sehati



Proses ekstraksi sampel










Pemeriksaan viral load dengan metode PCR (polymerase chain reaction)



Lembar Konsultasi Pembimbing 2

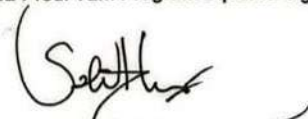
**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Siska Nurbaiti
 NIM : 2113453131
 Judul KTI : Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani
 Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moleek Kota Bandar
 Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Sigit Marianto, S.SLM.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	22/11/2023	Bimbingan Bab I, II, III, Melakukan Perbaikan Penulisan	Revisi	
2.	01/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III Melakukan Perbaikan Penulisan	Revisi	
3.	07/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III Melakukan Perbaikan gambar pada bab II	Revisi	
4.	08/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III melakukan Kaji ulang dari bab I, II, III dan daftar Pustaka	Acc Sempro	
5.	11/12/2023	Melakukan Seminar Proposal	Revisi	
6.	03/01/2024	Bimbingan Bab I, II, III dan daftar Pustaka, melakukan Kaji ulang dari revisi pada saat Seminar Proposal.	Revisi	
7.	04/01/2024	Bimbingan Bab I, II, III	ACC Penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
	06/05/2024	Data hasil Penelitian	Konsul	↓
	12/05/2024	Bimbingan 1 ^o & 2 ^o Melakukan perbaikan pada tabel dan penjelasan hasil.	Revisi	↓
	17/05/2024	Bimbingan 1 ^o & 2 ^o Melakukan perbaikan pada	Revisi	↓
	04/06/2024	Bimbingan Bab I, II, III Sampai dengan lampiran.	Ace	↓
	24/06/2024	Bimbingan Bab IV & V	Ace Cetak	↓

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

Lampiran 9 Lembar Konsultasi pembimbing 1

**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Siska Nurbaiti
 NIM : 2113453131
 Judul KTI : Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani
 Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moloek Kota Bandar
 Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	23/10/2023	Bimbingan Bab I, Melakukan Penyusunan latar belakang dengan mengkaji dari beberapa jurnal penelitian untuk mencari referensi	Revisi	T
2.	31/10/2023	Bimbingan Bab I Melakukan Penyusunan latar belakang dengan mengkaji dari beberapa jurnal penelitian untuk mencari referensi	Revisi	T
3.	14/11/2023	Bimbingan Bab I & II Melakukan Kaji ulang dan menyusun bab III dengan menentukan metode penelitian dan menyusun daftar pustaka.	Revisi	T
4.	30/11/2023	Bimbingan Bab I, II, III Melakukan Perbaikan Kerangka Konsep	Revisi	T
5.	05/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III Melakukan Pembuatan tabel hasil penelitian pada bab III	Revisi	T
6.	06/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III Melakukan Kaji ulang dari bab I, II dan III dan daftar pustaka.	Att Sempro	T
7.	07/12/2023	Melakukan bimbingan PPT untuk Seminar Proposal.	Revisi	T

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	11/12/2023	Melakukan Seminar Proposal	Revisi	T
9.	12/12/2023	Bimbingan Bab I, II, III dan daftar pustaka, melakukan Kaji ulang dari revisian pada saat Seminar proposal	Act Penelitian	T
10	13/05/2024	Bimbingan Bab IV & V melakukan perbaikan tabel hasil Penelitian dan menambahkan 2 jurnal pada Pembahasan	Revisi	T
11.	17/05/2024	Bimbingan Bab IV & V melakukan perbaikan bab IV Penjelasan hasil penelitian	Revisi	T
12.	04/06/2024	Bimbingan Bab I, II, III melakukan kaji ulang dari bab I, II, III dan lampiran	Act Semhar	T
13	19/06/2024	Bimbingan Bab I, II, III, IV, V melakukan perbaikan skalah Semhas.	Act cetok	T

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

