

LAMPIRAN

Lampiran 1

Data Hasil Penelitian Jumlah Leukosit dan Jenis leukosit berdasarkan Pasien HIV Sebelum Menjalani Pengobatan ARV

No	No Rekam medik	Umur (tahun)	JK	Jumlah Leukosit (sel/ μ l)	Jenis leukosit					Ket
					Neutrofil (%)	Eosinofil (%)	Basofil (%)	Limfosit (%)	Monosit (%)	
1.	00711545	26	L	8230	2, 56	2	0	34	6	-
2.	00710688	19	L	8200	0, 68	0	0	27	5	-
3.	00680067	54	L	5280	0, 53	5	0	38	4	-
4.	00690068	29	L	11920	0, 87	0	0	7	6	-
5.	707775	46	L	10860	0, 70	0	0	5	5	-
6.	671529	37	P	3700	0, 50	6	0	32	12	Penyakit TB
7.	00720498	29	L	3310	0, 66	3	0	21	10	-
8.	00728366	25	L	4010	0, 64	1	0	24	11	Penyakit TB
9.	710918	35	L	10900	0, 50	4	0	39	7	-
10.	00715521	19	L	7330	0, 32	1	0	10	7	-
11.	00690113	22	L	12460	0, 44	17	0	37	2	-
12.	00685026	27	L	12600	0, 76	0	0	18	6	-
13.	00721853	48	L	5050	0, 74	5	0	13	8	Penyakit TB
14.	00314737	54	L	6140	0, 72	1	0	21	6	-
15.	00729536	33	L	7000	0, 58	2	0	35	5	-
16.	00677969	23	L	13280	0, 92	0	0	5	3	Penyakit TB
17.	00692350	22	L	3880	0, 58	1	0	35	6	-
18.	675740	33	L	5200	0, 57	4	0	31	7	Penyakit TB
19.	864654	30	L	5400	0, 69	1	0	25	5	-
20.	00519193	22	L	13760	0,76	2	0	13	9	-
21.	00695032	31	L	4660	0, 25	15	0	52	8	-
22.	00016215	23	L	6270	0, 55	2	0	36	6	-
23.	00672193	34	L	3700	0, 57	3	0	30	10	Penyakit TB
24.	00698002	34	L	5090	0, 70	3	0	17	10	-
25.	00042383	19	L	7090	0, 34	4	0	54	8	-
26.	494196	43	L	8900	0, 58	3	1	30	8	-
27.	00715840	34	L	3600	0, 60	9	0	23	8	-
28.	678514	39	L	5200	0, 59	7	0	28	6	-
29.	00718533	30	L	8620	0, 52	5	0	38	5	-
30.	394213	16	L	4200	0, 37	4	0	4	6	Penyakit TB
31.	00152972	24	L	6630	0, 46	3	0	44	7	-
32.	00697284	2	L	8310	0, 33	3	0	50	14	-
33.	032408	27	L	4500	0, 53	0	0	38	9	-
34.	00665069	0	L	13000	0, 40	0	0	51	9	-
35.	00702561	11	L	6800	0, 35	0	0	55	10	-
36.	684161	35	L	4200	0, 35	1	0	55	9	Penyakit TB

37.	FEBRI	30	L	5700	0, 57	5	0	7	12	-
38.	00685107	46	L	5640	0, 78	2	0	17	3	-
39.	RISKY	40	L	6340	0, 70	0	0	16	14	-
40.	SINGGIH	31	L	5190	0, 68	0	0	17	15	-
41.	00720498	29	L	3310	0, 66	3	0	21	10	-
42.	00614807	48	L	9590	0, 60	6	0	30	4	-
43.	00416316	21	L	12130	0, 83	2	0	9	6	-
44.	670802	55	L	5220	0, 67	2	1	28	2	-
45.	00700639	36	L	7840	0, 65	6	0	21	8	-
46.	JOHAN	37	L	8140	0, 69	2	0	7	47	Penyakit TB
47.	00711330	39	L	5650	0, 69	3	0	20	8	Penyakit TB
48.	00716271	19	L	4570	0, 64	4	0	36	6	-
49.	00604786	45	P	7300	0, 96	0	0	2	2	Penyakit TB
50.	00714213	30	L	3660	0. 59	1	0	32	8	-
51.	00548413	32	L	8310	0, 79	0	0	13	8	-
52.	00711545	26	L	8230	0, 56	2	0	34	6	-

Mengetahui,
Kepala Instalasi Rekam Medik
RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

(Ika Sudirahayu, SKM.,MPH)
198103252005012011

Lampiran 2

A. Prosedur Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit menggunakan Hematology Analyzer Mindray BC-6200

1. Cara pengambilan sampel darah vena

- a) Siapkan alat dan bahan.
- b) Pilih vena, lepaskan tourniquet, minta pasien untuk membuka kepalan tangannya.
- c) Disinfektan daerah yang akan diambil darahnya menggunakan alcohol swab 70%.
- d) Ulangi pemasangan tourniquet, siapkan jarum suntik.
- e) Tusuk area yang telah dibersihkan dengan alcohol swab menggunakan spuit, isap darah menggunakan plunger dan lepaskan tourniquet secara perlahan.
- f) Pasang kasa steril diatas tusukan, tarik jarum dari tusukkan.
- g) Tekan kasa steril, terapkan plaster diatas kasa.
- h) Pindahkan darah pada spuit kedalam tabung yang mengandung antikoagulan EDTA dengan perbandingan EDTA dengan darah yaitu 1-1,5 mg EDTA untuk setiap mL darah.
- i) Homogenkan darah dalam tabung EDTA dengan membentuk angka 8 secara perlahan (Kiswari, 2014).

B. Prosedur Pemeriksaan Jumlah Leukosit dan Jenis Leukosit menggunakan hematology analyzer

1. Prinsip Hematoly Analyzer

Salah satu prinsip dari hematologi analyzer adalah impendace flowcytometry yaitu dengan mengukur impendansi listrik dari sel. Metode ini disebut dengan flowcytometry yang mempunyai definisi sebagai pengukuran simultan dengan beberapa karakteristik fisik dari sebuah sel tunggal yang tersuspensi yang dialirkan melalui suatu celah yang sering disebut aperture.

2. Alat dan Bahan

- a. Sampel darah dalam tabung EDTA.
- b. Hematology Analyzer merk mindray BC-6200 dan mindray BC3600.

3. Prosedur Pemeriksaan

- a. Hidupkan alat, kemudian menekan tombol power “ON” pada bagian belakang alat hematology analyzer mindray. Tunggu sampai proses inisialisasi selesai dan muncul kolom “LOG ON”
- b. Pada kotak username petugas mengetik “admin” dan pada kotak password dikosongkan, maka akan muncul menu “ANALYSIS”
- c. Pastikan pada layar “ANALYSIS” tertera tulisan “WHOOLE BLOOD” pada ujung layar. Tekan “Next Sample”, isi data pasien (nama, umur, gender) .
- d. Homogenkan sampel darah yang ada di tabung EDTA
- e. Masukkan darah dalam tabung EDTA pada sample probe hingga menyentuh dasar tabung. Tekan tombol “ASPIRATE KEY” tunggu beberapa saat, hasil akan muncul pada layar.
- f. Print hasil pemeriksaan dengan menekan tombol “PRINT”.
- g. Catat hasil pemeriksaan pada register lab dan form hasil pemeriksaan
- h. Jika selesai menggunakan alat maka matikan alat.

Prosedur Mematikan Alat :

- 1) Tekan tombol “MENU” pilih “SHUTDOWN” lalu klik “OK”
- 2) Siapkan botol yang berisi probe cleanser, lalu memasukkan botol tersebut kedalam sample probe kemudian tekan “ASPIRATION KEY”.
- 3) Tunggu sampai muncul “PLEASE TURN OFF THE ANALYZER” lalu matikan tombol power dibelakang alat. Matikan UPS. (SOP Penggunaan Hematologi Analyzer Mindray, 2019)

4. Nilai normal

- a. Leukosit : 4.500-10.000 sel/ μ l
- b. Eosinofil : 2-4%
- c. Neutrofil Batang : 2-6%
- d. Neutrofil Segmen : 50-70 %
- e. Limfosit : 25-40%
- f. Monosit : 2-8% (Sumber : Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung)

B. Prosedur Pemeriksaan Jenis Leukosit secara manual (mikroskopis)

1. Prinsip Setetes darah dipaparkan diatas objek glass kemudian dipulas dan diperiksa dibawah mikroskop untuk mengamati sel jenis leukosit.

2. Alat dan Bahan

Alat : objek glass, rak pengecatan, pipet Pasteur, mikroskop dan minyak imersi

Bahan : darah kapiler atau darah vena + antikoagulan EDTA.

Reagensia : methanol absolut, giemsa stock, buffer pH 6.4 atau aquadest

1. Prosedur Pemeriksaan

- a) Pembuatan sediaan hapus

- 1) Bersihkan dan keringkan kaca objek
- 2) Satu tetes kecil darah diletakkan pada $\pm$ 2 cm dari ujung kaca objek glass.
- 3) Letakkan kaca penggeser ke belakang hingga menyentuh tetes darah tadi.
- 4) Tarik kaca penggeser ke belakang hingga menyentuh tetes darah tadi.
- 5) Dengan gerakan yang mantap, kaca penggeser didorong kedepan sehingga terbentuk apusan darah sepanjang 3 – 4 cm pada kaca objek. Apusan darah dibiarkan mengering di udara.
- 6) Identitas pasien ditulis pada bagian tebal apusan dengan pensil.
- 7) Diwarnai dengan giemsa/wright.

2. Pewarnaan sediaan hapus menggunakan giemsa

- a) Letakkan preparat sediaan hapus darah diatas rak pengecatan dengan posisi horizontal, bagian apusan menghadap keatas.

- b) Fiksasi sediaan hapus darah dengan methanol absolute, biarkan selama 2-5 menit.
 - c) Genangi sediaan hapus dengan zat warna giemsa kerja yang telah diencerkan selama 10-15 menit. Perbandingan giemsa dengan buffer pH 6,4 yaitu; giemsa 4 tetes dengan buffer pH 1 mL.
 - d) Bilas sisa zat warna giemsa langsung dengan aliran air.
 - e) Keringkan dengan posisi vertikal.
3. Cara memeriksa dan melaporkan
- a) Pemeriksaan sediaan hapus dilakukan pada bagian tipis.
 - b) Lakukan pengamatan dengan perbesaran lensa objektif 10 x, amati penyebaran eritrosit yang merata kemudian diganti lensa objektif 40 x.
 - c) Setelah itu diganti dengan perbesaran 100 x, teteskan satu tetes minyak imersi pada sediaan hapus yang akan diperiksa.
 - d) Laporkan hasilnya dalam tabel berikut

	1	2	3	4	5	6	7	8	%
Basofil									
Eosinofil									
Neutrofil Staf									
Neutrofil segmen									
Limfosit									
Monosit									
Jumlah									

4. Nilai normal

- a. Eosinofil : 1-3%
- b. Basofil : 0-1%
- c. Neutrofil Batang : 2-6%
- d. Neutrofil Segmen : 50-70 %
- e. Limfosit : 20-40%
- f. Monosit : 2-8%

Lampiran 3

Surat Pra Survey dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.5 Bandar Lampung
Lampung 35145
Telp : 0711 743452
Email : info@poltekkes-tj.lac.id

30 Januari 2025

Nomor : PP.03.04/F.XL.III/405/2025
Lampiran : 2 (dua) lembar
Hal : Permohonan izin Pra Survey

Kepada Yth,
Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung
Di-

Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan penyusunan Proposal Penelitian Karya Tulis Ilmiah mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, kami mohon kepada Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung, untuk dapat memberikan izin Pra Survey kepada mahasiswa kami (terlampir).

Demikian surat permohonan izin Pra Survey ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.

Bandar Lampung, 30 Januari 2025
Kena Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Mini Supriyanti, S.Pd., M.Kes
NIP. 196810031989032003

Lampiran 4

Surat balasan Pra Survey dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

	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: hamasrsudam23@gmail.com	
---	--	---

Bandar Lampung, 20 Februari 2025

Nomor : 000.9.2/2781 VII.01/IV/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Pra Survey

Kepada Yth.
Kajar Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.03.04/1.XLIII/005/2025 tanggal 30 Januari 2025, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Tunas Silla
NIM : 2213453021
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit pada pasien HIV sebelum menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024

Farhanjaya

M-12

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan pre survey yang bersangkutan Kami Izin Kan Mengambil Data awal sebagai pre elementary study di Instalasi Rekam Medis Dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan Di Jern Kerja Tanggal 25 Februari – 10 Maret 2024. Dengan menggunakan APD Yang telah Di Tentukan Oleh Masing Masing Ruangan / 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 disebarkan/ digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Instalasi 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.

Tembusan :
Ka. Instalasi Rekam Medis

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


Dr. Erni M. Otari, MARS
Pendidik Utama Muda
NIP. : 19710319 200212 2 004

Lampiran 5



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
 Jalan Trusmi-Mestika No. 4, Bandar Lampung
 Lampung 37145
 Telp. (071) 722012
 Email: info@poltekkes-tjk.ac.id

Nomor : PP.01.64/F.XXXV/1588/2025
 Lampiran : 1 eks
 Hal : Izin Penelitian

11 Maret 2025

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

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Tunuk Sifa NIM: 2213453021	Gambaran Hasil Pemeriksaan Leukosit Dan Jenis Leukosit Pada Pasien HIV Sebelum Menjalani Pengobatan ARV Di RSUD Dr. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024	RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Poltekkes Kesehatan Kementerian
 Kesehatan Tanjungkarang



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tersusun:
 1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 2. Ka. Dit. Diklat

Kementerian Kesehatan tidak menafikan atau meniadakan garansi dalam bentuk apapun, jika terdapat potensi atau atau garansi dalam laporan melalui HALO KEMENKES 1500967 dan <https://data.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, kliklah angka dokumen pada laman <https://data.kemkes.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah diarsipkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Nasional Sertifikasi Elektronik (BNSI), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 6

Surat balasan Izin Penelitian dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung



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-ek: humasrsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 21 April 2025

Nomor : 000.9.2/ 01/04/VI.01/IV/2025
Sifat : Bersa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Direktor Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di-
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.01.04/F.XXXV/1580/2025 Tanggal 11 Maret 2025,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : TUNAK SIFTIA
NPM : 2213453021
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran hasil pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit pada pasien HIV sebelum menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami berikan untuk pengembalian data di Instalasi Rekam Medis, Instalasi Laboratorium Patologi Klinik Dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 26 April – 26 Mei 2025. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan Oleh Masing masing Ruangan / Lokas 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

Tembusan :
Ka. Instalasi Rekam Medis
Ka. Instalasi Lab PK

an Direktur
Wakil Direktur Pembinaan
Penerbitan SKM & Hukum,



dr. Eltha N. Uthi, MARS
Pembina Utama Madya
NIP : 19715844000212 2 004

Lampiran 7

Surat Layak Etik dari RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

	PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG R S U D Dr. H. ABDUL MOELOEK BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD) Jl. dr. Rivali No. 6 Telp. 0721 703312 Fax. 702306 Bandar Lampung 35112 Laman : https://www.rsudam.lampungprov.go.id Pos-el: humasrsudam23@gmail.com	
KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION" No. 494/KEPK-RSUDAM/IV/2025		
Protokol penelitian yang diusulkan oleh <i>The research protocol proposed by</i>	:	
Peneliti utama <i>Principal investigator</i>	: TUNAK SIFTIA	
Nama institusi <i>Name of institution</i>	: Polteklinik Kesehatan Tanjung Karang	
Dengan Judul <i>Title</i>	: Gambaran hasil pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit pada pasien HIV sebelum menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024	
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Penimbangan 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 diunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar. <i>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 research standard.</i> Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 21 April 2025 sampai dengan tanggal 21 April 2026. <i>This declaration of ethics applies during the period 21 April, 2025 until, 21 April 2026.</i>		
 21 April 2025 Ketua Komisi Etik dr. Rosetianings Rages P. M. Kes., Sp.A(K) NIP : 19730524 200312 1 005		

Lampiran 8

Dokumentasi Pengambilan data



Gambar Penelusuran data



Gambar Pencatatan Hasil

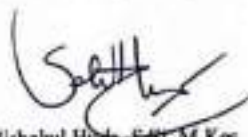
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : TUNAK SIPTIA
 NIM : 2213453021
 Judul KTI : Gambaran Hasil Jumlah dan Jenis Leukosit pada pasien HIV sebelum menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022-2023
 Pembimbing utama : Fella Yuniza, S.ST., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	7 Januari 2025	Perbaikan Bab I dan II, latar belakang, pendahuluan	Revisi	g
2.	12 Januari 2025	Perbaikan Bab I dan V, 11. Latar belakang, titik temu	Revisi	g
3.	20 Januari 2025	Perbaikan Bab I, Bab II, dan III : pendahuluan, Spss	Revisi	g
4.	23 Januari 2025	Perbaikan Bab II Perambahan Materi	Revisi	g
5.	23 Januari 2025	Perbaikan Bab I, IV, 11 perambahan kata pengantar, dan lampiran	ACC semprom	g
6.	10 Februari 2025	Perbaikan Bab I, 11	Revisi	g
7.	10 Februari 2025	Perbaikan Logo, lampiran	ACC penelitian	g

8.	11 Juni 2025	Perbaiki penulisan, Perbaiki pengolahan data.	Revisi	1
9.	12 Juni 2025	Perbaiki tabel, penulisan.	Revisi	1
10.	23 Juni 2025	Perbaiki dapus, lampiran	Revisi	1
11.	24 Juni 2025	Perbaiki penulisan	Revisi	1
12.	24 Juni 2025	Perbaiki	Acc Sendas	1
	18 Juli 2025	Perbaiki abstrak Perbaiki lampiran	Revisi	1
	18 Juli 2025	Perbaiki	Acc Cetak	1

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

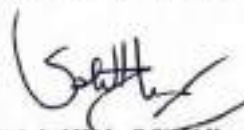
KARTU BIMBINGAN KTJ
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama Mahasiswa : TUNAK SIFTIA
 NIM : 2213453021
 Judul KTJ : Gambaran Hasil Jumlah dan Jenis Leukosit pada pasien HIV sebelum menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr.H. Abdul Moelek Provinsi Lampung tahun 2022-2023
 Pembimbing utama : Winda Widagdo Dintassyo, S.ST., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	10 Januari 2025	perbaikan bab I A & penulisan, penambahan gambar	Rensi	
2.	15 Januari 2025	perbaikan bab I, II, III Penambahan materi & gambar	Rensi	
3.	15 Januari 2025	perbaikan di bab I typo penulisan	Acc Semprot	
4.	10 Februari 2025	perbaikan	Acc penelitian	
5.	12 Juni 2025	perbaikan pengisian data, typo	Rensi	
6.	23 Juni 2025	Perbaikan tabel penambahan Materi	Rensi	
7.	29 Juni 2025	perbaikan typo	Acc Semhas	

	18 Juli 2025	Penerimaan abstract Perbaikan lampiran	Rendi	
	18 Juli 2025	Perbaikan	Acc Cetika	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Miftahul Huda, S.Pd., M.Kes
NIP. 196912221997032001

LOGBOOK PENELITIAN

Nama : TUNAK SIFTIA
 Nim : 2213453021
 Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Jumlah Dan Jenis Leukosit Pada Pasien Hiv Sebelum Menjalani Pengobatan Arv Di Rsud Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung Tahun 2022-2023
 Pembimbing Utama : Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed
 Pembimbing Pendamping : Wimba Widagdho Dintanaya S.ST., MSc

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	13 Maret 2022	Pengiriman Surat pra survey Penelitian Kejang Tu RSUD Dr. H. Abdul Moelock provinsi Lampung	m.
2.	17 Februari 2022	Pengambilan surat pra survey balasan dariang diklat RSUD Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung	
3.	11 Maret 2022	Melakukan pra survey di ruangan instalasi rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moelock provinsi Lampung	U.
4.	24 Maret 2022	Pengiriman surat izin penelitian ke reang Tu RSUD Dr. H. Abdul Moelock provinsi Lampung.	m.
5.	10 Juni 2022	Mengirimkan surat balasan izin penelitian ke ruangan instalasi rekam Medik RSUD Dr. H. Abdul Moelock provinsi Lampung	U.
6.	12 Juni 2022	Melakukan pengambilan data penelitian HIV yg melakukan pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit di RSUD Dr. H. Abdul Moelock.	U.

Mengetahui,
 Kepala Rekam Medik RSUD
 Dr. H. Abdul Moelock



Ika Sedirahayu, SKM., MPH
 NIP. 198103252005012011

KTi TIA FIX SEMHAS AAMIINN.docx

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

7%

INTERNET SOURCES

4%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
2	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	1%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	Submitted to Western Colorado University Student Paper	<1%
5	Submitted to Western Washington University Student Paper	<1%
6	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	<1%
7	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
8	jurnal.polkesban.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
10	Submitted to The Chicago School of Professional Psychology Student Paper	<1%
11	jurnal.umpar.ac.id Internet Source	<1%
12	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

Pontianak tahun 2013", Jurnal Kesehatan
Khatulistiwa, 2020
Publication

28	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %
29	docplayer.info Internet Source	<1 %
30	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
31	vsip.info Internet Source	<1 %
32	Gabrielle E. Sirih, Joice N. Engka, Sylvia M Marunduh. "Hubungan Merokok dan Kadar Leukosit pada Perokok Kronik", Jurnal e-Biomedik, 2017 Publication	<1 %
33	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
34	text.123docz.net Internet Source	<1 %
35	Ringgo Alfarisi, Siti Rifdah Rihedah, Anggunan Anggunan. "HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN DAN LOKASI FRAKTUR DENGAN LAMA PERAWATAN PADA PASIEN FRAKTUR TERBUKA DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2017", JURNAL ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN, 2019 Publication	<1 %
36	Siti Rohani, Rini Wahyuni. "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Ikterus pada Neonatus", Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan, 2017 Publication	<1 %
37	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %

		<1 %
54	www.sipreform.com Internet Source	<1 %
55	Aya Sophia, Muhammad Hendro Mustaqim, Fakhru Rizal. "PERBANDINGAN KADAR LEUKOSIT DARAH PADA PASIEN APENDISITIS AKUT DAN APENDISITIS PERFORASI DI RSUD MEURAXA BANDA ACEH", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2020 Publication	<1 %
56	Dina Hera Herlina, Oryza Sativa Abdillah, Amelia Oksabila Anggraini, Veren Fransisca Putri Kuncoro et al. "Peran Apoteker dalam Pelayanan Paliatif untuk Meningkatkan Kualitas Hidup pada Pasien Hiv Stadium Akhir", FASKES : Jurnal Farmasi, Kesehatan, dan Sains, 2024 Publication	<1 %
57	Nova Indriana, Umi Romayati K, Rudi Winarno. "Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku Keluarga dalam Penanganan Kegawatdaruratan Asma di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung", Malahayati Nursing Journal, 2025 Publication	<1 %
58	docobook.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes 0/0

Exclude bibliography 0/0

Exclude matches 0/0

38	Submitted to Academic Library Consortium Student Paper	<1 %
39	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
40	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
41	idoc.pub Internet Source	<1 %
42	repository.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
43	www.docstoc.com Internet Source	<1 %
44	www.sussexcountyva.gov Internet Source	<1 %
45	Submitted to Universidad Internacional de la Rioja Student Paper	<1 %
46	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	<1 %
47	aladinrc.wrlc.org Internet Source	<1 %
48	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
49	doaj.org Internet Source	<1 %
50	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
51	look-better.icu Internet Source	<1 %
52	poiangan-malang-pplid.pertanian.go.id Internet Source	<1 %
53	virgoc-news.blogspot.com Internet Source	

13	thesis.umy.ac.id Internet Source	<1 %
14	Submitted to Universidad TecMilenio Student Paper	<1 %
15	Submitted to Universiti Teknologi MARA Student Paper	<1 %
16	www.upes.ac.in Internet Source	<1 %
17	yankes.kemkes.go.id Internet Source	<1 %
18	adoc.pub Internet Source	<1 %
19	id.innerself.com Internet Source	<1 %
20	Submitted to Jawaharlal Nehru Technological University Student Paper	<1 %
21	Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium Student Paper	<1 %
22	Submitted to university of western ontario Student Paper	<1 %
23	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
24	Submitted to Tecsup Student Paper	<1 %
25	Submitted to University of Newcastle upon Tyne Student Paper	<1 %
26	id.123dok.com Internet Source	<1 %
27	Diana Natalia, Wiwi E Susanti, Afifah Mukarromah. "Hubungan kadar CD4 terhadap kejadian infeksi oportunistik pada penderita HIV/AIDS di RSUD dr. Soedarso	<1 %