

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/4198 /2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

8 Juli 2024

Yth, Kepala UDD Pembina PMI 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 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.	FITRIYA NIM: 2113453036	Gambaran Infeksi Human Immunodeficiency Virus (HIV) Pada pendonor Darah Di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung 2023	UDD Pembina PMI Provinsi Lampung

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, SsiT,M.Kes
NIP. 19670527 1988012001

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

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://www.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Palang Merah Indonesia (PMI)

Bandar Lampung, 02 Agustus 2024

Lampiran : 1 (Satu) berkas
Perihal : **Persetujuan Izin Penelitian**

Kepada
Yth : Bapak Direktur Poltekkes Kesehatan
Tanjung Karang
di –
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat dari Kementerian Kesehatan RI Badan Pengembangan dan
Pemberdayaan SDM Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Nomor : PP.0304/F.XLIII/4178/2024 tanggal 02 Agustus 2024 tentang izin
penelitian atas nama:

Nama : FITRIYA
Nim : 2113453036
Program studi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul penelitian : Gambaran *Infeksi human Immunodeficiency virus*
(HIV) pada pendonor darah di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung tahun 2023

Sehubungan dengan perihal tersebut, Unit Transfusi Darah Pembina PMI Provinsi
Lampung memberikan izin untuk memperoleh rekap Data Hasil Pemeriksaan HIV
Pada Pendonor Darah Tahun 2023 (Data terlampir).
Demikian kami sampaikan untuk dapat di pergunakan sebagaimana mestinya,
Terima kasih

Kasie. Laboratorium IMLTD UDD
Pembina PMI Provinsi Lampung





Agustiawan, S.ST

Lampiran 3 Melakukan Kegiatan Penelitian

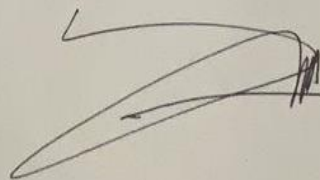
LOG BOOK PENELITIAN

Nama : FITRIYA
Nim : 2113453036
Judul Penelitian : Gambaran Infeksi Human Immunodeficiency virus (HIV) Pada Pendoror Darah Di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023
Tempat : UDD Pembina PMI Provinsi Lampung
Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amin, S.Kep.,M.Imun
Pembimbing Pendamping : Filia Yuniza, S.ST.,M.Biomed

No.	Hari/ Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.		Menyerahkan surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang.	
2.		Melakukan pengambilan data kasus reaktif pada pendonor darah HIV pada tahun 2023.	

Mengetahui

Pembimbing Utama



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

Lampiran 4 Data Hasil Pemeriksaan Darah Donor Tahun 2023

**DATA DARAH DONOR REAKTIF HIV UDD PEMBINA PMI PROVINSI
LAMPUNG JANUARI-DESEMBER 2023**

BULAN	NO	IDENTITAS	JENIS KELAMIN	USIA	JUMLAH
JANUARI	1	A1	Laki-Laki	26 th	= 9 Pendoronor Reaktif HIV
	2	A2	Laki-Laki	51 th	
	3	A3	Laki-Laki	23 th	
	4	A4	Laki-Laki	44 th	
	5	A5	Laki-Laki	20 th	
	6	A6	Laki-Laki	23 th	
	7	A7	Laki-Laki	18 th	
	8	A8	Laki-Laki	37 th	
	9	A9	Laki-Laki	24 th	
FEBRUARI	1	B1	Laki-Laki	36 th	= 9 Pendoronor Reaktif HIV
	2	B2	Laki-Laki	17 th	
	3	B3	Laki-Laki	31 th	
	4	B4	Laki-Laki	27 th	
	5	B5	Laki-Laki	36 th	
	6	B6	Laki-Laki	22 th	
	7	B7	Laki-Laki	24 th	
	8	B8	Laki-Laki	20 th	
	9	B9	Laki-Laki	42 th	
MARET	1	C1	Laki-Laki	32 th	= 6 Pendoronor Reaktif HIV
	2	C2	Perempuan	24 th	
	3	C3	Laki-Laki	29 th	
	4	C4	Laki-Laki	34 th	
	5	C5	Laki-Laki	34 th	
	6	C6	Laki-Laki	21 th	
APRIL	1	D1	Laki-Laki	22 th	= 1 Pendoronor Reaktif HIV
MEI	1	E1	Laki-Laki	19 th	= 10 Pendoronor Reaktif HIV
	2	E2	Laki-Laki	22 th	
	3	E3	Laki-Laki	43 th	
	4	E4	Laki-Laki	18 th	
	5	E5	Laki-Laki	34 th	

	6	E6	Perempuan	20 th	
	7	E7	Laki-Laki	26 th	
	8	E8	Laki-Laki	28 th	
	9	E9	Laki-Laki	21 th	
	10	E10	Laki-Laki	19 th	
JUNI	1	F1	Laki-Laki	22 th	= 7 Pendoror Reaktif HIV
	2	F2	Laki-Laki	44 th	
	3	F3	Laki-Laki	19 th	
	4	F4	Laki-Laki	18 th	
	5	F5	Perempuan	23 th	
	6	F6	Laki-Laki	27 th	
	7	F7	Laki-Laki	29 th	
JULI	1	G1	Laki-Laki	24 th	= 13 Pendoror Reaktif HIV
	2	G2	Perempuan	41 th	
	3	G3	Laki-Laki	54 th	
	4	G4	Laki-Laki	41 th	
	5	G5	Laki-Laki	41 th	
	6	G6	Perempuan	37 th	
	7	G7	Laki-Laki	28 th	
	8	G8	Laki-Laki	22 th	
	9	G9	Laki-Laki	44 th	
	10	G10	Laki-Laki	32 th	
	11	G11	Laki-Laki	45 th	
	12	G12	Laki-Laki	42 th	
	13	G13	Perempuan	47 th	
AGUSTUS	1	H1	Laki-Laki	28 th	= 11 Pendoror Reaktif HIV
	2	H2	Laki-Laki	26 th	
	3	H3	Laki-Laki	32 th	
	4	H4	Laki-Laki	25 th	
	5	H5	Laki-Laki	30 th	
	6	H6	Laki-Laki	57 th	
	7	H7	Laki-Laki	20 th	
	8	H8	Laki-Laki	29 th	
	9	H9	Laki-Laki	20 th	
	10	H10	Perempuan	23 th	
	11	H11	Laki-Laki	57 th	
SEPTEMBER	1	I1	Laki-Laki	38 th	

	2	I2	Laki-Laki	31 th	= 8 Pendonor Reaktif HIV
	3	I3	Laki-Laki	17 th	
	4	I4	Laki-Laki	51 th	
	5	I5	Laki-Laki	19 th	
	6	I6	Laki-Laki	23 th	
	7	I7	Laki-Laki	24 th	
	8	I8	Laki-Laki	27 th	
	OKTOBER	1	J1	Perempuan	
2		J2	Laki-Laki	29 th	
3		J3	Laki-Laki	42 th	
4		J4	Laki-Laki	52 th	
5		J5	Laki-Laki	23 th	
6		J6	Perempuan	39 th	
7		J7	Laki-Laki	30 th	
NOVEMBER	1	K1	Laki-Laki	20 th	= 4 Pendonor Reaktif HIV
	2	K2	Laki-Laki	25 th	
	3	K3	Laki-Laki	54 th	
	4	K4	Laki-Laki	29 th	
DESEMBER	1	L1	Perempuan	38 th	= 6 Pendonor Reaktif HIV
	2	L2	Laki-Laki	21 th	
	3	L3	Laki-Laki	46 th	
	4	L4	Perempuan	44 th	
	5	L5	Laki-Laki	40 th	
	6	L6	Laki-Laki	59 th	
JUMLAH TOTAL PENDONOR REAKTIF HIV TAHUN 2023					91 PENDONOR

**DATA DARAH DONOR NON-REAKTIF HIV UDD PEMBINA PMI
PROVINSI LAMPUNG JANUARI-DESEMBER 2023**

BULAN	JUMLAH PENDONOR LAKI-LAKI	JUMLAH PENDONOR PEREMPUAN	JUMLAH TOTAL
Januari	2.035	3.028	5.063 Pendonor
Februari	2.179	2.965	5.144 Pendonor
Maret	1.981	2.268	4.249 Pendonor
April	2.075	2.063	4.138 Pendonor
Mei	2.140	3.267	5.407 Pendonor
Juni	2.330	2.542	4.872 Pendonor
Juli	2.772	3.463	6.235 Pendonor
Agustus	2.997	3.027	6.024 Pendonor
September	2.247	2.810	5.057 Pendonor
Oktober	2.369	2.574	4.943 Pendonor
November	2.303	2.298	4.601 Pendonor
Desember	2.186	2.840	5.026 Pendonor
Jumlah Total Pendonor Non-Reaktif HIV Tahun 2023			60.759 Pendonor Non-Reaktif HIV

Lampiran 5 Prosedur Pemeriksaan Tes HIV

Prosedur Pemeriksaan Tes HIV dengan alat CLIA (*Chemiluminescence Immuno Assay*)

Metode : CLIA (*Chemiluminescence Immuno Assay*)

Prinsip : Metoda CLIA dalam uji saring darah menggunakan substrat chemiluminescent yang bereaksi dengan berbagai enzim yang digunakan untuk menandai. Reaksi chemiluminescence enzimatik menghasilkan cahaya. Sistem saat menggunakan derivatif dari luminol dengan peroksidase dan H₂O₂ (atau sistem enzimatik lainnya yang menghasilkan H₂O₂, seperti oksidase glukosa atau uricase) ditambah penambah (turunan dari fenol, seperti p-iodofenol), yang meningkatkan emisi cahaya.

Alat & Bahan :

- Sentrifuge
- Tabung reaksi
- Kaps alkohol 70%
- Handscoon
- Pipet tetes
- Donor Darah

Prosedur Kerja:

1. Siapkan alat dan bahan, beri identitas sampel
2. Lakukan pengambilan darah sebanyak 3cc
3. Masukkan ke dalam tabung penampungan darah
4. Masukkan tabung ke dalam sentrifuge, putar selama 10 menit dengan kecepatan 4000rpm
5. Pisahkan serum dengan pipet tetes ke dalam wadah atau tabung yang bersih
6. Masukkan ke alat mindray dan lakukan pemeriksaan

Interpretasi Hasil: (sumber Insert Kit)

Reactive \geq 1,00 S/CO

Non Reactive \leq 1,00 S/CO

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

Dokumentasi kegiatan penelitian di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung



Lampiran 7 Kartu konsul bimbingan

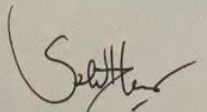
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : FITRIYA
NIM : 2113453036
Judul KTI : Gambaran Infeksi Human Immunodeficiency Virus (HIV) Pada
Pendonor Darah DI UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023
Pembimbing Utama : Ardian Zakaria Amien, S. Kep., M. Imun

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	10 / 2024 Januari	Menyusun latar belakang mengenai penyakit HIV dengan mengkaji dari beberapa jurnal	Revisi Bab I	→
2.	11 / 2024 Januari	Melakukan kaji ulang latar belakang, rumusan masalah dan tujuan penelitian	Revisi Bab I	→
3.	16 / 2024 Januari	Menyusun bab II dan menggabungkan teori yang akan digunakan dengan sumber buku dan jurnal terdahulu	Revisi	→
4.	18 / 2024 Januari	Melakukan perbaikan bab II menyusun kerangka konsep dan menyusun bab III mengenai metodologi penelitian	Revisi	→
5.	24 / 2024 Januari	Melakukan kaji ulang bab I, bab II dan bab III serta Acc seminar proposal	Acc Sempro	→
6.	26 / 2024 februari	Melakukan seminar proposal	Revisi	→
7.	28 / 2024 februari	Melakukan bimbingan bab I, bab II, bab III dan daftar pustaka pada saat perbaikan Sempro	Acc Penelitian	→

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	27 / 2024 / April	Melakukan penyusunan bab IV mengelola data penelitian, menyusun pembahasan, dengan mengkaji dari beberapa jurnal.	Revisi	T
9.	14 / 2024 / Mei	Melakukan penyusunan Abstrak, bab V kesimpulan dan Saran memperbaiki penulisan daftar pustaka	Revisi	T
10.	27 / 2024 / Mei	Melakukan kaji ulang bab I-V serta Acc Seminar hasil	Acc Semhas	T
11.	5 / 2024 / Juni	Melakukan seminar hasil	Revisi	T
12.	17 / 2024 / Juni	Melakukan bimbingan bab I-V Abstrak, daftar pustaka dan perbaikan pada saat semhas	Acc cetak	T

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

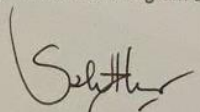
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : FITRIYA
 NIM : 2113453036
 Judul KTI : Gambaran *Infeksi Human Immunodeficiency Virus (HIV)* Pada Pendorong Darah DI UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Filita Yuniza, S.ST., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	10 / 2024 / Januari	Menyusun latar belakang mengenai Penyakit HIV dengan mengkaji dari beberapa jurnal	Revisi Bab I	g
2.	11 / 2024 / Januari	Melakukan kaji ulang latar belakang, rumusan masalah dan tujuan penelitian	Revisi Bab I	g
3.	16 / 2024 / Januari	Menyusun bab II dan menggabungkan teori yang akan digunakan dengan sumber jurnal, buku	Revisi	g
4.	18 / 2024 / Januari	Melakukan perbaikan bab II menyusun kerangka konsep dan menyusun bab III mengenai metodologi penelitian	Revisi	g
5.	24 / 2024 / Januari	Melakukan kaji ulang bab I, bab II dan bab III serta Acc Seminar proposal	ACC Sempro	g
6.	26 / 2024 / februan	Melakukan seminar proposal	Revisi	g
7.	28 / 2024 / februan	Melakukan bimbingan bab I, bab II, bab III dan daftar Pustaka pada saat perbaikan Sempro	ACC Penelitian	g

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	27 / 2024 / April	Melakukan penyusunan bab IV, mengelola data penelitian, menyusun pembahasan, dengan mengkaji dari beberapa jurnal	Revisi	g
9.	14 / 2024 / Mei	Melakukan penyusunan abstrak bab V kesimpulan dan saran, serta memperbaiki penulisan daftar pustaka	Revisi	g
10.	27 / 2024 / Mei	Melakukan kaji ulang bab I - V serta Acc seminar hasil	Acc Semhas	g
11.	5 / 2024 / Juni	Melakukan seminar hasil	Revisi	g
12.	17 / 2024 / Juni	Melakukan bimbingan bab I - V Abstrak, daftar pustaka dan perbaikan pada saat semhas	Revisi	g
			Acc Cetak	g

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 8 Lembar Turnitin

new KTI Fitriya BAB I, II, III, IV, V.docx

ORIGINALITY REPORT

13 %	13 %	3 %	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	9 %
2	docplayer.info Internet Source	<1 %
3	jurnal.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
4	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
5	ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
6	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
7	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
8	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
9	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

10	repositori.uma.ac.id Internet Source	<1%
11	Nurul Aryastuti, Dhiny Easter Yanti, Renitasari Renitasari. "Hubungan Kecemasan, Pengetahuan, dan Interaksi dengan Stigma Perawat terhadap Pasien HIV/AIDS di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung", <i>JURNAL DUNIA KESMAS</i> , 2021 Publication	<1%
12	Aya Sophia, Muhammad Hendro Mustaqim, Fakhru Rizal. "PERBANDINGAN KADAR LEUKOSIT DARAH PADA PASIEN APENDISITIS AKUT DAN APENDISITIS PERFORASI DI RSUD MEURAXA BANDA ACEH", <i>Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan</i> , 2020 Publication	<1%
13	ebookinga.com Internet Source	<1%
14	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
15	ejournal.upnvj.ac.id Internet Source	<1%
16	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	<1%
17	www.scribd.com Internet Source	<1%

18	acef-cholacha.blogspot.com Internet Source	<1%
19	canselori.umt.edu.my Internet Source	<1%
20	karyailmiah.unisba.ac.id Internet Source	<1%
21	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1%
22	digilib.stikeskusumahusada.ac.id Internet Source	<1%
23	hdl.handle.net Internet Source	<1%
24	www.warnaherbal.com Internet Source	<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On