

LAMPIRAN

Lampiran 1

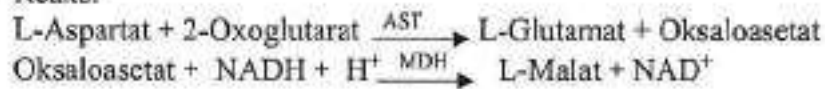
Prosedur pemeriksaan aktivitas enzim SGOT dan SGPT dengan Spektrofotometer

A. Pemeriksaan aktivitas Enzim AST/SGOT

1. Prinsip

Enzim SGOT akan mengkatalisis transfer gugus amino L-Aspartat ke 2-Oksaloglutarat menjadi L-Glutamat dan Oksaloasetat. Oksaloasetat yang terbentuk akan bereaksi dengan NADH dengan bantuan Malar Dehidrogenase (MDH) membentuk L-Malat dan NAD⁺

2. Reaksi



3. Metode

Kinetik-IFCC

4. Alat dan Bahan

a. Alat

Spektrofotometer, mikropipet 100 μ l dan 1000 μ l, tip kuning dan biru, tabung reaksi, dan rak tabung

b. Bahan

Sampel serum atau plasma, reagent SGOT, aquades

5. Prosedur pemeriksaan SGOT

a. Persiapan sampel

- 1) Kumpulkan 3 ml darah vena ke dalam tabung spesimen darah
- 2) Kemudian lakukan sentrifugasi untuk mendapatkan serum atau plasma

b. Persiapan larutan kerja

- 1) Disiapkan tabung reaksi
- 2) Dicampurkan 4 ml reagen 1 dengan 1 ml reagen 2 hingga homogen. Larutan ini stabil selama 4 minggu pada suhu 2-8°C, 5 hari pada suhu 15-25°C.

c. Cara kerja

- 1) Disiapkan alat dan bahan yang akan digunakan.

- 2) Dipipet 1000 μ l larutan kerja dan 100 μ l sampel, kemudian homogenkan.
- 3) Baca hasil pada fotometer, diukur pada panjang gelombang 340 nm.
- 4) Dicatat hasil pengukuran.
- 5) Hitung hasil pengukuran sebagai berikut:
- 6) Aktivitas AST (U/L) = $\Delta A/\text{min} \times \text{factor}$

Nilai rujukan :

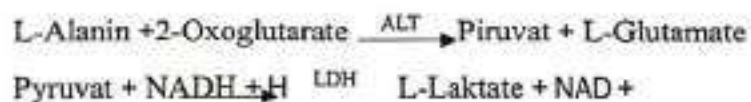
laki-laki	< 35 U/L
Perempuan	< 31 U/L

B. Pemeriksaan kadar Enzim ALT/SGPT

1. Prinsip

Enzim SGPT akan mengkatalisis transfer gugus amino L-Alanin ke 2-Oxoglutarate menjadi L-Glutamat dan Piruvat. Piruvat yang terbentuk akan mengalami reduksi dan terjadi oksidasi NADH menjadi NAD dengan bantuan enzim Laktat Dehidrogenase (LDH).

2. Reaksi



3. Metode

Kinetik-IFCC

4. Alat dan Bahan

a. Alat

Spektrofotometer, mikropipet 100 μ l dan 1000 μ l, tip kuning dan biru, tabung reaksi, dan rak tabung.

b. Bahan

Sampel serum atau plasma, reagen SGPT, aquadest

5. Prosedur Pemeriksaan SGPT

a. Persiapan sampel

- 1) Kumpulkan 3 ml darah vena ke dalam tabung spesimen darah

- 2) Kemudian lakukan sentrifugasi untuk mendapatkan serum atau plasma

b. Persiapan larutan kerja

- 1) Disiapkan tabung reaksi
- 2) Dicampurkan 4 ml reagen 1 dengan 1 ml reagen 2 hingga homogen. Larutan ini stabil selama 4 minggu pada suhu 2-8°C, 5 hari pada suhu 15-25°C.

c. Cara kerja

- 1) Disiapkan alat dan bahan yang akan digunakan.
- 2) Dipipet 1000 µl larutan kerja dan 100 µl sampel, kemudian homogenkan.
- 3) Baca hasil pada fotometer, diukur pada panjang gelombang 340 nm.
- 4) Hitung hasil pengukuran sebagai berikut:

$$\text{Aktivitas ALT (U/L)} = \Delta A/\text{min} \times \text{factor}$$

Nilai rujukan :

Laki-laki	<41 U/L
Perempun	< 31 U/L

Lampiran 2

Tabulasi Data Penelitian

Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada Penderita Demama Berdarah Dengue di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

No	ID Pasien	Usia	J. kelamin	Aktivitas enzim SGOT	
				U/L	Keterangan
1.	SLS	10	P	2.038	Tidak normal
2.	R	40	L	1.903	Tidak normal
3.	MD	22	P	1.321	Tidak normal
4.	YI	7	L	997	Tidak normal
5.	MRH	11	L	501	Tidak normal
6.	SN	55	P	296	Tidak normal
7.	ATR	47	P	296	Tidak normal
8.	KAS	4	P	285	Tidak normal
9.	RA	41	L	265	Tidak normal
10.	FF	33	P	256	Tidak normal
11.	LUZ	7	P	224	Tidak normal
12.	IP	6	L	215	Tidak normal
13.	FY	10	P	205	Tidak normal
14.	AL	45	L	192	Tidak normal
15.	MGM	7	L	189	Tidak normal
16.	FI	15	L	188	Tidak normal
17.	MSAF	65	L	184	Tidak normal
18.	P	38	P	182	Tidak normal
19.	MBR	19	L	181	Tidak normal
20.	MA	13	L	167	Tidak normal
21.	A	17	L	167	Tidak normal
22.	MAR	3	L	160	Tidak normal
23.	ZA	17	L	157	Tidak normal
24.	AS	19	P	157	Tidak normal
25.	AS	39	L	153	Tidak normal
26.	LM	31	P	146	Tidak normal
27.	IIPS	33	P	143	Tidak normal
28.	LN	37	P	131	Tidak normal
29.	O	48	P	128	Tidak normal
30.	ACN	25	L	121	Tidak normal
31.	MY	21	P	119	Tidak normal
32.	IVS	19	P	119	Tidak normal
33.	PHA	10	P	112	Tidak normal
34.	TAN	24	L	112	Tidak normal
35.	A	64	L	111	Tidak normal
36.	S	40	P	85	Tidak normal
37.	HAA	6	L	84	Tidak normal
38.	RPK	9	P	83	Tidak normal
39.	H	40	L	81	Tidak normal
40.	KADS	22	L	78	Tidak normal
41.	N	43	L	71	Tidak normal
42.	ANF	4	L	67	Tidak normal
43.	C	10	P	59	Tidak normal
44.	MRM	5	L	56	Tidak normal
45.	M	73	L	38	Normal
46.	S	55	L	37	Normal
47.	MF	17	L	35	Normal
48.	T	56	L	35	Normal
49.	IA	29	L	31	Normal
50.	IW	62	L	29	Normal
51.	KK	27	L	28	Normal
52.	T	56	L	24	Normal
53.	KK	27	L	23	Normal
54.	L	38	P	23	Normal
55.	SW	60	P	22	Normal

56.	NFM	10	P	22	Normal
57.	TAN	24	L	22	Normal
58.	BAK	5	L	22	Normal
59.	S	39	L	21	Normal
60.	I	54	L	18	Normal
61.	HS	63	L	18	Normal
62.	M	45	L	12	Normal
63.	NRA	5	P	10	Normal
jumlah					
Rata-rata				126.9 U/L	
Aktivitas terendah				10 U/L	
Aktivitas tertinggi				2.038 U/L	
Persentase%					n : 30% td: 70%

No	ID Pasien	Usia	J. kelamin	Aktivitas enzim SGPT	
				U/L	Keterangan
1.	MD	22	P	5.110	Tidak normal
2.	R	40	L	2.116	Tidak normal
3.	SLS	10	P	956	Tidak normal
4.	MGM	7	L	753	Tidak normal
5.	MRH	11	L	677	Tidak normal
6.	YI	7	L	364	Tidak normal
7.	P	38	P	256	Tidak normal
8.	MBR	19	L	203	Tidak normal
9.	FF	33	P	182	Tidak normal
10.	RA	41	L	156	Tidak normal
11.	FI	15	L	147	Tidak normal
12.	KAS	4	P	147	Tidak normal
13.	MA	13	L	134	Tidak normal
14.	LN	37	P	132	Tidak normal
15.	FY	10	P	127	Tidak normal
16.	SN	55	P	118	Tidak normal
17.	AIR	47	P	118	Tidak normal
18.	AL	45	L	106	Tidak normal
19.	ITPS	33	P	97	Tidak normal
20.	JP	6	L	89	Tidak normal
21.	ACN	25	L	87	Tidak normal
22.	MY	21	P	85	Tidak normal
23.	FHA	10	P	83	Tidak normal
24.	A	17	L	83	Tidak normal
25.	AS	39	L	80	Tidak normal
26.	C	10	P	78	Tidak normal
27.	NRA	5	P	68	Tidak normal
28.	L	38	P	67	Tidak normal
29.	ZA	17	L	65	Tidak normal
30.	AS	19	P	65	Tidak normal
31.	RPK	9	P	64	Tidak normal
32.	TAN	24	L	64	Tidak normal
33.	LM	31	P	61	Tidak normal
34.	MRM	5	L	61	Tidak normal
35.	O	48	P	59	Tidak normal
36.	IVS	19	P	59	Tidak normal
37.	T	56	L	59	Tidak normal
38.	MSAF	65	L	58	Tidak normal
39.	A	64	L	56	Tidak normal
40.	KADS	22	L	56	Tidak normal
41.	MAR	3	L	52	Tidak normal
42.	KK	27	L	46	Tidak normal
43.	N	43	L	39	Normal

44.	H	40	L	38	Normal
45.	M	73	L	36	Normal
46.	S	55	L	29	Normal
47.	LUZ	7	P	28	Normal
48.	NFM	10	P	28	Normal
49.	KK	27	L	26	Normal
50.	MF	17	L	23	Normal
51.	ANF	4	L	23	Normal
52.	T	56	L	23	Normal
53.	I	54	L	22	Normal
54.	HAA	6	L	22	Normal
55.	S	40	P	21	Normal
56.	IA	29	L	19	Normal
57.	BAK	5	L	18	Normal
58.	HS	63	L	17	Normal
59.	IW	62	L	15	Normal
60.	SW	60	P	10	Normal
61.	S	39	L	10	Normal
62.	TAN	24	L	10	Normal
63.	M	45	L	8	Normal
jumlah					
Rata-rata				106,2 U/L	
Aktivitas terendah				8 U/L	
Aktivitas tertinggi				5.110 U/L	
Persentase%					n : 33% td: 67%



LOGBOOK PENELITIAN

Nama : Yesi Puspita Sari
Nim : 2213453022
Judul : Gambaran aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita demam berdarah dengue Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022-2023
Pembimbing Utama : Siti aminah,S.Pd.,M.Kes
Pembimbing Pendamping : Iwan Sariyanto,S.ST.,M,Si

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	18 Februari 2025	Penyerahan surat pra survey Penelitian ke ruang TU RSUD Dr.H. Abdul moeloek Provinsi Lampung	M
2.	25 Februari 2025	Pengambilan surat balasan Pra survey di ruang direkt RSUD Dr.H.Abdul moeloek Provinsi Lampung	J
3.	11 Maret 2025	Melakukan Pre survey di ruangan Instalasi rekam medik RSUD Dr. H. Abdul moeloek Provinsi Lampung	U
4.	12 Maret 2025	Penyerahan surat izin Penelitian ke ruang TU RSUD Dr.H. Abdul moeloek Provinsi Lampung	M
5.	13 Maret 2025	Menyerahkan surat balasan izin Penelitian ke ruangan Instalasi rekam medik RSUD Dr. H. Abdul moeloek Provinsi Lampung.	U
6.	18 Maret 2025	Melakukan Pengambilan data Penelitian DBD 40 melakukan pemeriksaan SGOT dan SGPT tahun 2022- 2023 di instalasi rekam medik RSUD Dr.H. Abdul moeloek.	U

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

Iwan Sariyanto, SKM., MPH
NIP. 198103252005012011

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/534/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

23 Januari 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 bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Yesi Puspita Sari NIM: 2213453022	Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr .H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023-2024	RSUD Dr .H. Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:

- 1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
- 2.Ka.Bid.Diklat



Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://www.poltekkes-tjk.ac.id>

30 Januari 2025

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

Kepada Yth,
Direktur RSUD Dr. H. Abdul Moeloek 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 Moeloek 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
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



 **Kemenkes**
Mimi Sugarti, S.Pd., M.Kes
NIP. 196810081989032003



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: humaarsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 17 Februari 2024

Nomor : 000.9.2/218^P VII.01/II/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Pre Survey

Kepada Yth,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di-
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.03.04/F.XLIII/405/2025 tanggal 30 Januari 2025, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Yesi Puspita Sari
NIM : 2213453022
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran aktivitas enzim sgpt dan sgpt pada penderita demam berdarah dengue di RSUD.Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

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 Jam Kerja Tanggal 22 Februari – 07 Maret 2024. Dengan menggunakan APD Yang telah Di Tentukan 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 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. Eltha M. Usari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP. 19710319 200212 2 004



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, 3 Maret 2025

Nomor : 000.9.21/5604/MII.01/III/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di-
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.01.04/F.XLIII/534/2025 Tanggal 23 Januari 2025,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Yesi Puspita Sari
NIM : 2213453022
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT Dan SGPT Pada Penderita Demam Berdarah
Dengue di RSUD Dr. H. Abdul Moeleok Provinsi Lampung

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Rekam Medis, Instalasi Laboratorium Patologi Klinik Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeleok Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 08 Maret – 08 April 2025. Dengan Menggunakan APD yang Telah Ditentukan 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 Moeleok 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 Moeleok Provinsi Lampung.
4. Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeleok 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 PA

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

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



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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 455/KEPK-RSUDAM/II/2025

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Yesi Puspita Sari
Principal Investigator

Nama institusi : Poltekkes Tanjung Karang
Name of Institution

Dengan Judul : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT Dan SGPT Pada
Title Penderita Demam Berdarah Dengue di RSUD Dr. H. Abdul Moeleok Provinsi Lampung

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 ppstandar.

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 eappch standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 3 Maret 2025 sampai dengan tanggal 3 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period 3 March, 2025 until, 3 March 2026.



dr. Rogatianus Baqus P., M.Kes., Sp.A(K)
NIP : 19730524 200312 1 005



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

Nama Mahasiswa : Yesi Puspita Sari
 NIM : 2213453022
 Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di RSUD Dr.H. Abdul Moloek
 Pembimbing utama : Siti Aminah,S.Pd.,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Kamis 2/2025 /01	BAB I Revisi dan Pelebaran Terdahulu dipersingkat, Aktivitas enzim demam berdarah	Revisi	
2.	Senin 6/2025 /01	BAB I. BAB III	Revisi	
3.	Rabu 8/2025 /01	BAB I ,BAB II	Revisi	
4.	Senin 13/2025 /01	BAB I ,BAB II	Revisi	
5.	Selasa 14/2025 /01	BAB I, BAB II, BAB III	ACC Seuprd	
6.	Senin 20/2025 /01	BAB I.	Revisi	
7.	Kamis 30/2025 /01	BAB I, BAB II, BAB III	ACC Perbaiki Proposal	

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

Nama Mahasiswa : yesi puspita sari
 NIM : 2213453022
 Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT Dan SGPT Pada
 Penderita Dbd Di Rsud Dr. H. Abdul Mueloek Provinsi Lampung
 Pembimbing utama : Siti Aminah, S.Pd.,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
8.	Jum'at 18 April 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	
9.	Kamis 24 April 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	
10.	Jum'at 3 Mei 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	
11.	Senin 19 Mei 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	
12.	Selasa 20 Mei 2025	ACC, KTI	ACC, Semhas	
13.	Kamis 12 Juni 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	
14.	Jum'at 13 Juni 2025	BAB V	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
15.	Jumat 18-Juni-2025	ACL, Catrak		

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

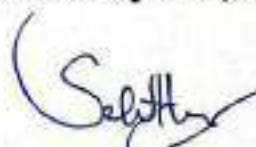
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : Yesi Puspta Sari
 NIM : 2213453022
 Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT SGPT Pada Penderita Demam Berdarah Dengue Di Rsud Dr.H Abdul Moloek Bandar Lampung
 Pembimbing pendamping : Iwan Sariyanto,S.St.,M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	Jum'at 3 Januari 2025	BAB I: Tanda dan Gejala (SPati, titik dan komn). Pol Perawatan terdistribusi melalui media saja BAB II: Variabel dan teknik pengamatan	Revisi	
2.	Selasa 7 Januari 2025	BAB: Tanda dan gejala di periksa kembali, wawancara khusus mengenai frekuensi dan durasi BAB III: Variabel dan teknik pengamatan	Revisi	
3.	Jum'at 10 Januari 2025	BAB III : Variabel Lampiran	Revisi	
4.	Rabu 15 Januari 2025	BAB I, BAB II, BAB III	Acc	
5.	21 Januari 2025	BAB I, BAB III	Revisi	
6.	Rabu 22 Januari 2025	BAB I, BAB III, BAB III	Acc Perbaikan	
7.	Kamis 24 APRIL 2025	BAB IV, BAB V	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Senin 28 April 2025	BAB IV, lembar Pengetahuan	Revisi	f
9.	Selasa 29 April 2025	BAB IV, V	Revisi	f
10.	Rabu 30 April 2025	BAB I, II, III, IV, V	ACC Sembar	q
11.	Kamis 12 Juni 2025	BAB IV	Revisi	q
12.	Jumat 13 Juni 2025	BAB. I, II, III, IV, V	ACC Ceklat	f

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

**LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM
DENGAN TURNITIN**

Nama : Yesi Puspita Sari
NIM : 2213953022
Judul LTA : Gambaran Aktivitas enzim SGPT dan SGPT Pada Penderita Demam berdarah dengue di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	22/05 ²⁵	14%	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1



(Siti Aminah, S.Pd., M.Kes)
 NIP.

Pembimbing 2



(Iwan Sarimanto, S.ST., M.Si)
 NIP.

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan