

LAMPIRAN

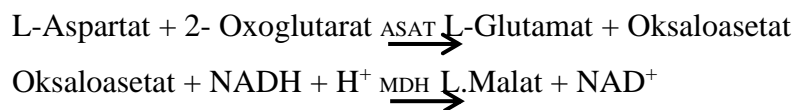
Lampiran 1

Sumber : Buku Pedoman Pemeriksaan Klinik

Cara kerja pemeriksaan klinik SGOT

Prinsip :

AST mengkatalisis transfer gugus amino dari L-aspartat ke 2-Oksoglutarat menjadi L-Glutamat dan oksaloasetat. Oksaloasetat yang terbentuk bereaksi dengan NADH menyebabkan oksidasi NADH menjadi NAD⁺ dengan bantuan Malat Dehidrogenase (MDH). Penurunan serapan (absorbansi) akibat konversi NADH menjadi NAD⁺, sebanding dengan aktivitas SGOT pada spesimen, diukur pada panjang gelombang 340 nm.



1. Alat dan bahan

a. Alat

Spektrofotometer, mikropipet (1000 uL, 100uL), stopwatch, sentrifuse.

b. Bahan

Sampel, reagen AST/SGOT, aquadest

2. Prosedur

a. Persiapan sampel

- 1). Kumpulkan 3 sampai 5 ml darah vena kedalam tabung spesimen darah
- 2). Lakukan sentrifugasi untuk mendapatkan serum atau plasma
- 3). Diamkan sampel dalam suhu kamar

b. Persiapan reagen

- 1). Disiapkan tabung reaksi
- 2). Dicampurkan 4 ml R1 dengan 1 ml R2 hingga homogen.
- 3). Biarkan dalam suhu ruang

c. Cara kerja

- 1). Di siapkan alat dan bahan
- 2). Campur 1 ml larutan kerja dan 100 mikroliter serum hingga homogen.
- 3). Inkubasi pada alat fotometer selama 60 detik pada suhu ruang.
- 4). Diukur pada panjang gelombang 340 nm pada fotometer
- 5). Hitung hasil pengukuran sebagai berikut :

$$\text{Aktivitas AST (IU/L)} = (\Delta\text{abs/menit}) \times 1746$$

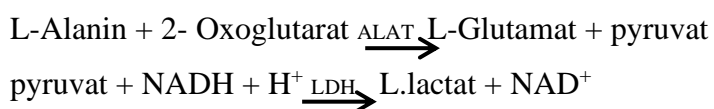
Nilai rujukan

UI/L	
Laki-laki	< 31
Perempuan	< 35

Cara kerja pemeriksaan klinik SGPT

Prinsip :

SGPT/ALT mengkatalisis transfer gugus amino dari L-alanin ke 2-Oksoglutarat menjadi L-Glutamat dan piruvat. Piruvat yang terbentuk bereaksi dengan NADH menyebabkan oksidasi NADH menjadi NAD⁺ dengan bantuan Laktat Dehidrogenase (LDH). Penurunan serapan (absorbansi) akibat konversi NADH menjadi NAD⁺, sebanding dengan aktivitas SGPT pada spesimen, diukur pada panjang gelombang 340 nm.



1. Alat dan bahan

a. Alat

Spektrofotometer, mikropipet (1000 mikroliter, 100 mikroliter), stopwatch, sentrifuse.

b. Bahan

Sampel, reagen ALT/SGPT, aquadest

2. Prosedur

a. Persiapan sampel

- 1). Kumpulkan 3 sampai 5 ml darah vena kedalam tabung spesimen darah
- 2). Lakukan sentrifugasi untuk mendapatkan serum atau plasma
- 3). Diamkan sampel dalam suhu kamar

b. Persiapan reagen

- 1). Siapkan tabung reaksi
- 1). Dicampurkan 4 ml R1 dengan 1 ml R2 lalu homogen.
- 2). Diamkan reagen dalam suhu ruang

c. Cara kerja

- 1). Di siapkan alat dan bahan
- 2). Campur 1 ml larutan kerja dan 100 mikroliter serum hingga homogen.

- 3). Inkubasi pada alat fotometer selama 60 detik pada suhu ruang.
- 4). Diukur pada panjang gelombang 340 nm pada fotometer
- 5). Hitung hasil pengukuran sebagai berikut :

$$\text{Aktivitas ALT (IU/L)} = (\Delta\text{abs/menit}) \times 1746$$

Nilai rujukan

UI/L	
Laki-laki	< 41
Perempuan	< 31

Hasil Pemeriksaan SGOT dan SGPT Pada Penderita Hepatitis B di RSUD DR. H Abdoel Moeloek
Provinsi Lampung Tahun 2023

No	ID PASIEN	JENIS KELAMIN	SGOT		SGPT	
			Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan	Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan
1	M	PR	9	Normal	7	Normal
2	DL	PR	11	Normal	7	Normal
3	MK	PR	13	Normal	21	Normal
4	SY	PR	15	Normal	14	Normal
5	M	PR	15	Normal	21	Normal
6	EY	PR	16	Normal	10	Normal
7	M	LK	17	Normal	18	Normal
8	SR	PR	17	Normal	20	Normal
9	BM	LK	17	Normal	16	Normal
10	BP	LK	18	Normal	15	Normal
11	L	PR	18	Normal	12	Normal
12	AD	PR	18	Normal	12	Normal
13	FH	PR	18	Normal	32	Tidak Normal
14	WF	LK	18	Normal	22	Normal
15	CM	PR	18	Normal	12	Normal
16	NR	LK	18	Normal	14	Normal
17	MJ	LK	19	Normal	12	Normal
18	W	LK	19	Normal	22	Normal
19	RP	LK	20	Normal	29	Normal
20	YM	PR	20	Normal	15	Normal
21	NS	PR	20	Normal	11	Normal
22	BK	LK	20	Normal	27	Normal
23	KU	LK	20	Normal	13	Normal
24	NI	LK	20	Normal	68	Tidak Normal
25	IJ	LK	20	Normal	25	Normal
26	AW	PR	20	Normal	22	Normal
27	R	PR	20	Normal	18	Normal
28	S	PR	21	Normal	18	Normal
29	W	LK	21	Normal	9	Normal
30	SS	LK	21	Normal	19	Normal
31	CM	PR	22	Normal	27	Normal
32	RA	PR	22	Normal	24	Normal
33	EA	PR	22	Normal	59	Tidak Normal

No	ID PASIEN	JENIS KELAMIN	SGOT		SGPT	
			Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan	Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan
34	LA	PR	22	Normal	20	Normal
35	EF	PR	22	Normal	18	Normal
36	UH	PR	22	Normal	32	Tidak Normal
37	M	PR	23	Normal	19	Normal
38	M	PR	23	Normal	19	Normal
39	M	PR	23	Normal	26	Normal
40	AY	LK	24	Normal	16	Normal
41	YM	PR	24	Normal	25	Normal
42	W	PR	24	Normal	31	Tidak Normal
43	SA	LK	25	Normal	33	Normal
44	P	LK	25	Normal	20	Normal
45	TA	LK	26	Normal	23	Normal
46	YA	LK	26	Normal	36	Normal
47	JA	LK	26	Normal	27	Normal
48	UK	PR	27	Normal	24	Normal
49	S	LK	27	Normal	37	Normal
50	EW	PR	28	Normal	10	Normal
51	M	PR	28	Normal	24	Normal
52	U	LK	28	Normal	39	Tidak Normal
53	S	PR	28	Normal	49	Tidak Normal
54	SF	PR	28	Normal	35	Tidak Normal
55	DS	LK	29	Normal	30	Normal
56	R	PR	29	Normal	44	Tidak Normal
57	N	LK	30	Normal	17	Normal
58	NN	PR	30	Normal	36	Tidak Normal
59	S	PR	30	Normal	23	Normal
60	U	LK	31	Normal	52	Tidak Normal
61	E	PR	31	Tidak Normal	28	Normal
62	M	PR	32	Tidak Normal	10	Normal
63	DS	LK	33	Normal	26	Normal
64	PL	PR	33	Tidak Normal	36	Tidak Normal
65	AD	LK	34	Normal	18	Normal
66	S	LK	34	Normal	27	Normal
67	RR	PR	34	Tidak Normal	22	Normal
68	PL	PR	35	Tidak Normal	34	Tidak Normal

No	ID PASIEN	JENIS KELAMIN	SGOT		SGPT	
			Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan	Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan
69	MA	LK	36	Tidak Normal	39	Normal
70	S	LK	36	Tidak Normal	11	Normal
71	MR	LK	38	Tidak Normal	45	Tidak Normal
72	NL	PR	38	Tidak Normal	64	Tidak Normal
73	IS	LK	39	Tidak Normal	49	Tidak Normal
74	N	PR	39	Tidak Normal	14	Normal
75	SW	PR	39	Tidak Normal	28	Normal
76	S	LK	39	Tidak Normal	55	Tidak Normal
77	T	LK	39	Tidak Normal	60	Tidak Normal
78	PY	LK	42	Tidak Normal	25	Normal
79	P	LK	42	Tidak Normal	65	Tidak Normal
80	S	LK	43	Tidak Normal	20	Normal
81	AN	PR	45	Tidak Normal	75	Tidak Normal
82	VH	PR	47	Tidak Normal	46	Tidak Normal
83	DS	PR	47	Tidak Normal	112	Tidak Normal
84	H	LK	48	Tidak Normal	187	Tidak Normal
85	H	LK	48	Tidak Normal	187	Tidak Normal
86	MN	PR	50	Tidak Normal	64	Tidak Normal
87	AZ	LK	51	Tidak Normal	34	Normal
88	SS	PR	51	Tidak Normal	59	Tidak Normal
89	HS	LK	52	Tidak Normal	25	Normal
90	ES	PR	53	Tidak Normal	39	Tidak Normal
91	DH	PR	55	Tidak Normal	54	Tidak Normal
92	S	LK	55	Tidak Normal	50	Tidak Normal
93	UH	PR	56	Tidak Normal	36	Tidak Normal
94	DS	LK	57	Tidak Normal	40	Tidak Normal
95	AA	LK	58	Tidak Normal	68	Tidak Normal
96	HN	PR	60	Tidak Normal	226	Tidak Normal
97	N	LK	60	Tidak Normal	46	Tidak Normal
98	M	LK	61	Tidak Normal	47	Tidak Normal
99	HS	LK	61	Tidak Normal	63	Tidak Normal
100	S	PR	61	Tidak Normal	84	Tidak Normal
101	OM	LK	61	Tidak Normal	34	Normal
102	S	LK	63	Tidak Normal	42	Tidak Normal
103	FA	LK	66	Tidak Normal	79	Tidak Normal

No	ID PASIEN	JENIS KELAMIN	SGOT		SGPT	
			Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan	Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan
104	S	LK	66	Tidak Normal	37	Normal
105	R	LK	67	Normal	134	Tidak Normal
106	Z	PR	67	Tidak Normal	60	Tidak Normal
107	N	LK	70	Tidak Normal	46	Tidak Normal
108	Y	PR	72	Tidak Normal	91	Tidak Normal
109	S	LK	72	Tidak Normal	39	Tidak Normal
110	M	LK	73	Tidak Normal	71	Tidak Normal
111	S	LK	74	Tidak Normal	59	Tidak Normal
112	ER	PR	75	Tidak Normal	103	Tidak Normal
113	SY	LK	76	Tidak Normal	33	Normal
114	H	LK	77	Tidak Normal	29	Normal
115	SA	LK	77	Tidak Normal	81	Tidak Normal
116	BS	LK	78	Tidak Normal	45	Tidak normal
117	BG	LK	78	Tidak Normal	18	Normal
118	S	PR	83	Tidak Normal	138	Tidak Normal
119	YH	PR	87	Tidak Normal	28	Normal
120	ES	LK	90	Tidak Normal	52	Tidak Normal
121	SM	LK	95	Tidak Normal	119	Tidak Normal
122	H	LK	97	Tidak Normal	51	Tidak Normal
123	S	LK	99	Tidak Normal	105	Tidak Normal
124	AS	PR	100	Tidak Normal	81	Tidak Normal
125	SM	PR	104	Tidak Normal	121	Tidak Normal
126	DA	PR	111	Tidak Normal	231	Tidak Normal
127	SY	LK	112	Tidak Normal	7	Normal
128	NR	LK	120	Tidak Normal	218	Tidak Normal
129	A	PR	130	Tidak Normal	56	Tidak Normal
130	W	LK	172	Tidak Normal	85	Tidak Normal
131	A	LK	179	Tidak Normal	94	Tidak Normal
132	DK	LK	189	Tidak Normal	62	Tidak Normal
133	EH	LK	194	Tidak Normal	28	Normal
134	AH	LK	204	Tidak Normal	168	Tidak Normal
135	M	PR	213	Tidak Normal	47	Tidak Normal
136	P	LK	224	Tidak Normal	57	Tidak Normal
137	N	LK	226	Tidak Normal	91	Tidak Normal
138	AS	LK	249	Tidak Normal	176	Tidak Normal

No	ID PASIEN	JENIS KELAMIN	SGOT		SGPT	
			Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan	Aktivitas enzim (U/L)	Keterangan
139	P	LK	254	Tidak Normal	156	Tidak Normal
140	HK	LK	274	Tidak Normal	32	Normal
141	AB	LK	327	Tidak Normal	249	Tidak normal
142	WS	LK	335	Tidak Normal	109	Tidak Normal
143	YR	LK	397	Tidak Normal	156	Tidak Normal
144	T	LK	510	Tidak Normal	146	Tidak Normal
145	MN	LK	651	Tidak Normal	260	Tidak Normal
146	S	LK	670	Tidak Normal	289	Tidak Normal
147	SA	LK	722	Tidak Normal	342	Tidak Normal

Rekapitulasi :

Jenis Kelamin

Laki-laki : 84 orang (57,14%)

Perempuan : 63 orang (42,85%)

SGOT

Rata-rata : 78,59 U/L

Tertinggi : 722 U/L

Terendah : 9 U/L

Normal : 63 orang (42,85%)

Tidak Normal : 84 orang (57,14%)

SGPT

Rata-rata : 48,43 U/L

Tertinggi : 342 U/L

Terendah : 7 U/L

Normal : 72 orang (42,85%)

Tidak Normal : 75 orang (57,14%)

Bandar Lampung, Juli 2024

Mengetahui

Kepala Rekam Medik
RSUD DR. H Abdul Moeloek

Mahasiswa

Ika Sudirahayu SKM. MPH

Ased Muhtari Yanto
NIM : 2113453068

Lampiran 3

Surat izin prasurvey dari poltekkes



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



email : direktorat@poltekkes-tjk.c.id

Website : <http://poltekkes-tjk>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/052/2024
Lampiran :
Perihal : Permohonan izin Pra Survey

Kepada Yth :
Direktur Rumah Sakit Hj. Abdoel Moeloek Provinsi Lampung
Di
Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan penyusunan Proposal Penelitian Karya Tulis Ilmiah/Skripsi mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga dan Program Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungsari Tahun Akademik 2023/2024, kami mohon kepada Direktur Rumah Sakit Hj. Abdoel Moeloek Provinsi Lampung, untuk dapat memberikan izin pra survey kepada mahasiswa kami (Terlampir).

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



Bandar Lampung, 20 Februari 2024
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Mimi Sugianti, S.Pd.M.Kes
NIP. 196810081989032003

Lampiran 4

Surat Izin Prasurvey dari RSUD Abdul Moeloek

 **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, 21 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/10862/VI.01/V/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Pre Survey

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

Menjawab surat Saudara Nomor : PP.03.04/F.XLIII/052/2024 tanggal 20 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Ased Muhtari Yanto
NIM : 2113453068
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran aktifitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita hepatitis B di RSUD.Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.


Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan pre survey yang bersangkutan Kami Izin Kan Mengambil Data awal sebagai pre elementary study di Instalasi Rekam Medik Dan Instalasi Diklat. RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan Di Jam Kerja Tanggal 26 Mei – 03 Juni 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. Rekam Medik


a.n Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP. 19710319 200212 2 004

Lampiran 5

Surat Izin Penelitian dari poltekkes

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA
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/433/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 202


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.	Ased Muhtari Yanto NIM: 2113453068	Gambaran aktivitas enzim SGOT dan SGPT pada penderita Hepatitis B di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung 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

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 6

Surat izin Penelitian dari RSUD Abdul Moeloek

 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, 27 Mei 2024

Nomor : 000.9.2/11148/VII.01/V/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.04/F.XLIII/433/2024 Tanggal 19 Januari 2024,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Ased Muhtari Yanto
NIM : 2113453068
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : GAMBARAN AKTIVITAS ENZIM SGOT DAN DAN SGPT PADA PENDERITA
HEPATITIS B DI RSUD DR.H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN
2023


Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang Bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Rekam Medik, Instalasi Laboratorium Patologi Klinik, Penyakit Dalam Infeksi Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Dan Dilakukan Di Jam Kerja Tanggal : 02 Juni – 16 Juni 2024. 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 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. Rekam Medik
Ka. Ru Penyakit Dalam Infeksi
Ka. Lab PK


a.n Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP. : 19710319 200212 2 004

Lampiran 7

Keterangan layak etik dari RSUD Abdul Moeloek

 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. 257/KEPK-RSUDAM/IV/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ased Muhtari Yanto
Principal Investigator

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Name of Institution

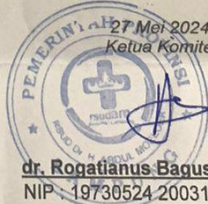
Dengan Judul : GAMBARAN AKTIVITAS ENZIM SGOT DAN DAN SGPT
Title PADA PENDERITA HEPATITIS B DI RSUD DR.H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2023

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 indicator 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 27 Mei 2024 sampai dengan tanggal 27 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period 27 May, 2024 untill, 27 May 2025.








27 Mei 2024
Ketua Komite Etik
dr. Rogatianus Bagus P. M.Kes., Sp.A(K)
NIP. 19730524 200312 1 005

Lampiran 8

Logbook Penelitian

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Ased Muhtari Yanto
 NIM : 2113453068
 Judul Penelitian : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada Penderita Hepatitis B di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023
 Pembimbing Utama : Nurminha, S.Pd., M.Sc
 Pembimbing Pendamping : Mimi Sugiarti, SPd., M.Kes

No	Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
		Penyerahan surat prasarvey penelitian ke ruang tata usaha Abdul Moeloek	
		Pengambilan surat balasan prasarvey di ruang diikat RSUD Abdul Moeloek	
		Melakukan prasarvey di Rekam Medik RSUD Abdul Moeloek	
		Penyerahan surat izin penelitian ke ruang tata usaha RSUD Abdul Moeloek	
		Pengambilan surat balasan izin penelitian di ruang diikat RSUD Abdul Moeloek	
		Pengambilan data di Rekam medik	

Mengetahui,
 Pembimbing Utama

Nurminha, S.Pd., M.Sc

Lampiran 9

Dokumentasi Penelitian



Lampiran 10
Lembar Konsultasi

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



Nama Mahasiswa : Ased Muhtari Yanto
 NIM : 2113453068
 Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada penderita
 Hepatitis B di RSUD DR. H Abdul Moeloeok
 Pembimbing Pertama : Nurminha, S.Pd., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	3 Januari 2024	bab I, II, III	Revisi	h
2	12 Januari 2024	bab I, II, III	Revisi	h
3	2 Februari 2024	bab I, II, III	Revisi	h
4	17 Februari 2024	bab I, II, III	Revisi	h
5	28 Februari 2024	bab I, II, III	200 seminar	h
6	21 April 2024	bab I, II, III Revisi setelah seminar	200 penelitian	h
7	23 April 2024	bab IV, V	Revisi	h
8	10 Mei 2024	bab IV, V	Revisi	h
9	25 Mei 2024	bab IV, V	Revisi	h
10	3 Juni 2024	bab IV, V	Revisi	h

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

Nama Mahasiswa : Ased Muhtari Yanto
 NIM : 2113453068
 Judul KTI : Gambaran Aktivitas Enzim SGOT dan SGPT Pada penderita Hepatitis B di RSUD DR. H Abdul Moeloek
 Pembimbing Pertama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1	3 Januari 2024	Bab I, II, III	Revisi	f
2	12 Januari 2024	Bab I, II, III	Revisi	f
3	2 Februari 2024	Bab I, II, III	Revisi	f
4	17 Februari 2024	Bab I, II, III	Revisi	f
5	28 Februari 2024	Bab I, II, III	acc Seminar	f
6	21 April 2024	Bab I, II, III Revisi setelah seminar	acc Penulisan	f
7	23 April 2024	Bab IV, V	Revisi	f
8	10 Mei 2024	Bab IV, V	Revisi	f
9	25 Mei 2024	Bab IV, V	Revisi	f
10	3 Juni 2024	Bab IV, V	acc seminar Revisi	f

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
11	15 Juni 2024	6>6 11.V	Revisi	
12	18 Juni 2024	6>6 11.V	200 corek	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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

KARYA TULIS ILMIAH V7.0 - ased

ORIGINALITY REPORT

25 %

20%
INTERNET
SOURCES

3%
PUBLICATIOS

2%
STUDENT PAPERS

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	6%
2	repository.unmul.ac.id Internet Source	2%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
4	repository.malahayati.ac.id Internet Source	1%
5	www.journalofmedula.com Internet Source	1%
6	www.repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	1%
7	ekarielanalisis.blogspot.com Internet Source	1%
8	www.scribd.com Internet Source	1%
9	journal-jps.com Internet Source	1%

10	123dok.com Internet Source	1%
11	www.rsudam.lampungprov.go.id Internet Source	1%
12	Submitted to Keimyung University Student Paper	1%
13	irmarahman86.blogspot.com Internet Source	1%
14	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1%
15	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
16	jurnal.globalhealthsciencegroup.com Internet Source	1%
18	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	1%
19	Submitted to Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai Student Paper	1%
20	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%