

LAMPIRAN

Lampiran 1

Cara Kerja Pemeriksaan Trigliserida

A. Metode Pemeriksaan

Metode pemeriksaan menggunakan *Automatic Analyzer* dengan *Biosystem A15*.

B. Prinsip Kerja

Ditentukan kadar trigliserida setelah hidrolisis enzimatis dengan lipase, terciptanya bentuk quinonimine dari hydrogen peroksida 4-aminoantipyrine dan 4-chloromphenol dibawah pengaruh katalisa peroksidase.

C. Persiapan Alat dan Bahan

1. Sampel serum darah
2. Cup sampel
3. Alat *Biosystem A15* yang sudah terhubung dengan komputer/monitor.

D. Metode Pemeriksaan

1. Siapkan sampel serum darah dengan cara sentrifuge darah dengan kecepatan 2000 rpm selama 10 menit.
2. Pastikan alat *Biosystem A15* dalam keadaan siap digunakan (*Stand by*) pada monitor.
3. Klik icon berbentuk cup atau *entering of new sampel* pada monitor .
4. Di masukan data nama pasien dan nomor rekam medis.
5. Pilih jenis pemeriksaan sesuai blanko permintaan dengan cara mengklik nama parameter (trigliserida) yang sudah tersedia pada monitor.
6. Setelah itu klik tanda panah » agar data yang dientri terdaftar pada tabel kerja.
7. Lalu klik icon “*position*” yang terdapat pada pojok kanan bawah layar, hingga muncul tabel posisi reagen dan sampel. Lalu atur posisi sampel dalam alat menggunakan monitor.
8. Buka penutup alat lalu masukkan sampel serum menggunakan cup sampel khusus alat dan di letakkan sesuai nomor yang sudah diatur tadi.

9. Lalu tutup kembali alat, kemudian klik accept tunggu hingga alat running kemudian klik icon "*continue*" pada monitor.
10. Alat akan bekerja otomatis, baik dari pemipetan sampel dan reagen hingga hasil dapat dilihat pada monitor yang sudah tersambung dengan alat.
11. Hasil dapat dilihat dengan cara klik icon "*draft*" pada monitor.

E. Interpretasi Hasil

Nilai Normal : Kadar Trigliserida <200 mg/dl.

Lampiran 2

Rekapitulasi Hasil pemeriksaan kadar trigliserida pada penderita diabetes melitus tipe II di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2021.

NO	MR	USIA	JK	KADAR TG (mg/dl)	KETERANGAN	
					N	≠N
1	00.63.23.08	34	Lk	176	✓	
2	00.21.74.26	37	Pr	201		✓
3	00.13.56.71	39	Pr	115	✓	
4	00.31.20.76	42	Pr	71	✓	
5	00.64.87.48	45	pr	217		✓
6	00.36.74.66	45	Pr	184	✓	
7	00.59.55.36	45	Pr	138	✓	
8	00.64.78.37	46	Pr	134	✓	
9	00.65.21.56	47	Lk	155	✓	
10	00.51.32.79	48	Pr	166	✓	
11	00.64.50.01	49	Pr	103	✓	
12	00.06.51.08	51	Pr	254		✓
13	00.16.41.90	52	Lk	171	✓	
14	00.65.40.57	52	pr	73	✓	
15	00.03.08.37	53	Pr	116	✓	
16	00.64.96.63	55	Pr	127	✓	
17	00.60.63.14	55	Lk	130	✓	
18	00.55.92.54	56	Pr	127	✓	
19	00.65.33.23	56	Lk	225		✓
20	00.08.82.72	58	Lk	131	✓	
21	00.03.56.75	61	Lk	128	✓	
22	00.48.60.45	62	Pr	89	✓	
23	00.64.56.69	62	Pr	214		✓
24	00.13.96.98	62	Pr	324		✓
25	00.64.59.39	62	Pr	81	✓	
26	00.66.44.61	62	Lk	237		✓
27	00.66.86.98	62	Pr	145	✓	
28	00.66.91.50	62	Pr	111	✓	
29	00.54.22.50	64	Pr	139	✓	
30	00.11.93.44	65	Lk	115	✓	
31	00.40.55.49	66	Pr	107	✓	
32	00.66.83.10	66	Pr	78	✓	

33	00.65.21.69	67	Pr	116	✓	
34	00.41.78.72	68	Pr	141	✓	
35	00.55.60.52	68	Pr	605		✓
36	00.63.82.45	68	Lk	91	✓	
37	00.64.98.35	70	Pr	304		✓
38	00.40.25.32	71	Lk	81	✓	
39	00.56.32.66	73	Lk	190	✓	
40	00.64.26.48	76	Pr	124	✓	
41	00.66.76.04	76	Pr	108	✓	
42	00.05.69.37	77	Pr	220		✓
43	00.15.27.24	77	Lk	84	✓	
44	00.51.83.50	85	Pr	189	✓	
JUMLAH					34	10

Note: Nilai Normal : <200 mg/dl.

Mengetahui

Bagian Rekam Medis

RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung

Peneliti



(IKA SUDIRAHAYU, MPH)

(ALIF TYA RISNANDA)

Lampiran 3
Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURBAN

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor : PP.03.01/I.1/1395/2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

28 Maret 2022

Yth, Direktur RSUD.Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurban Tahun Akademik 2021/2022, 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	Alif Tya Risnanda NIM: 1913453013	Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2021	RSUD Dr. H. Abdul Moeloek
2	Aditya Gumay NIM: 1913453088	Gambaran Penderita Tuberkulosis Resistensi Rifampisin Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2019-2021	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Akyanto, SKM, M.Kes
NIP 196401281985021001

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



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK
Jl. Dr. Rivai No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 18 Juni 2022

Nomor : 420/sgc /VII.01/10.26/VI/2022 Yth.
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian D3 Teknologi
Lab Medis

Kepada
Direktur Poltekkes Tanjung Karang
Prodi D3 Teknologi Lab Medis

di -

BANDAR LAMPUNG

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.01/I.1/1795/2022 tanggal 28 Maret 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Alif Tya Risnanda / 082286895318
NPM : 1913453013
Prodi : D3 Teknologi Lab Medis Poltekkes Tanjung Karang
Judul : Gambaran Kadar Triglisierida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021.

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Ruang Instalasi Lab Patologi Klinik , Ruang Instalasi Rekam Medik dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 22 Juni – 22 Juli 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian (daftar terlampir) 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. 6 Tahun 2020 Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di RSUDAM

Demikian, agar menjadi maklum.

A.n Direktur
Plt,Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. Abdul Moeloek
Provinsi Lampung,



Drs. Anindito Widyantoro Apt.MM,M,Kes
Pembina Tk.I

NIPN 19600111 199103 1 006



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK
Jl. Dr. Rivai No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 18 Juni 2022

Nomor : 420/159c VII.01/10.26/VI/2022 Yth: Kepada Kepala Instalasi Lab pk.
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian D3 Teknologi Lab di- RSUD.AM
Medis

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.01/I.1/1795/2022 tanggal 28 Maret 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Alif Tya Risnanda / 082286895318
NPM : 1913453013
Prodi : D3 Teknologi Lab Medis Poltekkes Tanjung Karang
Judul : Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021.

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Ruang Instalasi Lab Patologi Klinik , Ruang Instalasi Rekam Medik dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 22 Juni – 22 Juli 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian (daftar terlampir) Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian, agar menjadi maklum.

A.n Direktur
Plt,Wakil Direktur Pendidikan
Pengembangan SDM & Hukum,
RSUD Dr. H. Abdul Moeloek
Provinsi Lampung,



Drs. Anindito Widyanoro Apt.MM,M,Kes

Pembina TK.I

NIP.19600111 199103 1 006

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES TANJUNGPURANG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No.191/KEPK-TJK/X/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Alif Tya Risnanda
Principal Investigator

Nama Institusi : Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Tanjungpurang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Gambaran Kadar Triglisericida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II
Di RSUD Dr. H. Abdul Moeioek Bandar Lampung Tahun 2021"**

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 fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13 Juni 2022 sampai dengan tanggal 13 Juni 2023.

This declaration of ethics applies during the period June 13, 2022 until June 13, 2023

June 13, 2022
Professor and Chairperson



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 4
DOKUMENTASI



KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Alif Tya Risnanda

Judul KTI : Gambaran kadar trigliserida pada penderita diabetes melitus tipe II di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung tahun 2021

Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes.

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	17 Januari 2022	BAB 1,2,3	Revisi	f
2	25 Januari 2022	Bab 1,2,3	Revisi	f
3	02 Februari 2022	Bab 1,2,3	Revisi	f
4	10 Februari 2022	Bab 1,2,3	Acc Sempurna	f
5	22 Februari 2022	Bab 1,2,3,4,5	Revisi	f
6	07 Maret 2022	Bab 1-5	Revisi	f
7	23 Maret 2022	Bab 1-5	Revisi	f
8	19 April 2022	Bab 1-5	Acc temhas	f
9	20 April 2022	Bab 1-5	Revisi	f
10	13 Juni 2022	Bab 1-5	Revisi	f
11	24 Juni 2022	Bab 1-5	Revisi	f
12	29 Juni 2022	Bab 1-5	Acc cetak	f

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.
NIP.19691221997032001

KARTU KONSULTASI KTI

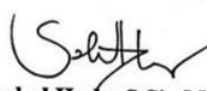
Nama Mahasiswa : Alif Tya Risnanda

Judul KTI : Gambaran kadar trigliserida pada penderita diabetes melitus tipe II di
RSUD Dr. H. Abdul Moelek Bandar Lampung tahun 2021

Pembimbing Utama : Hartanti, S.Si., M. Si

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	18 Januari 2022	Bab 1 - 3	Revisi	
2	25 Januari 2022	Bab 1-3	Revisi	
3	02 Februari 2022	Bab 1-3	Revisi	
4	16 Februari 2022	Bab 1-3	Acc sampro	
5	22 Februari 2022	Bab 1-5	Revisi	
6	07 Maret 2022	Bab 1-5	Revisi	
7	23 Maret 2022	Bab 1-5	Revisi	
8	19 April 2022	Bab 1-5	Acc samhar	
9	20 Mei 2022	Bab 1-5	Revisi	
10	13 Juni 2022	Bab 1-5	Revisi	
11	24 Juni 2022	Bab 1-5	Revisi	
12	29 Juni 2022	Bab 1-5	Acc cetak	

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


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