

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Kerja pemeriksaan Profil Lipid alat Chemical Analyzer iLAB

Taurus

1. Pemeriksaan Kolesterol Total

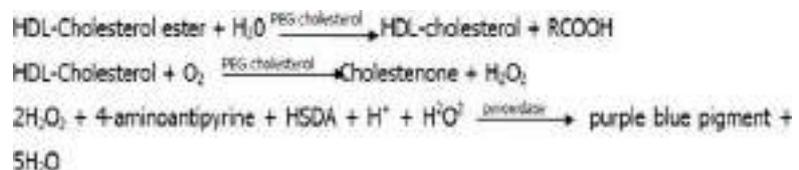
- a. Pengertian : Kolesterol total merupakan kadar keseluruhan kolesterol yang beredar dalam tubuh yang terdiri dari tiga komponen lipoprotein yaitu HDL, LDL, dan Trigliserida. Tes ini dalam pengambilan sampel darah yang mengharuskan pasien puasa 10-12jam.
- b. Prinsip : Cholesterol Esterase Cholesterol + Fatty Acid Cholesterol + O₂ Cholesterol Oxidase Cholesterol-3-one + H₂O₂ + p-HBS + 4-Aminoantypirine Peroxidase Quinoneimine+2H₂O₂ (warna merah)
Intensitas warna yang terbentuk sebanding dengan kolesterol total dalam sampel.
- c. Metode : Enzymatic Colorimetri
- d. Tujuan : Untuk mengetahui kadar kolesterol total dalam darah
- e. Alat : Chemical Analyzer iLAB Taurus
- f. Bahan : Serum/ Plasma
- g. Nilai Normal : <200mg/dl
- h. Prosedur Kerja:
 - 1) Tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:
 - 2) Tekan menu sampel lalu pilih menu request
 - 3) Masukkan sampel ID
 - 4) Beri tanda (v) pada menu “START” bila menginginkan sampel cito
 - 5) Pilih Rack lalu pilih Rack number lalu pilih No Rack sampel sesuai rack yang tersedia

- 6) Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan Ok
- 7) Pilih test yang di inginkan
- 8) Kemudian tekan "Register" untuk menyimpan data yang sudah kita buat.

2. Pemeriksaan HDL

Pengertian : Pemeriksaan kolesterol HDL merupakan pemeriksaan darah yang mengukur konsentrasi kolesterol HDL dalam darah. High density lipoprotein (HDL) seringkali disebut sebagai "kolesterol baik" karena bertugas untuk membawa kelebihan kolesterol yang tertinggal di pembuluh darah lalu membawanya ke hati untuk diproses lebih lanjut. Konsentrasi HDL yang tinggi dipercaya dapat melindungi individu terhadap kejadian penyakit jantung.

Prinsip :



Metode : Enzymatic Colorimetri

Tujuan : Untuk mengetahui kadar HDL dalam darah

Alat : Chemical Analyzer iLAB Taurus

Bahan : Serum / Plasma

Nilai Normal : 40-59 mg/dl

Prosedur Kerja :

- a. Tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat
- b. Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:
- c. Tekan menu sampel lalu pilih menu request
- d. Masukkan sampel ID
- e. Beri tanda (v) pada menu "START" bila menginginkan sampel cito

- f. Pilih Rack lalu pilih Rack number lalu pilih No Rack sampel sesuai rack yang tersedia
- g. Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan Ok
- h. Pilih test yang di inginkan
- i. Kemudian tekan “Register” untuk menyimpan data yang sudah kita buat.

3. Pemeriksaan LDL

Pengertian : LDL merupakan jenis lipoprotein yang terdapat dalam tubuh, berfungsi untuk mengangkut kolesterol melalui jaringan arteri. Kelebihan LDL dapat menyebabkan tertimbunnya kolesterol di jaringan arteri dan membentuk plak-plak yang dapat menimbulkan aterosklerosis.

Prinsip : LDL-Cholesterol ditentukan secara langsung dalam dua tahap pemeriksaan. Tahap pertama adalah mengeluarkan fraksi lain selain LDL, kemudian pada tahap kedua LDL direaksikan dengan bantuan enzim kolesterol oksidase dan kolesterol esterase menjadi senyawa tidak berwarna yang dengan penambahan kromogen berubah menjadi senyawa kompleks berwarna sehingga dapat diukur.

Metode : CHOD-PAP

Tujuan : Untuk mengetahui kadar LDL dalam darah

Alat : Chemical Analyzer iLAB Taurus

Bahan : Serum/Plasma

Nilai Normal : <100 mg/dl

Prosedur Kerja :

Tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:

Tekan menu sampel lalu pilih menu request

- a. Masukkan sampel ID
- b. Beri tanda (v) pada menu “START” bila menginginkan sampel cito
- c. Pilih Rack lalu pilih Rack number lalu pilih No Rack sampel sesuai rack yang tersedia
- d. Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan Ok
- e. Pilih test yang di inginkan
- f. Kemudian tekan “Register” untuk menyimpan data yang sudah kita buat.

4. Pemeriksaan Triglicerida

Pengertian : Salah satu parameter dari pemeriksaan Lipid Profil. Triglicerida merupakan salah satu lemak utama yang terdapat dalam tubuh. Triglicerida berfungsi sebagai senyawa penyimpan energi cadangan. Senyawa ini baru digunakan ketika tubuh butuh energi, tetapi pada saat itu tidak ada masukan energi dari luar, misalnya ketika puasa, diantara dua waktu makan, atau aktifitas fisik yang menguras tenaga.

Prinsip : Triglicerida mengalami hidrolisis dengan bantuan lipase menjadi gliserol dan asam lemak . Gliserol akan mengalami fosforilasi dengan ATP menjadi Gliserol-3- Phospate dan ADP dengan bantuan Gliserol Kinase (GK). Gliserol-3- Phospate diubah oleh GPO menjadi Dihidroxy Acetone Phospate (DAP) dan H₂O₂. H₂O₂ dengan TBHB, dikatalis menjadi Quinoneimine yang berwarna merah.

Metode : Enzymatic Colorimetri

Tujuan : Untuk mengetahui kadar Triglicerida dalam darah

Alat : Chemical Analyzer iLAB Taurus

Bahan : Serum/Plasma

Nilai Normal : < 150mg/dl

Prosedur Kerja :

1. Tekan ke posisi ON pada tombol power yang ada pada sisi samping alat
2. Jika alat sudah terkoneksi ke LIS, maka sampel pasien dikerjakan dengan menggunakan sampel rack. Jika belum terkoneksi LIS maka dapat dilakukan secara sebagai berikut:
3. Tekan menu sampel lalu pilih menu request
4. Masukkan sampel ID
5. Beri tanda (v) pada menu "START" bila menginginkan sampel cito
6. Pilih Rack lalu pilih Rack number lalu pilih No Rack sampel sesuai rack yang tersedia
7. Pilih posisi sampel yang ingin ditempatkan dari posisi 1 s/d 5 lalu tekan Ok
8. Pilih test yang di inginkan
9. Kemudian tekan "Register" untuk

Lampiran 2

Data Hasil Pemeriksaan Profil Lipid pada penderita stroke iskemik di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023

Lampiran 2.1

Data Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

No	Kode	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Kolesterol Total		
				Kadar (mg/dl)	Normal	Tidak Normal
1	00.07.60.83	Perempuan	69 Tahun	193 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
2	00.13.59.78	Laki-laki	69 Tahun	202 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
3	00.28.51.56	Laki-laki	58 Tahun	212 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
4	00.64.86.58	Laki-laki	41 Tahun	478 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
5	00.71.32.95	Perempuan	58 Tahun	223 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
6	00.72.90.11	Perempuan	74 Tahun	122 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
7	00.46.51.40	Laki-laki	61 Tahun	218 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
8	00.63.99.66	Laki-laki	69 Tahun	184 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
9	00.71.51.31	Perempuan	61 Tahun	201 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
10	00.72.33.05	Laki-laki	38 Tahun	141 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
11	00.72.74.70	Laki-laki	66 Tahun	162 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
12	00.69.17.62	Laki-laki	73 Tahun	211 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
13	00.65.41.73	Laki-laki	58 Tahun	143 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
14	00.69.91.29	Laki-laki	57 Tahun	168 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
15	00.70.24.08	Perempuan	82 Tahun	183 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
16	00.72.29.45	Laki-laki	62 Tahun	180 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
17	00.71.52.62	Laki-laki	51 Tahun	179 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
18	00.70.36.94	Laki-laki	47 Tahun	160 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
19	00.71.87.53	Perempuan	73 Tahun	207 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
20	00.73.23.04	Perempuan	78 Tahun	185 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
21	00.70.32.27	Laki-laki	36 Tahun	155 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
22	00.70.46.49	Laki-laki	48 Tahun	140 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
23	00.70.51.44	Perempuan	62 Tahun	210 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
24	00.70.95.76	Perempuan	69 Tahun	195 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
25	00.70.45.71	Perempuan	53 Tahun	200 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
26	00.71.97.03	Laki-laki	58 Tahun	135 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
27	00.32.71.90	Laki-laki	85 Tahun	195 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
28	00.69.30.24	Laki-laki	50 Tahun	180 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
29	00.70.05.15	Laki-laki	53 Tahun	140 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
30	00.70.95.26	Perempuan	41 Tahun	130 mg/dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl
31	00.71.35.86	Perempuan	55 Tahun	195 mg dl	<200 mg/dl	>200 mg/dl

Lampiran 2.2

Data Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol HDL pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung Tahun 2023

No	Kode	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Kolesterol HDL		
				Kadar (mg/dl)	Normal	Tidak Normal
1	00.07.60.83	Perempuan	69 Tahun	54 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
2	00.13.59.78	Laki-laki	69 Tahun	57 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
3	00.28.51.56	Laki-laki	58 Tahun	40 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
4	00.64.86.58	Laki-laki	41 Tahun	61mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
5	00.71.32.95	Perempuan	58 Tahun	50 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
6	00.72.90.11	Perempuan	74 Tahun	27 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
7	00.46.51.40	Laki-laki	61 Tahun	56 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
8	00.63.99.66	Laki-laki	69 Tahun	31 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
9	00.71.51.31	Perempuan	61 Tahun	50 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
10	00.72.33.05	Laki-laki	38 Tahun	41 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
11	00.72.74.70	Laki-laki	66 Tahun	44 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
12	00.69.17.62	Laki-laki	73 Tahun	44 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
13	00.65.41.73	Laki-laki	58 Tahun	23 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
14	00.69.91.29	Laki-laki	57 Tahun	30 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
15	00.70.24.08	Perempuan	82 Tahun	39mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
16	00.72.29.45	Laki-laki	62 Tahun	42 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
17	00.71.52.62	Laki-laki	51 Tahun	34 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
18	00.70.36.94	Laki-laki	47 Tahun	27 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
19	00.71.87.53	Perempuan	73 Tahun	35 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
20	00.73.23.04	Perempuan	78 Tahun	44 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
21	00.70.32.27	Laki-laki	36 Tahun	30 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
22	00.70.46.49	Laki-laki	48 Tahun	60 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
23	00.70.51.44	Perempuan	62 Tahun	45 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
24	00.70.95.76	Perempuan	69 Tahun	35 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
25	00.70.45.71	Perempuan	53 Tahun	44 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
26	00.71.97.03	Laki-laki	58 Tahun	75 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
27	00.32.71.90	Laki-laki	85 Tahun	43 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
28	00.69.30.24	Laki-laki	50 Tahun	55 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
29	00.70.05.15	Laki-laki	53 Tahun	76 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
30	00.70.95.26	Perempuan	41 Tahun	85 mg/dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl
31	00.71.35.86	Perempuan	55 Tahun	35 mg dl	40-59 mg/dl	< 40 mg/dl

Lampiran 2.3

Data Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol LDL pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

No	Kode	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Kolesterol LDL		
				Kadar (mg/dl)	Normal	Tidak Normal
1	00.07.60.83	Perempuan	69 Tahun	123 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
2	00.13.59.78	Laki-laki	69 Tahun	132 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
3	00.28.51.56	Laki-laki	58 Tahun	126 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
4	00.64.86.58	Laki-laki	41 Tahun	353mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
5	00.71.32.95	Perempuan	58 Tahun	127 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
6	00.72.90.11	Perempuan	74 Tahun	79 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
7	00.46.51.40	Laki-laki	61 Tahun	144 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
8	00.63.99.66	Laki-laki	69 Tahun	128 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
9	00.71.51.31	Perempuan	61 Tahun	124 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
10	00.72.33.05	Laki-laki	38 Tahun	84 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
11	00.72.74.70	Laki-laki	66 Tahun	105 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
12	00.69.17.62	Laki-laki	73 Tahun	158 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
13	00.65.41.73	Laki-laki	58 Tahun	98 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
14	00.69.91.29	Laki-laki	57 Tahun	96 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
15	00.70.24.08	Perempuan	82 Tahun	123mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
16	00.72.29.45	Laki-laki	62 Tahun	120 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
17	00.71.52.62	Laki-laki	51 Tahun	121 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
18	00.70.36.94	Laki-laki	47 Tahun	103 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
19	00.71.87.53	Perempuan	73 Tahun	120 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
20	00.73.23.04	Perempuan	78 Tahun	100 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
21	00.70.32.27	Laki-laki	36 Tahun	125 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
22	00.70.46.49	Laki-laki	48 Tahun	98 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
23	00.70.51.44	Perempuan	62 Tahun	55 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
24	00.70.95.76	Perempuan	69 Tahun	140 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
25	00.70.45.71	Perempuan	53 Tahun	130 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
26	00.71.97.03	Laki-laki	58 Tahun	140 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
27	00.32.71.90	Laki-laki	85 Tahun	115 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
28	00.69.30.24	Laki-laki	50 Tahun	78 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
29	00.70.05.15	Laki-laki	53 Tahun	130 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
30	00.70.95.26	Perempuan	41 Tahun	70 mg/dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl
31	00.71.35.86	Perempuan	55 Tahun	80 mg dl	≤100 mg/dl	100->190 mg/dl

Lampiran 2.4

Data Hasil Pemeriksaan Kadar Trigliserida pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023

No	Kode	Jenis Kelamin	Usia	Kadar Kolestrol Trgliserida		
				Kadar (mg/dl)	Normal	Tidak Normal
1	00.07.60.83	Perempuan	69 Tahun	70 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
2	00.13.59.78	Laki-laki	69 Tahun	108 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
3	00.28.51.56	Laki-laki	58 Tahun	155 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
4	00.64.86.58	Laki-laki	41 Tahun	236 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
5	00.71.32.95	Perempuan	58 Tahun	222 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
6	00.72.90.11	Perempuan	74 Tahun	162 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
7	00.46.51.40	Laki-laki	61 Tahun	131 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
8	00.63.99.66	Laki-laki	69 Tahun	169 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
9	00.71.51.31	Perempuan	61 Tahun	119 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
10	00.72.33.05	Laki-laki	38 Tahun	134 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
11	00.72.74.70	Laki-laki	66 Tahun	87 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
12	00.69.17.62	Laki-laki	73 Tahun	137 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
13	00.65.41.73	Laki-laki	58 Tahun	154 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
14	00.69.91.29	Laki-laki	57 Tahun	210 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
15	00.70.24.08	Perempuan	82 Tahun	104 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
16	00.72.29.45	Laki-laki	62 Tahun	156 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
17	00.71.52.62	Laki-laki	51 Tahun	123 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
18	00.70.36.94	Laki-laki	47 Tahun	120 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
19	00.71.87.53	Perempuan	73 Tahun	100 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
20	00.73.23.04	Perempuan	78 Tahun	133 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
21	00.70.32.27	Laki-laki	36 Tahun	150 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
22	00.70.46.49	Laki-laki	48 Tahun	115 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
23	00.70.51.44	Perempuan	62 Tahun	140 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
24	00.70.95.76	Perempuan	69 Tahun	98 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
25	00.70.45.71	Perempuan	53 Tahun	160 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
26	00.71.97.03	Laki-laki	58 Tahun	75 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
27	00.32.71.90	Laki-laki	85 Tahun	165 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
28	00.69.30.24	Laki-laki	50 Tahun	155 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
29	00.70.05.15	Laki-laki	53 Tahun	105 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
30	00.70.95.26	Perempuan	41 Tahun	160 mg/dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl
31	00.71.35.86	Perempuan	55 Tahun	200 mg dl	<150 mg/dl	150->499 mg/dl

Lampiran 2.5

Rekapitulasi :

Distribusi Pemeriksaan Profil lipid pada penderita stroke iskemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Propinsi Lampung Tahun 2023

Variabel	Frekuensi (n)	Persentase (%)
Jenis Kelamin		
Laki-laki	19	61,29
Perempuan	12	38,71
Usia (tahun)		
35-44	4	12,93
45-54	6	19,35
54-64	10	32,25
65-74	8	25,8
>75	3	9,67
Jumlah	31	100

Profil Lipid	Rata-rata	Terendah	Tertinggi
Kolestrol Total (mg/dl)	188	122	478
Kolestrol HDL (mg/dl)	46	23	85
Kolestrol LDL (mg/dl)	120	55	353
Trigliserida (mg/dl)	140	70	236

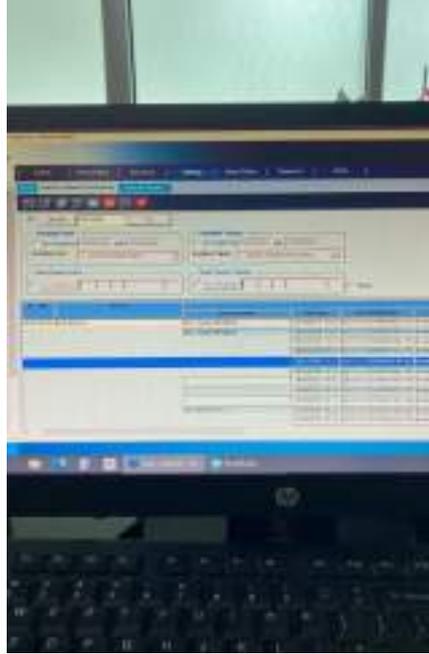
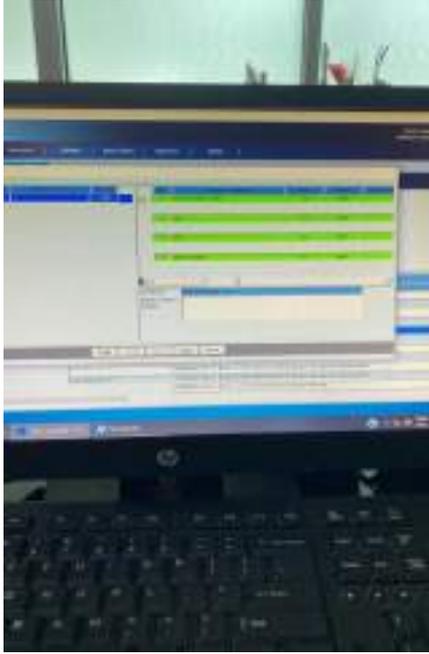
Profil Lipid	Frekuensi (n) dan Persentase (%)				Jumlah
	Normal	%	Tidak Normal	%	
Kolestrol Total	21	67,74	10	32,26	100
Kolestrol HDL	15	48,38	16	51,62	100
Kolestrol LDL	9	29,03	22	70,97	100
Trigliserida	17	54,84	14	45,16	100

Mengetahui,
 Rekam Medik RSUD
 Dr. H. Abdul Moeloek

 Her Sugenghayu, S.K.M., MPH

Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian



Lampiran 4

Surat Pra Survey

	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 Pse-el: humaarsudam23@gmail.com	
Bandar Lampung, 26 Februari 2024		
Nomor	: 420/03300/111.01/10.26/II/2024	
Sifat	: Biasa	
Lampiran	: -	
Perihal	: Izin Pre Survey	

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

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

Nama : Citra Dwi Adelia
NIM : 2113453030
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran profil lipid pada penderita stroke iskemik 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 01 Maret – 07 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 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.

s.d. Dittektur
Wakil Dittektur Mendukung
Pembangunan SDM & Hukum,

dr. Elitha M. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP. 19710310200212 2 004

Tembusan :
Ka. Rekam Medik

 dengan CamScanner 

Lampiran 5

Laik Etik Penelitian



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> Poe-el: humasrsudam23@gmail.com

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"
No. 209/KEPK-RSUDAM/IV/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Cita Dwi Adella Putri
Principal investigator

Nama institusi : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Name of institution

Dengan Judul : Gambaran Profil lipid pada penderita stroke iskemik di
Title 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 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 22 April 2024 sampai dengan tanggal 22 April 2025.

This declaration of ethics applies during the period 22 April, 2024 until, 22 April 2025.



dr. Rosastiana Rizus P. M. Kes., Sp. A(K)
NIP - 19730524 2003121 005

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian dari Kampus

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPURBANEgara Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918	
E-mail : dirjenderal@poltekkes-tj.kemkes.go.id		Website : http://poltekkes-tj.kemkes.go.id
Nomor	: PP.03.04/WF.XLIII/431/2024	19 Januari 2024
Lampiran	: 1 eks	
Hal	: Izin Penelitian	

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 Institut yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Citra Dwi Adella Puzi NIM: 2113453030	Gambaran Profil Lipid Pada Penderita Stroke Iskemik 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. Dokter

Lampiran 7

Surat Izin penelitian dari RSUD Dr. H. 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 : <http://www.rsudam.lampungprov.go.id> Pos-el: humaarsudam23@gmail.com

Bandar Lampung, 22 April 2024

Nomor : 000.9.2024/MI.01/IV/2024
Sifat : Blass
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Yth Direktur Poltekas Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menjawab surat Saudara Nomor: PP.03.04/F.XL/11431/2024 Tanggal 19 Januari 2024,
perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Citra Dwi Adelia Putri
NIM : 2113453030
Prodi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Profil lipid pada penderita stroke iskemik 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 Dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan Dilakukan di Jam Kerja Tanggal : 27 April – 11 Mei 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

a.n Direktur
Wakil Direktur Pendidikan
Pembinaan EDK & Hukum,

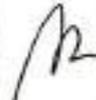
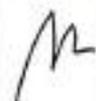
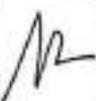
dr. Elitha J. Utari, MARS
Pembina Utama Muda
NIP : 19710318-200212 2 004

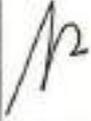
Lampiran 8

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Utama

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

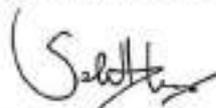
Nama Mahasiswa : Citra Dwi Adelia Putri
NIM : 2113453030
Judul KTI : Gambaran Profil Lipid Pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023
Pembimbing Utama : Dr. Azhari Muslim, M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Rabu 3 Januari 2024	· Perbaikan penulisan ETD · Margine Halaman · tabel Dd	Revisi	
2.	Senin 8 Januari 2024	· Perbaikan nilai normal profil lipid (kolesterol total, HDL, LDL dan trigliserida)	Revisi	
3.	Jum'at 12 Januari 2024	· pengecekan format · pengecekan lampiran (carakteristik dan tabulasi)	Acc Seminar Proposal	
4.	Selasa 16 Januari 2024	BAB i. ii. iii revisi perbaikan sempro, latar belakang Teori Jurnal	Revisi	
5.	Rabu 17 Januari 2024	BAB i. ii. iii	Acc Perbaikan	
6.	Selasa 14 Mei 2024	Perbaikan BAB 9 tentang tabel hasil, pembahasan dan referensi jurnal.	Revisi	
7.	Senin 27 Mei 2024	· pengecekan lampiran · penambahan saran	Acc Seminar hasil	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	Selasa 25 Juni 2024	Perbaikan abstrak dan penulisan Daftar pustaka	Revisi	
9	Kamis 27 Juni 2024	Pengecekan Turnitin Pengecekan Lampiran	Acc Cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

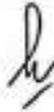
Lampiran 9

Lembar Konsultasi Bimbingan Pembimbing Pendamping

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

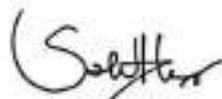
Nama Mahasiswa : Citra Dwi Adelia Putri
NIM : 2113453030
Judul KTI : Gambaran Profil Lipid Pada Penderita Stroke Iskemik di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023
Pembimbing Pendamping : Nurminha, S.Pd.,M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Rabu 3 Januari 2024	Konsultasi penulisan . margin . EYD Spasi dan jarak penulisan	Revisi	h
2.	Jum'at 5 Januari 2024	BAB I : penambahan Teori BAB II : Penambahan Teori dan sitasi BAB III : Perbaikan tabel Da	Revisi	h
3.	Selasa 9 Januari 2024	BAB II : Perbaikan Teori . Jurnal dan Buku serta perbaikan sitasi	Revisi	h
4.	Rabu 10 Januari 2024	Perbaikan tabulasi . Daftar pustaka dan bagian Lampiran	Revisi	h
5.	Jum'at 12 Januari 2024	Pengecekan format dan Perbaikan Lampiran	Acc Seminar	h
6.	Jum'at 19 Januari 2024	Perbaikan setelah sempro	Acc Perbaikan	h
7.	Jum'at 19 Mei 2024	BAB IV : hasil penelitian . tabel penelitian . pembahasan . BAB V : Penambahan dan Perbaikan Saran	Revisi	h

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Senin 3 Juni 2024	BAB IV : Perbaikan tabel, penambahan pembahasan dibagian tabel BAB V : Perbaikan Saran	Revisi	
9.	Rabu 5 Juni 2024	Pengecekan Turnitin, saran dan Lampiran	Acc Seminar hasil	
10.	Selasa 25 Juni 2024	Perbaikan abstrak 200 kata Perbaikan saran	Revisi	
11.	Rabu 26 Juni 2024	Perbaikan cover luar dan Cover dalam	Revisi	
12.	Kamis 27 Juni 2024	Pengecekan Turnitin dan Lampiran	Acc Cetak.	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 10

Lembar Hasil Turnitin

CEK TURNITIN SEMHAS CITRA.docx			
ORIGINALITY REPORT			
22%	21%	9%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	6%	
2	rama.unimal.ac.id Internet Source	4%	
3	whj.umi.ac.id Internet Source	1%	
4	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%	
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	
6	repository.unja.ac.id Internet Source	1%	
7	repository.unimal.ac.id Internet Source	1%	
8	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%	
9	media.neliti.com Internet Source	1%	

10	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
11	ojs.unimal.ac.id Internet Source	<1 %
12	id.scribd.com Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universiti Malaysia Perlis Student Paper	<1 %
14	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to University of Wollongong Student Paper	<1 %
16	www.abim.org Internet Source	<1 %
17	primayahospital.com Internet Source	<1 %
18	Reski Amaliah, Shulhana Mokhtar, Hanna Aulia Namirah, Mochammad Erwin Rachman, Rachmat Faisal Syamsu. "KARAKTERISTIK KADAR PROFIL LIPID PADA PENDERITA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT IBNU SINA MAKASSAR TAHUN 2017", Wal'afiat Hospital Journal, 2020 Publication	<1 %

19	Septi Purnamasari, Arwan Bin Laeto, Rara Inggarsih, Masayu Farah Diba. "Upaya peningkatan kesadaran preventif terhadap penyakit insomnia pada generasi milenial selama masa pandemi covid-19", Jurnal Pengabdian Masyarakat: Humanity and Medicine, 2021 Publication	<1 %
20	adoc.pub Internet Source	<1 %
21	labcito.co.id Internet Source	<1 %
22	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
23	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
24	www.ejournalwiraraja.com Internet Source	<1 %
25	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
26	ejournal.umm.ac.id Internet Source	<1 %
27	ejurnalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
28	Submitted to fkunisba	

Student Paper

<1 %

29

fr.scribd.com

Internet Source

<1 %

30

pdfcoffee.com

Internet Source

<1 %

31

www.jurnalmedika.com

Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off