

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Pemeriksaan

A. Pemeriksaan Tekanan Darah

Tujuan : Untuk mengukur tekanan darah pasien

Metode : Digital

Prinsip Kerja : Digital sphygmomanometer memiliki pompa udara yang digerakan oleh microprocessor. Microprocessor akan memompa udara secara otomatis kedalam manset sekitar 20 mmHg di atas tekanan sistolik rata-rata (sekitar 120 mmHg)

Prosedur Kerja :

1. Pasangkan manset pada lengan secara perlahan dengan memperhatikan posisi selang, yakni sejajar dengan jari tengah lengan kanan
2. Setelah manset menempati posisi yang benar, rekatkan manset dengan tekanan sedang (tidak terlalu longgar dan juga tidak terlalu erat)
3. Posisikan alat pengukur tekanan darah sebisa mungkin sejajar dengan dada kiri (posisi jantung)
4. Instruksikan pasien untuk tetap tenang selama pemeriksaan dan anjurkan pasien untuk tidak berbicara selama proses pengukuran tekanan darah. Pastikan lengan pasien telah diposisikan dengan benar dan telapak tangan pasien dalam keadaan terbuka secara rileks (tidak menggenggam). Pastikan pula selang yang terdapat pada alat pengukur tekanan darah dalam keadaan lurus, bebas dari tekanan maupun lekukan
5. Tekan tombol "START/STOP" untuk mengaktifkan alat pengukur tekanan darah
6. Biarkan alat pengukur tekanan darah melakukan proses pengukuran tekanan darah hingga seluruh parameter yang ingin diukur (tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, mean arterial pressure, dan nadi) terbaca pada monitor
7. Catat hasil pengukuran.

Nilai Normal : 120/80 mmHg

B. Pemeriksaan Kolesterol Total

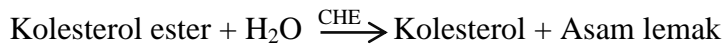
Pengertian : Prosedur pemeriksaan untuk mendeteksi kadar kolesterol dalam plasma atau serum darah.

Tujuan : Sebagai acuan untuk mengetahui kadar kolesterol total dalam serum pasien.

Metode : CHOD-PAP (*cholesterol oxidase-peroxidase aminoantipyrin*) uji fotometri enzimatis

Prinsip Kerja : Penentuan kolesterol setelah hidrolisis dan oksidasi enzimatis. Indikator kolorimetri adalah *quinoneimine* yang dihasilkan dari *4-aminoantipyrine* dan fenol oleh hidrogen peroksida di bawah aksi katalis peroksidase.

Reaksi :



Alat dan Bahan :

1. Blanko Permintaan
2. Tabung Darah
3. Handscoon
4. Masker
5. Jas Lab
6. *Centrifuge*
7. Reagen (*Cholesterol Fs*)
8. Alat KENZA-240 TX
9. Mikropipet 300 ul
10. Sampel (serum, plasma heparin atau plasma EDTA)
11. Wadah H₂O
12. Wadah Limbah
13. Komputer Cpu

Prosedur Kerja :

1. Persiapan Sampel Darah Pasien

- a. Tabung gel yang telah terisi darah pasien, dibiarkan membeku selama kurang lebih 30 menit

- b. Tabung darah disentrifuge dengan kecepatan 1500 rpm selama 5 menit untuk memisahkan serum dengan darah
- c. Lakukan pemeriksaan kolestserol pada serum pasien.

2. Pemeriksaan kolesterol

- a. Siapkan cup sampel dan beri label identitas pada cup sampel
- b. Masukkan sampel ke dalam cup sampel kurang lebih 300 ul, klik *patient entry* kemudian masukan identitas pasien dan pilih parameter pemeriksaan kolesterol
- c. Letakan cup sampel pada tray kenza dinomor yang sesuai dengan nomor *patient entry* saat meng-*entry* data dan parameter pemeriksaan pasien
- d. Klik exit sampai muncul menu awal (tray kenza akan bewarna hijau disalah satu nomor tempat meletakkan sampel setelah permintaan diorder)
- e. Pastikan reagen kolesterol sudah ada pada tempatnya
- f. Kemudian pilih *start* lalu pilih *select test* (untuk memilih parameter pemeriksaan yang akan di *running* (diperiksa) yaitu kolesterol)
- g. Lalu pilih *calibration + patient* dan alat akan mulai bekerja
- h. Tunggu hingga hasil kadar kolesterol muncul
- i. Kemudian catat hasil pada blanko permintaan

Nilai Normal : <200 mg/dl

Hal yang perlu diperhatikan :

1. Apabila hasil abnormal, dilakukan pemeriksaan duplo dengan cara *merepeat* parameter pemeriksa sebelum hasil dikeluarkan
2. Pastikan reagen pada container kenza cukup untuk melakukan pemeriksian

C. Pemeriksaan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG)

Tujuan : Mengetahui kadar ELFG untuk deteksi fungsi ginjal pada sampel pasien

Metode : CKD EPI (*chronic kidney disease epidemiology collaboration*)

Prinsip : CKD EPI adalah jenis rumus matematika yang memperkirakan LFG. Cara ini dilakukan dengan membandingkan hasil tes darah yang mengukur kreatinin,

produk limbah yang disaring ginjal, dengan informasi lain dalam tubuh.

Alat Ukur : 1. Kalkulator ELFG atau EGFR

Data Sampel : 1. Nilai kreatinin
2. Usia
3. Jenis Kelamin

Prosedur Kerja :

1. Siapkan alat ukur dan data yang akan digunakan
2. Masukkan data ke kalkulator ELFG sesuai perintah
3. Tunggu beberapa saat lalu hasil akan keluar

Nilai Normal : $>60 \text{ ml/min/1,73 m}^2$

Contoh perhitungan ELFG:

Diketahui :

1. Jenis kelamin : Perempuan
2. Usia : 65 tahun
3. Nilai kreatinin : 1,2 mg/dL

Cara menghitung :

1. Masuk ke aplikasi “GFR calculator”
2. Klik “CKD-EPI 2021”
3. Isi data yang telah disajikan dalam bahasa inggris
4. Pada bagian “sex” atau jenis kelamin, klik “female” atau perempuan
5. Pada bagian “age”, masukan umur “65”
6. Pada bagian “creatininemia”, masukan nilai kreatinin “1,2”, klik satuannya, disini menggunakan “mg/dL”. Pada bagian ini dapat memilih satuan diantaranya: mg/dL, umol/L atau mg/L
7. Pastikan semua data telah terisi dengan benar, lalu klik “calculate” maka hasil ELFG akan muncul

Berikut gambar perhitungannya :

← CKD - EPI 2021

Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration Formula

Increased the eGFR in all participants compared to the 2009 equation by 4.46%. Currently recommended by the National Kidney Foundation.

Sex

Female Male

Age

65

Creatinine

1.2 mg/dL

Adjust to Body Surface Area 

Calculate

← CKD - EPI 2021

Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration Formula

Increased the eGFR in all participants compared to the 2009 equation by 4.46%. Currently recommended by the National Kidney Foundation.

Sex



Result

Glomerular Filtration Rate
50 mL/min/1.73m²

Classification
Stage 3A: Moderate CKD (GFR [45 - 59] mL/min)

Dismiss

Calculate

Lampiran 2

Rekapitulasi Hasil Penelitian

Rekapitulasi Hasil Penelitian Kadar Kolesterol Total Dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Bialah Indonesia 2023

NO	KODE	JK	CHDL	KET	ELFG	KET
1	S	PRIA	218	TN	81	N
2	B	WANITA	247	TN	31	TN
3	I	WANITA	244	TN	67	N
4	B	WANITA	208	TN	98	N
5	S	WANITA	237	TN	57	TN
6	I	PRIA	179	N	72	TN
7	S	WANITA	260	TN	91	N
8	A	WANITA	258	TN	64	N
9	I	WANITA	219	TN	60	TN
10	N	WANITA	251	TN	68	N
11	M	WANITA	173	N	77	N
12	S	PRIA	181	N	71	N
13	H	PRIA	164	N	17	TN
14	N	WANITA	205	TN	37	TN
15	P	WANITA	220	TN	67	N
16	A	WANITA	243	TN	68	N
17	S	PRIA	202	TN	71	N
18	A	WANITA	206	TN	73	N
19	H	WANITA	186	N	66	N
20	N	WANITA	225	TN	72	N
21	G	PRIA	161	N	66	N
22	N	WANITA	241	TN	66	N
23	M	PRIA	176	N	53	TN
24	A	WANITA	244	TN	66	N
25	M	PRIA	207	TN	57	TN
26	M	PRIA	210	TN	31	TN
27	N	WANITA	241	TN	62	N
28	I	WANITA	220	TN	65	N
29	M	WANITA	247	TN	65	N
30	N	WANITA	189	N	43	TN
31	A	WANITA	281	TN	60	TN
32	H	WANITA	247	TN	66	N
33	A	WANITA	201	TN	57	TN
34	S	WANITA	216	TN	65	N
35	W	WANITA	271	TN	30	TN
36	K	PRIA	180	N	91	N
37	K	WANITA	257	TN	47	TN
38	N	WANITA	359	TN	52	TN
39	T	WANITA	232	TN	30	TN
40	D	WANITA	382	TN	84	N
41	S	PRIA	191	N	62	N
42	B	WANITA	202	TN	15	TN
43	C	WANITA	179	N	36	TN
44	A	WANITA	274	TN	73	N
45	J	PRIA	214	TN	61	N
46	H	PRIA	270	TN	46	TN
47	L	WANITA	252	TN	60	TN
48	M	WANITA	258	TN	78	N

48	M	WANITA	255	TN	89	N
50	M	PRIA	192	N	53	TN
51	S	WANITA	220	TN	86	N
52	A	PRIA	240	TN	47,7	TN
53	B	PRIA	181	N	29,9	TN
54	S	PRIA	147	N	64,6	N
55	U	WANITA	309	TN	70,2	N
56	S	WANITA	196	N	5	TN
57	E	WANITA	180	N	24,8	TN
58	F	WANITA	221	TN	48,6	TN
59	U	WANITA	316	TN	75	N
60	S	WANITA	290	TN	56	TN
61	S	WANITA	210	TN	37	TN
62	M	WANITA	227	TN	86	N
63	S	WANITA	218	TN	73	N
64	M	PRIA	228	TN	39	TN
65	S	PRIA	394	N	73	N
66	R	WANITA	196	N	32	TN
67	P	WANITA	231	TN	73	N
68	M	WANITA	185	N	84	N
69	P	WANITA	196	N	62	N
70	M	PRIA	208	TN	81	N
71	A	PRIA	208	TN	64	N
72	K	PRIA	181	N	59	TN
73	S	PRIA	149	N	89	N
74	T	PRIA	189	N	41	TN
75	H	WANITA	223	TN	87	N
76	L	WANITA	209	TN	71	N
77	S	PRIA	200	TN	54	TN
78	D	WANITA	248	TN	71	N
79	Y	WANITA	251	TN	68	N
80	S	WANITA	219	TN	35	TN
81	L	WANITA	280	TN	87	N
82	S	WANITA	253	TN	82	N
83	K	WANITA	241	TN	78	N
84	S	WANITA	311	TN	64	N
85	W	WANITA	284	TN	37	TN
86	W	WANITA	211	TN	72	N
87	R	WANITA	318	TN	84	N
88	J	WANITA	213	TN	33	TN
89	S	WANITA	223	TN	73	N
90	M	PRIA	180	N	75	N
91	A	WANITA	256	TN	86	N
92	S	WANITA	232	TN	33	TN
93	S	WANITA	223	TN	31	TN
94	P	WANITA	211	TN	75	N
95	T	WANITA	226	TN	78	N
96	J	PRIA	236	TN	48	TN
97	Q	PRIA	187	N	65	N
88	T	PRIA	251	TN	48	TN
99	S	WANITA	234	TN	70	N
100	K	PRIA	220	TN	85	N
101	F	WANITA	241	TN	48	TN
102	N	WANITA	243	TN	69	N

103	T	PRIA	158	N	76	N
104	S	PRIA	204	TN	39	TN
105	H	PRIA	208	TN	74	N
106	S	WANITA	294	TN	76	N
107	J	WANITA	230	TN	78	N
108	D	PRIA	181	N	40	TN
109	T	PRIA	229	TN	44	TN
110	S	WANITA	148	N	61	N
111	K	WANITA	182	N	56	TN
112	H	PRIA	182	N	71	TN
113	S	WANITA	290	TN	60	TN
114	D	WANITA	217	TN	80	N
115	M	WANITA	191	N	74	N
116	S	WANITA	226	TN	84	N
117	A	PRIA	213	TN	21	TN
118	L	WANITA	211	TN	47	TN
119	E	WANITA	193	N	90	N
120	R	WANITA	195	N	40	TN
121	A	PRIA	178	N	70	TN
122	A	WANITA	177	N	46	TN
123	A	WANITA	121	N	80	N
124	S	PRIA	194	N	23	TN
125	S	WANITA	227	TN	72	N
126	M	PRIA	180	N	72	N
127	A	WANITA	256	TN	66	N
128	S	WANITA	212	TN	33	TN
129	S	WANITA	227	TN	21	TN
130	P	WANITA	213	TN	72	N
131	I	PRIA	239	TN	68	N
132	A	PRIA	224	TN	22	TN
133	S	WANITA	186	N	15	TN
134	T	WANITA	228	TN	81	N
135	J	WANITA	217	TN	81	N
136	E	WANITA	142	N	67	N
137	D	PRIA	225	TN	20	TN
138	A	WANITA	179	N	68	N
139	M	PRIA	202	TN	24	TN
140	S	PRIA	212	TN	66	N
141	F	WANITA	147	N	64	N
142	S	WANITA	142	N	72	N
143	S	WANITA	232	TN	29	TN
144	B	PRIA	234	TN	48	TN
145	P	WANITA	227	TN	48	TN
146	N	WANITA	262	TN	65	N
147	Y	WANITA	213	TN	53	TN
148	S	WANITA	216	TN	45	TN
149	A	PRIA	207	TN	62	N
150	K	WANITA	219	TN	77	N
151	S	WANITA	262	TN	57	TN
152	J	WANITA	249	TN	29	TN
153	S	PRIA	209	TN	58	TN
154	D	PRIA	228	TN	66	N
155	M	WANITA	220	TN	76	TN
156	Z	WANITA	207	TN	75	N

157	D	WANITA	200	TN	64	N
158	A	WANITA	295	TN	71	N
159	S	PRIA	300	TN	51	TN
160	M	PRIA	260	TN	30	TN
161	R	PRIA	250	TN	55	TN
162	A	PRIA	197	N	54	TN
163	H	WANITA	278	TN	46	TN
164	K	WANITA	298	TN	51	TN
165	S	WANITA	235	TN	72	N
166	N	WANITA	213	TN	63	TN
167	L	WANITA	229	TN	54	TN
168	S	WANITA	223	TN	51	TN
169	M	WANITA	296	TN	60	TN
170	S	WANITA	257	TN	60	TN
171	J	WANITA	296	TN	65	N
172	S	WANITA	210	TN	62	N
173	Y	WANITA	338	TN	64	N
174	S	WANITA	256	TN	54	TN
175	D	WANITA	236	TN	58	TN
176	Z	WANITA	264	TN	70	N
177	S	WANITA	284	TN	86	N
178	M	PRIA	225	TN	28	TN
179	R	WANITA	274	TN	58	TN
180	S	WANITA	268	TN	64	N
181	K	PRIA	235	TN	68	N
182	I	WANITA	242	TN	67	N
183	D	PRIA	215	TN	49	TN
184	V	WANITA	190	N	63	N
185	K	WANITA	239	TN	53	TN
186	N	PRIA	188	N	53	TN
187	S	PRIA	162	N	34	TN
188	M	PRIA	172	N	59	TN
189	T	WANITA	285	TN	47	TN
190	S	WANITA	239	TN	61	N
191	K	WANITA	224	TN	69	N
192	S	WANITA	258	TN	55	TN
193	S	WANITA	206	TN	61	N
194	S	WANITA	188	N	52	TN
195	S	WANITA	195	N	32	TN
196	M	WANITA	164	N	62	N
197	S	WANITA	198	N	36	TN
198	W	WANITA	213	TN	49	TN
199	W	WANITA	204	TN	67	N
200	S	WANITA	218	TN	73	N
201	W	WANITA	235	TN	92	N
202	J	WANITA	226	TN	76	N
203	S	WANITA	203	TN	67	N
204	H	WANITA	202	TN	55	TN
205	S	WANITA	258	TN	76	N
206	S	WANITA	229	TN	44	TN
207	T	WANITA	245	TN	38	TN
208	M	WANITA	204	TN	11	TN
209	S	WANITA	210	TN	67	N
210	K	WANITA	219	TN	43	TN

211	B	WANITA	231	TN	66	N
212	S	WANITA	255	TN	43	TN
213	Z	PRIA	174	N	31	TN
214	S	PRIA	212	TN	64	N
215	S	WANITA	206	TN	97	N
216	S	WANITA	268	TN	69	N
217	S	WANITA	273	TN	66	N
218	K	WANITA	261	TN	47	N
219	M	WANITA	226	TN	53	TN
220	S	WANITA	309	TN	84	N
221	P	WANITA	254	TN	55	TN
222	S	WANITA	227	TN	70	N
223	L	WANITA	207	TN	72	N
224	J	WANITA	720	TN	90	N
225	P	WANITA	238	TN	53	TN
226	M	WANITA	205	TN	77	N
227	N	PRIA	216	TN	37	TN
228	P	PRIA	256	TN	100	N
229	S	PRIA	213	TN	61	N
230	A	WANITA	246	TN	74	N
231	Y	WANITA	435	TN	59	TN
232	S	WANITA	220	TN	70	N

	Kolesterol Total	ELFG
Rata-rata	227 mg/dl	43 ml/m/1,73 m ²
Nilai terbesar	435 mg/dl	100 ml/m/1,73 m ²
Nilai terkecil	121 mg/dl	5 ml/m/1,73 m ²
Jumlah kadar tidak normal (n)	179	104
Jumlah kadar tidak normal pada perempuan (n)	142	68
Jumlah kadar tidak normal pada laki-laki (n)	37	36
Nilai normal	<200 mg/dl	>60 ml/m/1,73 m ²

Keterangan :
N : Normal
TN : Tidak Normal

Bandar Lampung, 2024
Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
Lab Klinik Pramitra Bicolab Indonesia



LABORATORIUM
PRAMITRA BICOLAB
INDONESIA

Merry Rachmawati, S.Tr.Kes

Lampiran 3

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1
Laboratorium Klinik Pramitra Biolab
Indonesia Bandar Lampung



Gambar 2
Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke bagian
marketing di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab
Indonesia



Gambar 3
Peneliti mencatat SOP pemeriksaan



Gambar 4
Dokumentasi alat kenza-240 TX



Gambar 5
Screenshoot kalkulator ELFG

Lampiran 4

Logbook kegiatan penelitian

Lembar Kegiatan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Nama : Meysa Rahma Wulandari
Nim : 2113453012
Prodi/Jurusan : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
Judul KTI : Gambaran Kolesterol Total Dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (Elfg) Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Laboratorium Klinik Primitra Biolab Indonesia 2023

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf
1	Senin, 26 Februari 2024	Peneliti mengajukan surat izin penelitian di laboratorium klinik primitra biolab indonesia ke pihak jurusan Teknologi Laboratorium Medis Pektexnet Tanjungkarang	 (LINGGA CATUR P)
2	Selasa, 26 Maret 2024	Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dan jurusan Teknologi Laboratorium Medis Pektexnet Tanjungkarang	 (LINGGA CATUR P)
3	Rabu, 27 Maret 2024	Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke bagian Managemen Laboratorium klinik primitra biolab indonesia	 (LINGGA CATUR P)
4	Selasa, 2 April 2024	Selain surat izin tersebut, peneliti melakukan pengumpulan data kadar kolesterol Total dan ELFG pada Lansia penderita hipertensi di Laboratorium klinik primitra biolab indonesia	 (LINGGA CATUR P)

Bandar Lampung... 9. Juli... 2024
Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
Lab Klinik Primitra Biolab Indonesia





Merry Rachmawati, S.Tr.Kes

Lampiran 5

Surat Penelitian

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
Jalan Soekarno Hatta – Ruko No.6 Bandar Lampung
Telepon (071) 781 852 Faksimile : 071 – 779118



Email : dektan@poltekkes-tj.kar.id Website : <http://poltekkes-tj.kar.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/450/2024 19 Januari 2022
Lampiran : 1 ekis
Hal : Izin Penelitian

Yth, Direktur Laboratorium Klinik Pramitra Bioskop Bandar 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 Instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

NO	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Meysa Ratna Wulandari NIM: 2113453012	Gambaran Kolesterol Total dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Bioskop Indonesia Tahun 2023	Laboratorium Klinik Pramitra Bioskop Bandar Lampung
2.	Muhammad Fahrurrozi Ishaq NIM: 2113453126	Gambaran Hasil Pemeriksaan Mutu Internal (PMI) Pemeriksaan Hematologi Rutin Di Laboratorium Klinik Pramitra Tahun 2023	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

Tembusan:
Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Badan Sertifikasi Elektronik (RSK) / RSKV

Gambar 1
Surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang



LABORATORIUM KLINIK
PRAMITRA BIOLAB INDONESIA

Bandar Lampung, 20 Maret 2024

Nomor : 116/MK/PBI/IX.01/IV/2024
Perihal : Izin Penelitian D3 Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Lampiran :-

Kepada Yth.
Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
di
tempat

Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Semoga Bapak/Ibu dan keluarga dalam keadaan sehat wal afiat dan senantiasa dalam lindungan, rahmat serta hidayah dari Allah SWT.

Menjawab surat Saudara Nomor PP.03.04/F.XLIII/450/2024 tanggal 28 Februari 2024, perihal tersebut pada pokok surat, atas:

Nama : MEYSA RAHMA WULANDARI
NIM : 2113453012
Judul : Gambaran Kolesterol Total dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Tahun 2023

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia dan dilakukan di jam kerja tanggal 27 Maret 2024 dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian. Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Supervisor Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia.

Selanjutnya diinformasikan bahwa selama melakukan pengambilan data yang bersangkutan perlu memperhatikan hal-hal sebagai berikut

1. Melapor pada Supervisor Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia
2. Data dari hasil penelitian tidak boleh disebarluaskan/digunakan diluar kepentingan ilmiah.
3. Memberikan laporan hasil penelitian pada Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia
4. Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia berhak atas hasil penelitian untuk pengembangan kegiatan pelayanan kepada masyarakat
5. Kegiatan tersebut dikenakan biaya sesuai Surat Keputusan Direktur Tentang Jenis dan Tarif Layanan Kesehatan di Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia

Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh

Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia

Merry Rachmawati, S.Tr.Kes








Gambar 2
Surat izin penelitian dari Laboratorium klinik pramitra biolab indonsia Bandar Lampung






Lampiran 6

Lembar Konsultasi

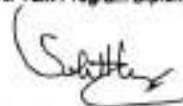
**KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

Nama Mahasiswa : Meysa Rahma Wulandari
 NIM : 2113453012
 Judul KTI : Gambaran Kolesterol Total dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Pratiwa Biolab Indonesia 2023
 Pembimbing Utama : Nurriha, S.Pd., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Senin 15 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan judul KTI • Analisis pengantar 7 variabel • Penggunaan font penelitian 	Revisi Bab I	
2	Kamis 15 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Struktur latar belakang • Persebaran data pengantar • Koreksi dari pada bab II 	Revisi bab I, II	
3	Senin 25 Januari 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Latar belakang ditambahkan teori 2 dan pendukung • Bab II dan bab • Perbaikan 1 sampai dengan selesai 	Revisi bab I, II, III	
4	Jumat 06 Februari 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Daftar pustaka ditambahkan • Typo penelitian 	ACC Sempro	
5	Jumat 23 Februari 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Uji ulang bab I, II, III dan daftar pustaka • Revisi pada saat sempro 	ACC Penelitian	
6	Selasa 19 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi hasil hasil penelitian • Persebaran data dan teori pada pembahasan 	Revisi Bab IV	
7	Senin 20 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Tinjauan teori ulang • Persebaran kerangka pengantar • Simpulan diperjelas • Saran untuk penelitian selanjutnya 	Revisi Bab IV, V	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Senin 28 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Disusun outline panjang • Siapkan salah penulisan • Susun dan ketik panjang • Baku lampiran dari pembahasan. 	Revisi Outline Buku N.v. Lampiran	
9.	Senin 3 Juni 2024.	<ul style="list-style-type: none"> • Baku Lembar Peristiwaa & Anggesehan sudah sudah diberi keterangan • lengkapi Lampiran 	Acc Seminar	
10.	Senin 10 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Perhatikan cover luar dan cover dalam 	Revisi cover	
11.	Kamis 15 Jun 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Perhatikan jumlah <math>\times 25\%</math> • lampiran dilengkapi 	Revisi lampiran	
12.	Kamis 27 Jun 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Disusun buku 1 - 5 • Revisi, lampiran 	Acc cetak	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Gambar 1
Lembar konsultasi dengan dosen pembimbing 1

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

Nama Mahasiswa : Maysa Rahma Wulandari
 NIM : 2113453012
 Judul KTI : Gambaran Kolesterol Total dan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus (ELFG) Pada Lansia Penderita Hipertensi di Laboratorium Klinik Primitra Biolab Indonesia 2023
 Pembimbing Pendamping : Hartanti, S.Si., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Senin 8 Januari 2024	- konsultasi judul - penulisan (jumlah, margin, font, citasi, halaman salah, nomor). - susunan latar belakang rumusan masalah.	Revisi Bab I.1.1.11	
2	Kamis 18 Januari 2024	- konsultasi penulisan huruf kapital - penulisan tempat pada judul - ukuran tabel - hipertensi & status kefarmasian ditambahkan	Revisi Bab I.1.1.11	
3	Rabu 23 Januari 2024	- penulisan instruksi dibenarkan - ditambahkan "proposal" sebelum KTI - penambahan data pendamping - kesimpulannya lebih singkat	Revisi Bab I.1.1.11	
4	Rabu 7 Februari 2024	- Tipe penulisan - Daftar Pustaka dibenarkan - Status ditambahkan	Acc Sempro	
5	Selasa 20 Februari 2024	- Latar belakang - penulisan pada slide sempro	Revisi	
6	Jumat 23 Februari 2024	- Bimbingan bab I.1.1.11	Acc penelitian	
7	Rabu 7 Mei 2024	- konsultasi data - kata "proposal" ditambahkan - Tabel hasil penelitian - menambahkan disimpulkan	Revisi Bab V.1	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	Selasa 19 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> komponen tabel hasil penelitian Menambahkan data penelitian pada bab V Simpulan & saran disesuaikan 	Revisi Abstrak bab IV, V	<i>[Signature]</i>
9	Rabu 22 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> Revisi susunan abstrak Tambahkan jurnal & Teori Konsistensi tabel hasil penelitian Menyusun Saran 	Revisi Abstrak bab IV, V	<i>[Signature]</i>
10	Jumadi 31 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> Cover dan Logo terbaru Perbaiki salah penulisan Lengkapi Lampiran 	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11	Rabu 12 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> Tentukan CVT Cover dan Logo terbaru 	Revisi	<i>[Signature]</i>
12	Selasa 25 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> Perbaikan penulisan logo bab IV, abstrak & Lampiran 	Revisi akhir	<i>[Signature]</i>

Ketua Prodi TUM Program Diploma Tiga

[Signature]
 Misbahul Huda, S.Pd, M.Pd
 NIP. 196912221997032001

Gambar 2
 Lembar konsultasi dengan dosen pembimbing 2

Lampiran 7

Hasil Turnitin

meysa.docx			
ORIGINALITY REPORT			
24%	20%	11%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	5%	
2	j-innovative.org Internet Source	1%	
3	repository.unair.ac.id Internet Source	1%	
4	agungswastika.wordpress.com Internet Source	1%	
5	Submitted to Canada College Student Paper	1%	
6	pustakasehatku.blogspot.com Internet Source	1%	
7	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%	
8	www.eyecareasli.com Internet Source	1%	
9	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	1%	

10 Widya Amelia Sari, Ida Rosidawati, Bayu Brahmantia, Zainal Muttaqin. "Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Hipertensi Dengan Upaya Pengendalian Tekanan Darah Pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mangkubumi", *Tasikmalaya Nursing Journal*, 2023

Publication

1%

11 repository.stikesmukla.ac.id

Internet Source

1%

12 Riska Maulinda, Siswanto Siswanto, Muhtaruddin Muhtaruddin, Madi Hartono. "PENGARUH SUPLEMENTASI INDIGOFERA DENGAN LEVEL YANG BERBEDA PADA TOTAL PROTEIN PLASMA DAN GLUKOSA DARAH KAMBING SABURAI BETINA", *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 2024

Publication

1%

13 es.scribd.com

Internet Source

1%

14 Aldo Falendra Priyono, Ade Utia Detty, Resti Arania, Rina Kriswiastiny. "GAMBARAN PROFIL LIPID PADA PASIEN HIPERTENSI BERDASARKAN UMUR LANSIA DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG", *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 2023

Publication

1%

15	id.123dok.com Internet Source	<1%
16	journal.umpr.ac.id Internet Source	<1%
17	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
18	Jonathan Moula, Emma Sy. Moeis, Cerelia Sugeng. "Hubungan Nilai Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus dan Kadar Asam Urat Serum pada Subyek Penyakit Ginjal Kronik Non-Dialisis", e-CliniC, 2017 Publication	<1%
19	Solikin Solikin, Muradi Muradi. "HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL DENGAN DERAJAT HIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI PUSKESMAS SUNGAI JINGAH", JURNAL KEPERAWATAN SUKA INSAN (JKSI), 2020 Publication	<1%
20	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
21	gejalapenyakitkolesterol.blogspot.com Internet Source	<1%
22	Fricilia Y. Kaitang, Emma S. Moeis, Maarthen C. P. Wongkar. "Perbandingan Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus Berdasarkan Formula Cockcroft-Gault dengan Estimasi Laju Filtrasi	<1%

Glomerulus Berdasarkan Formula Chronic
Kidney Disease Epidemiology Collaboration
pada Subyek Penyakit Ginjal Kronik Non-
Dialisis Periode Januari – Desember 2017", e-
CliniC, 2019

Publication

23 Hans Otto Pratama Yohan. "HUBUNGAN
ANTARA INDEKS MASSA TUBUH DENGAN
ESTIMASI LAJU FILTRASI GLOMERULUS PADA
MAHASISWA DENGAN OBESITAS DI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS SAM RATULANGI
MANADO", e-CliniC, 2014

Publication

24 Zainab Zainab, Sulaeman Sulaeman, Indirwan
Hasanuddin, Ardianto Rodin, Jumiarsih
Purnama. "Edukasi DM dengan Pemeriksaan
Gula Darah dan Kolesterol Pada Ibu-Ibu
Aisyiah di Rappang Kecamatan Panca Rijang
Kabupaten Sidenreng Rappang", Jurnal
Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat
(PKM), 2024

Publication

25 docplayer.info <1 %

Internet Source

26 www.bookingdokter.com <1 %

Internet Source

27 idoc.pub <1 %

Internet Source

28	jasperhuiz77831.articlesblogger.com Internet Source	<1 %
29	medicaboo.com Internet Source	<1 %
30	Rizki Tikadewi Noviani, Purnama Edy Santosa, Sri Suharyati, Siswanto Siswanto. "PROFIL DARAH (HEMOGLOBIN DAN HEMATOKRIT) BROILER JANTAN YANG DIBERI Nigella sativa (JINTAN HITAM) SEBAGAI IMUNOMODULATOR", Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 2020 Publication	<1 %
31	cepi.uii-jogja.net Internet Source	<1 %
32	jamsi-jamudiabetes.blogspot.com Internet Source	<1 %
33	sonaysurucukursu.com Internet Source	<1 %
34	Adellia Beninda, Ali Husni, Farida Fathul, Madi Hartono. "PERBANDINGAN SUPLEMENTASI JENIS MINERAL ORGANIK DALAM RANSUM TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, HEMATOKRIT DAN GLUKOSA DARAH PADA KAMBING RAMBON", Jurnal Riset dan Inovasi	<1 %

Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 2024

Publication

35 Claudia E. Senge, Emma Sy. Moeis, Cerelia E.C. Sugeng. "Hubungan Kadar Lipid Serum dengan Nilai Estimasi Laju Filtrasi Glomerulus pada Penyakit Ginjal Kronik", e-CliniC, 2017
Publication <1 %

36 Submitted to Sriwijaya University
Student Paper <1 %

37 Submitted to Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Student Paper <1 %

38 Yulia Farahdini Haska. "The Relationship HUBUNGAN ASUPAN LEMAK, ASUPAN GARAM DAN STATUS GIZI DENGAN TEKANAN DARAH PENDERITA HIPERTENSI DI UPT. PUSKESMAS SINGKAWANG TIMUR I", JURNAL BORNEO AKCAYA, 2021
Publication <1 %

39 core.ac.uk
Internet Source <1 %

40 digital-science.pubmedia.id
Internet Source <1 %

41 docslide.us
Internet Source <1 %

42	ejournal.unbi.ac.id	<1%
----	--	-----

Internet Source

43	ejournal.unesa.ac.id	<1%
----	--	-----

Internet Source

44	ryan-koko.blogspot.com	<1%
----	--	-----

Internet Source

45	www.alomedika.com	<1%
----	--	-----

Internet Source

46	www.pdpikaltim.com	<1%
----	--	-----

Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off