

LAMPIRAN

Lampiran 1

Cara Kerja Pemeriksaan Glukosa Darah

- A. Pengertian : prosedur pemeriksaan untuk mendeteksi kadar glukosa dalam plasma / serum darah.
- B. Tujuan : sebagai acuan untuk mengetahui kadar glukosa dalam plasma / serum pasien.
- C. Metode : GOD-PAP (Glucosa Oxidase Para Amino Phenazone)
- D. Prinsip : glukosa dalam sampel dioksidasi membentuk asam glukonat dan hidrogen peroksida. Hidrogen peroksida 4- Aminoatypirene dengan indicator fenol dikatalis dengan POD membentuk quinonemine dan air.
- E. Reaksi : $\text{Glukosa} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{GOD}} \text{Glukonic} + \text{H}_2\text{O}_2$
 $2\text{H}_2\text{O}_2 + 4 \text{ aminoantipirin} + \text{phenol} \xrightarrow{\text{POD}} \text{Quinonemine} + 4\text{H}_2\text{O}$
- F. Alat dan Bahan :
1. Blanko permintaan
 2. Tabung Darah
 3. Handscoon
 4. Masker
 5. Jas Lab
 6. Centrifuge
 7. Reagen Glukosa
 8. Alat Kenza-240TX
 9. Wadah H₂O
 10. Wadah Limbah
 11. Komputer & CPU
 12. Mikropipet
 13. Spesimen sampel
- G. Prosedur
1. Persiapan sampel darah pasien
 2. Tabung gel yang berisi darah pasien ibiarkan selama kurang lebih 30 menit.
 3. Kemudian tabung di centrifuge dengan kecepatan 1500 rpm selama 5

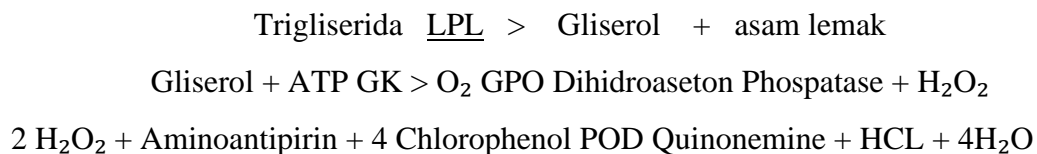
menit.

4. Lakukan pemeriksaan glukosa pada serum sampel pasien.
5. Siapkan cup sampel dan berikan identitas nama pasien.
6. Masukkan sampel sebanyak 300µl.
7. Lalu klik “patient entry” dan masukkan identitas pasien dan pilih parameter pemeriksaan trigliserida.
8. Letakkan cup sampel pada tray Alat KENZA-240TX dirak sesuai dengan nomor urutan sampel .
9. Klik “exit” sampai muncul menu awal . pastikan bahwa cup sampel berada pada nomor yang di entr tadi.
10. Kemudian klik “start”
11. Lalu pilih select test (untuk memilih parameter yang akan diperiksa)
12. Klik parameter “Glukosa”
13. Pilih “calibration + patient”
14. Kemudian alat akan mulai bekerja
15. Tunggu hingga hasilnya keluar atau muncul
16. Terakhir catat hasilnya pada blanko pemeriksaan pasien

Lampiran 2

Cara Kerja Pemeriksaan Triglicerida

- A. Pengertian : prosedur pemeriksaan untuk mendeteksi kadar triglicerida dalam plasma / serum darah.
- B. Tujuan : sebagai acuan untuk mengetahui kadar triglicerida dalam plasma / serum pasien.
- C. Metode : GPO-PAP (Glicerol phospatase oxidase-para aminophenazone)
- D. Prinsip : Triglicerida dengan adanya enzim lipoprotein (LPL) diubah menjadi gliserol dan asam lemak bebas. Gliserol yang terbentuk direaksikan dengan ATP dengan bantuan enzim gliserokinase membentuk glicerol 3-fosfat dioksidasi dengan bantuan enzim gliserol fosfat oksidase (GPO) menjadi hidrogen aseton fosfat dan hidrogen peroksida (H_2O_2) yang akan mengoksidasi klorofenol dan 4- aminofenazon (PAP)dengan bantuan enzim peroksidase (POD) membentuk kromatin berwarna merah.
- E. Reaksi :



- F. Alat dan Bahan :
- Blanko permintaan
 - Tabung Darah
 - Handscoon
 - Masker
 - Jas Lab
 - Centrifuge
 - Reagen Triglicerida
 - Alat Kenza-240TX

- i. Wadah H₂O
- j. Wadah Limbah
- k. Komputer & CPU
- l. Mikropipet
- m. Spesimen sampel

G. Prosedur

17. Persiapan sampel darah pasien
18. Tabung gel yang berisi darah pasien ibiarkan selama kurang lebih 30 menit.
19. Kemudian tabung di centrifuge dengan kecepatan 1500rpm selama 5 menit.
20. Lakukan pemeriksaan trigliserida pada serum sampel pasien.
21. Siapkan cup sampel dan berikan identitas nama pasien.
22. Masukkan sampel sebanyak 300µl.
23. Lalu klik “patient entry” dan masukkan identitas pasien dan pilih parameter pemeriksaan trigliserida.
24. Letakkan cup sampel pada tray Alat Kenza-240TX dirak sesuai dengan nomor urutan sampel .
25. Klik “exit” sampai muncul menu awal . pastikan bahwa cup sampel berada pada nomor yang di entr tadi.
26. Kemudian klik “start”
27. Lalu pilih select test (untuk memilih parameter yang akan diperiksa)
28. Klik parameter “Trigliserida”
29. Pilih “calibration + patient”
30. Kemudian alat akan mulai bekerja
31. Tunggu hingga hasilnya keluar atau muncul
32. Terakhir catat hasilnya pada blanko pemeriksaan pasien

H. Nilai Rujukan : 35-160mg/dL

Cewek : 35-135 mg/dL

Cowok : 40-160 mg/dL

Lampiran 3

Tabulasi Hasil Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Peserta Prolanis

No	Nama pasien	Jenis kelamin		Usia	Trigliserida		
		L	P		Kadar	Normal	Tidak normal
1	A	✓		58 Th	246		✓
2	R	✓		50 Th	332		✓
3	M		✓	66 Th	78	✓	
4	D	✓		71 Th	37		✓
5	N		✓	65 Th	133	✓	
6	S	✓		72 Th	76	✓	
7	B	✓		62 Th	89	✓	
8	F		✓	53 Th	41	✓	
9	D	✓		72 Th	33		✓
10	S		✓	66 Th	63	✓	
11	N		✓	70 Th	101	✓	
12	H	✓		54 Th	205		✓
13	S		✓	53 Th	79	✓	
14	I	✓		50 Th	255		✓
15	L	✓		72 Th	159	✓	
16	E		✓	53 Th	31		✓
17	J		✓	54 Th	47	✓	
18	R		✓	69 Th	249		✓
19	N		✓	63 Th	225		✓
20	V		✓	53 Th	246		✓
21	S		✓	69 Th	123	✓	
22	A		✓	60 Th	239		✓
23	A		✓	57 Th	112	✓	
24	K	✓		64 Th	189		✓
25	G	✓		67 Th	143	✓	
26	E		✓	72 Th	160		✓
27	I	✓		53 Th	74	✓	
28	R		✓	68 Th	270		✓
29	S		✓	58 Th	104	✓	
30	N		✓	72 Th	68	✓	
31	S	✓		57 Th	161		✓
32	D	✓		56 Th	71	✓	
33	A	✓		54 Th	343		✓
34	S		✓	67 Th	218		✓
35	S	✓		61 Th	162		✓
36	R		✓	55 Th	98	✓	

37	S		✓	59 Th	275		✓
38	N		✓	49 Th	80	✓	
39	A		✓	56 Th	131	✓	
40	W		✓	37 Th	100	✓	
41	S		✓	57 Th	244		✓
42	N		✓	53 Th	69	✓	
43	M		✓	64 Th	161		✓
44	S		✓	57 Th	92	✓	
45	S	✓		42 Th	143	✓	
46	S		✓	40 Th	112	✓	
47	I		✓	53 Th	291		✓
48	N		✓	47 Th	212		✓
49	S		✓	31 Th	67	✓	
50	H		✓	44 Th	649		✓
51	D		✓	55 Th	68	✓	
52	P	✓		41 Th	50	✓	
53	S	✓		54 Th	148	✓	
54	A		✓	70 Th	127	✓	
55	H		✓	57 Th	68	✓	
56	E		✓	62 Th	79	✓	
57	S		✓	40 Th	79	✓	
58	H	✓		64 Th	132	✓	
59	R		✓	60 Th	111	✓	
60	L		✓	58 Th	210		✓
61	A		✓	61 Th	163		✓
62	A		✓	64 Th	96	✓	
63	P	✓	✓	65 Th	222		✓
64	E		✓	44 Th	93	✓	
65	R		✓	47 Th	222		✓
66	C		✓	59 Th	429		✓
67	M		✓	60 Th	237		✓
68	P		✓	56 Th	105	✓	
69	M		✓	75 Th	658		✓
70	R		✓	47 Th	77	✓	
71	J		✓	61 Th	144		✓
72	S		✓	57 Th	134	✓	
73	B		✓	41 Th	201		✓
74	S		✓	50 Th	148		✓
75	E		✓	61 Th	193		✓
76	S		✓	72 Th	269		✓
77	M		✓	63 Th	116	✓	
78	T		✓	63 Th	406		✓

79	N		✓	52 Th	249		✓
80	A		✓	53 Th	429		✓
81	S	✓		53 Th	189		✓
82	E		✓	54 Th	146		✓
83	A		✓	65 Th	205		✓
84	M		✓	64 Th	217		✓
85	N		✓	69 Th	86	✓	
86	H		✓	65 Th	244		✓
87	T		✓	46 Th	70	✓	
88	V		✓	32 Th	302		✓
89	D	✓		68 Th	152	✓	
90	S	✓		60 Th	402		✓
91	I	✓		54 Th	114	✓	
92	H		✓	47 Th	103	✓	
93	S		✓	70 Th	378		✓
94	M	✓		63 Th	691		✓
95	A	✓		55 Th	467		✓
96	d		✓	34 Th	390		✓
97	W		✓	60 Th	123	✓	
98	A	✓		62 Th	268		✓
99	R		✓	63 Th	59	✓	
100	M		✓	82 Th	114	✓	
101	S	✓		63 Th	177		✓
102	A		✓	48 Th	225		✓
103	W		✓	48 Th	192		✓
104	S	✓		45 Th	270		✓
105	T		✓	63 Th	233		✓
106	W	✓		60 Th	112	✓	
107	R		✓	58 Th	366		✓
108	S		✓	37 Th	310		✓
109	P		✓	38 Th	113	✓	
110	S		✓	45 Th	257		✓
111	R		✓	36 Th	77	✓	
112	S		✓	64 Th	191		✓
113	D		✓	69 Th	45	✓	
114	W		✓	51 Th	143		✓
115	B		✓	70 Th	225		✓
116	S		✓	50 Th	156		✓
117	S		✓	43 Th	79	✓	
118	S		✓	56 Th	246		✓
119	E		✓	63 Th	154		✓
120	T		✓	59 Th	197		✓

121	M		✓	59 Th	72	✓	
122	S		✓	78 Th	99	✓	
123	A		✓	54 Th	112	✓	
124	R		✓	74 Th	271		✓
125	S		✓	64 Th	168		✓
126	R		✓	59 Th	302		✓
127	S		✓	43 Th	115	✓	
128	T		✓	53 Th	120	✓	
129	H	✓		51 Th	308		✓
130	M		✓	59 Th	107	✓	
131	N		✓	56 Th	153		✓
132	H	✓		64 Th	120	✓	
133	A	✓		56 Th	184		✓
134	T	✓		54 Th	139	✓	
135	M		✓	67 Th	367		✓
136	S		✓	59 Th	201		✓
137	S		✓	59 Th	263		✓
138	S	✓		66 Th	78	✓	
139	S		✓	61 Th	157		✓
140	T		✓	51 Th	95	✓	
141	R		✓	53 Th	86	✓	
142	R		✓	51 Th	63	✓	
143	L		✓	43 Th	176		✓
144	S	✓		62 Th	80	✓	
145	M		✓	57 Th	604		✓
146	T		✓	60 Th	508		✓
147	S		✓	69 Th	92	✓	
148	M	✓		72 Th	156	✓	
149	W		✓	68 Th	303		✓
150	T		✓	63 Th	102	✓	
151	S		✓	64 Th	91	✓	
152	P		✓	43 Th	166		✓
153	S	✓		56 Th	368		✓
154	E	✓		50 Th	154	✓	
155	A	✓		52 Th	150	✓	
156	S		✓	58 Th	99	✓	
157	V		✓	34 Th	164		✓
158	R		✓	55 Th	612		✓
159	D		✓	67 Th	173		✓
160	S	✓		66 Th	146	✓	
161	S	✓		64 Th	437		✓
162	D		✓	59 Th	237		✓

163	H		✓	71 Th	276		✓
164	F		✓	57 Th	141		✓
165	R		✓	73 Th	142		✓
166	H	✓		68 Th	74	✓	
167	H		✓	70 Th	54	✓	
168	M	✓		67 Th	69	✓	
169	M		✓	70 Th	118	✓	
170	M		✓	55 Th	80	✓	
171	T		✓	59 Th	106	✓	
172	R		✓	49 Th	216		✓
173	R	✓		49 Th	85	✓	
174	S	✓		53 Th	167		✓
175	I	✓		60 Th	191		✓
176	Z		✓	65 Th	201		✓
177	M		✓	24 Th	38	✓	
178	E		✓	23 Th	37	✓	
179	M		✓	34 Th	85	✓	
180	R		✓	52 Th	151		✓
181	B		✓	53 Th	239		✓
182	Z		✓	47 Th	125	✓	
183	H	✓		51 Th	53	✓	
184	A		✓	29 Th	98	✓	
185	B	✓		55 Th	131	✓	
186	A		✓	50 Th	172		✓
187	B	✓		33 Th	189		✓
188	S	✓		45 Th	183		✓
189	A		✓	55 Th	124	✓	
190	S		✓	53 Th	120	✓	
191	Y		✓	48 Th	164		✓
192	K		✓	54 Th	106	✓	
193	Y		✓	46 Th	215		✓
194	R		✓	55 Th	116	✓	
195	D		✓	46 Th	117	✓	
196	T		✓	44 Th	69	✓	
197	R		✓	29 Th	273		✓
198	A		✓	36 Th	141		✓
199	T		✓	40 Th	110	✓	
200	P	✓		42 Th	180		✓
201	I	✓		61 Th	172		✓
202	M		✓	57 Th	230		✓
203	A		✓	70 Th	202		✓
204	S	✓		52 Th	304		✓

205	S		✓	43 Th	150		✓
206	S		✓	46 Th	331		✓
207	H		✓	68 Th	107	✓	
208	H	✓		70 Th	104	✓	
209	A		✓	54 Th	236		✓
210	S		✓	50 Th	132	✓	
211	K		✓	52 Th	168		✓
212	S		✓	54 Th	209		✓
213	I		✓	56 Th	183		✓
214	S	✓		65 Th	144	✓	
215	S		✓	60 Th	287		✓
216	S		✓	72 Th	282		✓
217	S		✓	59 Th	232		✓
218	S		✓	48 Th	247		✓
219	M	✓		71 Th	148	✓	
220	E		✓	57 Th	217		✓
221	R		✓	73 Th	184		✓
222	S		✓	52 Th	172		✓
223	R		✓	60 Th	170		✓
224	E	✓		64 Th	135	✓	
225	E		✓	49 Th	224		✓
226	P	✓		78 Th	145	✓	
227	N		✓	60 Th	77	✓	
228	N		✓	66 Th	112	✓	
229	S		✓	67 Th	175		✓
230	S		✓	55 Th	122	✓	
231	J		✓	52 Th	47	✓	
232	H		✓	65 Th	151		✓
233	N	✓		65 Th	121	✓	
234	A	✓		67 Th	433		✓
235	T	✓		75 Th	84	✓	
236	S	✓		55 Th	175		✓
237	I		✓	59 Th	84	✓	
238	D		✓	38 Th	82	✓	
239	K		✓	54 Th	250		✓
240	R		✓	66 Th	81	✓	
241	I	✓		62 Th	141	✓	
242	A	✓		61 Th	191		✓
243	I	✓		67 Th	127	✓	
244	S		✓	74 Th	100	✓	
245	R		✓	56 Th	64	✓	
246	A		✓	31 Th	94	✓	

247	N		✓	62 Th	147		✓
248	R		✓	65 Th	151		✓
249	M	✓		68 Th	127	✓	
250	S		✓	65 Th	69	✓	
251	S		✓	44 Th	57	✓	
252	K		✓	45 Th	45	✓	
253	S	✓		72 Th	66	✓	
254	Y	✓		58 Th	111	✓	
255	S		✓	56 Th	133	✓	
256	H	✓		53 Th	70	✓	
257	B		✓	72 Th	238		✓
258	Y		✓	45 Th	60	✓	
259	S		✓	51 Th	292		✓
260	M	✓		50 Th	119	✓	
261	M		✓	55 Th	53	✓	
262	A		✓	38 Th	143		✓
263	I		✓	52 Th	184		✓
264	L		✓	49 Th	97	✓	
265	B		✓	54 Th	45	✓	
266	T		✓	58 Th	224		✓
267	W	✓		56 Th	225		✓
268	S		✓	54 Th	253		✓
269	S		✓	56 Th	74	✓	
270	H		✓	39 Th	74	✓	
271	P	✓		57 Th	136	✓	
272	D		✓	36 Th	55	✓	
273	D		✓	33 Th	217		✓
274	W		✓	64 Th	533		✓
275	P	✓		67 Th	297		✓
276	S		✓	51 Th	196		✓
277	R		✓	73 Th	479		✓
278	K		✓	50 Th	97	✓	
279	S		✓	60 Th	128	✓	
280	S	✓		81 Th	58	✓	
281	L		✓	73 Th	100	✓	
282	M	✓		66 Th	165		✓
283	K		✓	51 Th	134	✓	
284	D		✓	68 Th	194		✓
285	J		✓	57 Th	191		✓
286	M		✓	72 Th	160		✓
287	U	✓		63 Th	179		✓
288	S		✓	60 Th	146		✓

289	D	✓		67 Th	135	✓	
290	P		✓	50 Th	188		✓
291	M		✓	78 Th	208		✓
292	M		✓	65 Th	197		✓
293	W		✓	70 Th	86	✓	
294	W		✓	61 Th	131	✓	
295	S		✓	61 Th	116	✓	
296	W		✓	58 Th	165		✓
297	S		✓	55 Th	251		✓
298	S		✓	50 Th	134	✓	
299	S	✓		61 Th	156		✓
300	S		✓	43 Th	100	✓	
301	N		✓	53 Th	228		✓
302	S		✓	54 Th	338		✓
303	S		✓	65 Th	195		✓
304	P	✓		68 Th	198		✓
305	M		✓	38 Th	118	✓	
306	S		✓	64 Th	267		✓
307	W		✓	61 Th	548		✓
308	Y		✓	61 Th	202		✓
309	M		✓	63 Th	98	✓	
310	L		✓	66 Th	106	✓	
311	M		✓	58 Th	77	✓	
312	M		✓	57 Th	186		✓
313	S		✓	73 Th	176		✓
314	M		✓	68 Th	271		✓
315	K		✓	48 Th	92	✓	
316	A		✓	56 Th	244		✓
317	B		✓	53 Th	95	✓	
318	U		✓	57 Th	248		✓
319	N		✓	41 Th	175		✓
320	A		✓	43 Th	168		✓
321	E		✓	58 Th	197		✓
322	S		✓	55 Th	80	✓	
323	W	✓		69 Th	189		✓
324	W		✓	51 Th	550		✓
325	B	✓		58 Th	257		✓
326	M	✓		37 Th	96	✓	
327	A	✓		53 Th	237		✓
328	J	✓		53 Th	122	✓	
329	K	✓		63 Th	276		✓
330	S		✓	58 Th	86	✓	

331	S		✓	44 Th	179		✓
332	R		✓	65 Th	163		✓
333	J		✓	59 Th	250		✓
334	B	✓		58 Th	186		✓
335	N		✓	54 Th	150		✓
336	I	✓		51 Th	229		✓
337	J	✓		46 Th	85	✓	
338	M		✓	61 Th	128	✓	
339	D		✓	63 Th	279		✓
340	E		✓	70 Th	299		✓
341	Y		✓	64 Th	656		✓
342	D	✓		63 Th	157	✓	
343	S		✓	60 Th	258		✓
344	M	✓		52 Th	306		✓
345	P	✓		60 Th	45	✓	
346	B	✓		45 Th	523		✓
347	S	✓		61 Th	93	✓	
348	M		✓	55 Th	156		✓
349	S		✓	61 Th	80	✓	
350	D		✓	53 Th	165		✓
351	Y		✓	68 Th	87	✓	

352	S		✓	53 Th	198		✓
353	R		✓	69 Th	73	✓	
354	D		✓	40 Th	74	✓	
355	S	✓		68 Th	242		✓
356	S		✓	53 Th	80	✓	
357	R		✓	62 Th	105	✓	
358	M	✓		68 Th	158	✓	
359	R		✓	49 Th	56	✓	
360	S		✓	58 Th	333		✓

Rata-rata : 177 mg/dL

Nilai minimal : 33 mg/dL

Nilai maksimal : 691 mg/dL

% Trigliserida normal : 47%

% Trigliserida tidak normal : 53%

Bandar Lampung, *31 Mei* 2024
 Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
 Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia



LABORATORIUM
 PRAMITRA BIOLAB INDONESIA
 PUSAT AFRIKA, CIPUTAH, 11

Merry Rachmawati

Merry Rachmawati, S.Tr.Kes

Lampiran 4

Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 1
Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Bandar Lampung



Gambar 2
Penyerahan data oleh manager Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Bandar Lampung



Gambar 3
Peneliti melakukan pencatatan SOP pemeriksaan



Gambar 4
Alat pemeriksaan kimia yaitu alat kenza-240 TX

Lampiran 5

Surat Penelitian

 **Kemenkes**
Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang
Jalan Soekarno Hatta No 6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
https://poltekkes-gka.ac.id

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1494/5/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 2024

Yth. Pimpinan Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Kota 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 Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan 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	Anita Risky NIM 2113453002	Gambaran Kadar Trigliserida pada Penderita Diabetes Mellitus peserta Prolanis di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Tahun 2023	Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An. Direktur
Wakil Direktur I

Ns. Martini Fairus, S.Kep, M.Sc
NIP. 197008021990032002

Tembusan:
Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

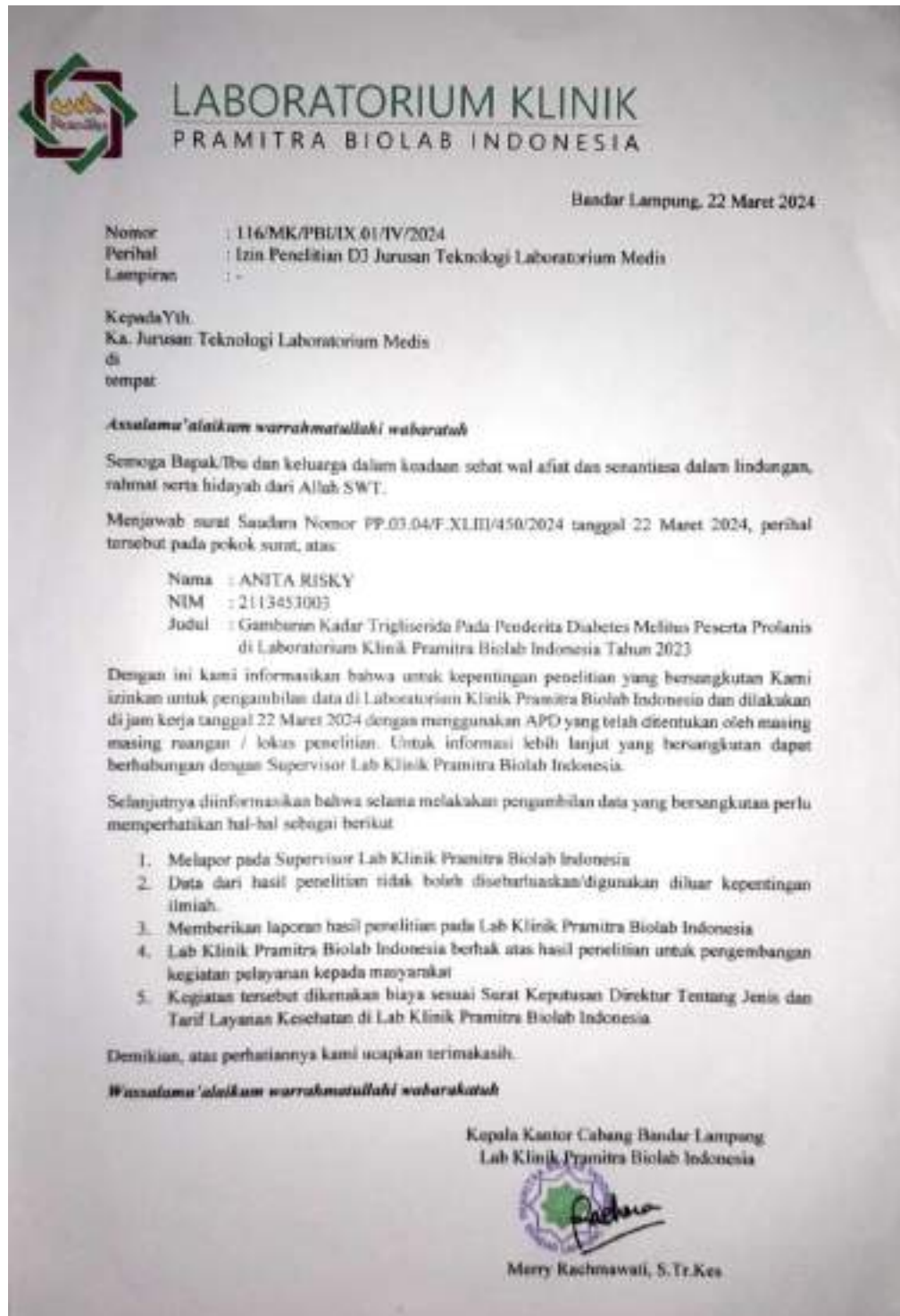
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi melalui laporan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://pk.kemkes.go.id/verifyPDF>



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

Lampiran 6

Surat pengambilan data



Gambar 2

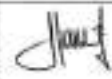
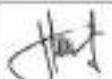


Surat pengambilan data dari Laboratorium klinik pramitra biolab indonsia Bandar Lampung

Lampiran 7

Logbook Penelitian

Logbook Penelitian

Nama : Anita Risky
 NIM : 2113453002
 Judul KTI : Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Peserta Prolanis di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Tahun 2023

No	Hari / Tanggal	Kegiatan	Paraf
1.	Jumat, 24 April 2024	Peneliti mengajukan surat izin penelitian di Laboratorium klinik Pramitra Biolab Indonesia ke Pihak Jurusan Teknologi Laboratorium Medis poltekkes Tanjung Karang	 (LINGGA CATUA P1)
2.	Rabu, 22 Mei 2024	Peneliti mendapatkan surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis poltekkes Tanjung Karang	 (LINGGA CATUA P1)
3.	Selasa, 28 Mei 2024	Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke bagian marketing Laboratorium klinik pramitra Biolab Indonesia	 (LINGGA CATUA P1)
4.	Jumat, 31 Mei 2024	Sebelum mengajukan dan meneliti, peneliti melakukan pengambilan data kadar Trigliserida pada penderita Diabetes melitus di Laboratorium klinik Pramitra Biolab Indonesia.	 (LINGGA CATUA P1)

Bandar Lampung, 31 Mei 2024
 Kepala Kantor Cabang Bandar Lampung
 Lab Klinik Pramitra Biolab Indonesia












Merry Rachmawati, S.Tr.Kes







Lampiran 8

Lembar Konsultasi

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

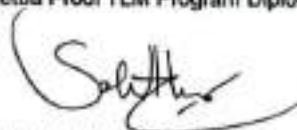
Nama Mahasiswa : ANITA RISKY
 NIM : 2113453002
 Judul KTI : GAMBARAN KADAR TRIGLISERID PADA PENDERITA DIABETES MELITUS PESERTA PROLANIS DI LABORATORIUM PRAMITRA BIOLAB INDONESIA TAHUN 2023
 Pembimbing Utama : IWAN SARIYANTO, S.ST.M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	9 Januari 2024	Bab I - Perbaikan pada latar belakang - perbaikan pada Tujuan penelitian - perbaikan pada Ruang lingkup	Revisi	
2.	11 Januari 2024	Bab I, II dan III - perbaikan latar belakang - perbaikan Tinjauan pustaka - perbaikan tabel definisi operasional, populasi / sampel penelitian.	Revisi	
3.	18 Januari 2024	Bab I, II dan III - menambahkan penelitian terdahulu - pengurangan tinjauan pustaka - perbaikan tabel definisi operasional	Revisi	
4.	23 Januari 2024	Bab III - perbaikan pada definisi operasional - perbaikan pada sampel penelitian	Revisi	
5.	31 Januari 2024	Bab I, II dan III - perbaikan pada latar belakang - perbaikan pada kerangka teoritis	Revisi	
6.	12 Februari 2024	BAB I, II, dan III	Acc Semesta proposal	
7.	29 Februari 2024	Bab I, II dan III	Acc penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	13 Juni 2024	Bab IV dan V - perbaiki pada tabel hasil serta pengurangan kata yg berlebih - perbaiki pada pembahasan - perbaiki pada saran	Revisi	
9.	14 Juni 2024	Bab IV dan V - perbaiki pada kata-kata hasil - perbaiki pada pembahasan - perbaiki saran	Revisi	
10.	20 Juni 2024	Bab IV dan V - perbaiki pada Abstrak - perbaiki pada saran kebalik	Revisi	
11.	21 Juni 2024	Acc Semhas	ACC Semhas	
12.	25 Juni 2024	Bab IV, Abstrak, penulisan	Revisi	
13.	26 Juni 2024	Acc cetak	ACC cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu








Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

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

Nama Mahasiswa : ANITA RISKY
 NIM : 2113453002
 Judul KTI : GAMBARAN KADAR TRIGLISERID PADA PENDERITA DIABETES
 MELITUS PESERTA PROLANIS DI LABORATORIUM KLINIK
 PRAMITRA BIOLAB INDONESIA TAHUN 2023
 Pembimbing Pendamping : SRI UJANI, S.Pd., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	9 Januari 2024	BAB I : - penambahan jurnal / materi pada latar belakang - perbaikan pada Tujuan penelitian - perbaikan pada Manfaat penelitian	Revisi	
2.	20 Januari 2024	BAB I : - Materi latar belakang - penelitian sebelumnya - Tujuan penelitian	Revisi	
2.	28 Januari 2024	BAB I dan III : - Tambahkan jurnal penelitian terdahulu - tabel Definisi operasional	Revisi	
4.	12 february 2024	BAB II : - penulisan dan margin serta jarak antar sub bab	Revisi	
5	13 february 2024	BAB I , II , III	ACC Seminar proposal	
6.	15 MARET 2024	BAB I , II , III	ACC penelitian	
7.	30 Mei 2024	BAB IV dan V - Bab IV perbaikan pada jarak tabel dan Pembahasan - Bab V Joran diperbaiki	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	14 Juni 2014	Bab I, II, III, IV, V	ACC Semhar	f
9.	24 Juni 2014	Abstrak, Bab I, II, III, IV, V	ACC Cekah	f

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 9

Hasil Turnitin

OK cek turnitin ANITA SEMHAS.docx

ORIGINALITY REPORT

25% SIMILARITY INDEX	25% INTERNET SOURCES	8% PUBLICATIONS	12% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	12%
2	jurnal.poltekkesbanten.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%
4	repository.bku.ac.id Internet Source	1%
5	arpusda.semarangkota.go.id Internet Source	1%
6	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%
7	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	1%
8	es.scribd.com Internet Source	<1%
9	jurnal.globalhealthsciencegroup.com Internet Source	<1%

10	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1%
11	digilib.esaunggul.ac.id Internet Source	<1%
12	jurnal.unefa.ac.id Internet Source	<1%
13	Submitted to Universitas Khairun Student Paper	<1%
14	doku.pub Internet Source	<1%
15	isainsmedis.id Internet Source	<1%
16	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
17	bajangjournal.com Internet Source	<1%
18	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
19	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
20	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1%
21	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1%

		<1%
22	ejournal.delihusada.ac.id Internet Source	<1%
23	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%
24	www.coursehero.com Internet Source	<1%
25	www.scribd.com Internet Source	<1%
26	Andyanita Hanif Hermawati, Eka Puspitasari, Deny Yusnia Milasari. "Review: Perbedaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Hematologi Analyzer dan Spektrofotometer pada Ibu Hamil", Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 2021 Publication	<1%
27	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
28	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1%
29	fira8879.blogspot.com Internet Source	<1%
30	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1%

31	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
32	Natasya Juliani Dodie, Lydia Tendean, Benny Wantouw. "PENGARUH LAMANYA DIABETES MELITUS TERHADAP TERJADINYA DISFUNGSI EREKSI", Jurnal e-Biomedik, 2013 Publication	<1%
33	docplayer.info Internet Source	<1%
34	pdfcoffee.com Internet Source	<1%
35	repository.unar.ac.id Internet Source	<1%
36	Dwi Nur Laila, Sri Suharyati, Rudy Sutrisna, Farida Fathul. "PENGARUH SUPLEMENTASI TEPUNG MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF) DALAM RANSUM TERHADAP KANDUNGAN LOW DENSITY LIPOPROROTEIN (LDL) DAN HIGH DENSITY LIPOPROROTEIN (HDL) DARAH AYAM JOPER BETINA", Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals), 2023 Publication	<1%
37	www.informasikedokteran.com Internet Source	<1%

Exclude quotes

Exclude matches

Exclude bibliography