

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudhwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 1407/SM/FKes/UNW/X/2023
Lampiran : -
Hal : Studi Pendahuluan

09 Oktober 2023

Kepada,

Yth, Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dabo

Di

T e m p a t

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Corina Artayuka Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 051191128

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi izin Studi Pendahuluan dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul "Keefektifan Pengobatan Simvastatin Dan Fenofibrate Terhadap Profil Lipid Pada Pasien Dislipidemia di RSUD Dabo"

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.



Tembusan:
1. Pertiinggal

Lampiran 2 Surat Balasan Studi Pendahuluan

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN LINGGA DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DABO Jl. Kesehatan No. 1 Dabo Singkep 29871 Telepon : (0776) – 7031615 / e-mail : rsud.dabo@gmail.com</p>	 <p>TERAKREDITASI PARIPURNA KARS</p>
<hr/>		
		Dabo Singkep, 21 November 2023
Nomor	: 441/TU-RSUD/XI/2023	Kepada Yth.
Sifat	: Biasa	Dekan Universitas Ngudi Waluyo
Lampiran	: -	Fakultas Kesehatan
Perihal	: Pemberian Izin	di-
		Tempat
<p>Dengan Hormat,</p> <p>Menindaklanjuti surat dari Dekan Universitas Ngudi Waluyo Fakultas Kesehatan Nomor 1407/SM/FKes/UNW/X/2023, perihal Studi Pendahuluan. Bersama ini kami dari RSUD Dabo memberikan Izin kepada :</p> <p>Nama : Corina Artayuka Putri NIM : 051191128</p> <p>untuk Studi Pendahuluan dengan judul Skripsi "Keefektivan Pengobatan Simvastatin dan Fenofibrate Terhadap Profil Lipid pada Pasien Dislipidemia di RSUD Dabo.</p> <p>Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>		
		 <p>dr. RONI NIP. 19810604 201001 1 013</p>

Lampiran 3 Surat Penelitian dan Mencari Data



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0078/SM/FKes/UNW/I/2024
Lampiran : -
Hal : Penelitian dan Mencari Data

12 Januari 2024

Kepada,
Yth, Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dabo
Di
Tempat



Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Reguler Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Corina Artayuka Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 051191128

Agar diberikan izin melaksanakan **Penelitian dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian Skripsi dengan judul "**Keefektivan Pengobatan Simvastatin Dan Fenofibrate Terhadap Kadar LDL-c dan TG Pada Pasien Dislipidemia Di RSUD Dabo**"

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.


Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK : 112709751298011

Tembusan:

1. Ka. Rekam Medik Rumah Sakit Umum Daerah Dabo
2. Pertiinggal

Lampiran 4 Surat Balasan Penelitian dan Mencari Data



PEMERINTAH KABUPATEN LINGGA
DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK
DAN KELUARGA BERENCANA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DABO

Jl. Kesehatan No. 1 Dabo Singkep Kode Pos 29171
Telepon : (0776) – 7031615, e-mail : rsud.dabo@gmail.com



Dabo singkep, 15 Januari 2024

Nomor : 019.a/TU-RSUD/II/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Kesehatan
di-
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat dari Universitas Ngudi Waluyo Fakultas Kesehatan Nomor : 0078/SM/FKes/UNW/II/2024, perihal Permohonan Izin Penelitian dan Mencari Data atas nama:

Nama : Corina Artayuka Putri
NIM : 051191128
Judul Skripsi : Keefektivan Pengobatan Simvastatin dan Fenofibrate Terhadap Kadar LDL-c dan TG pada pasien Dislipidemia di RSUD Dabo.

Dengan ini kami memberikan izin kepada yang bersangkutan untuk melakukan penelitian dan mencari data di RSUD Dabo Kabupaten Lingga.

Demikian disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima Kasih.



Lampiran 5 Surat Pengajuan Ethical Clearance



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO FAKULTAS KESEHATAN

Jalan Diponegoro 186 Ungaran, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50513
Telepon: (024) 6925408 Faksimile: (024) 6925408
Laman: www.unw.ac.id Surel: ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 0066/SM/FKES/UNW/I/2024
Lampiran : -
Hal : Pengajuan Ethical Clearance

10 Januari 2024

Kepada,

Yth, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi S1 Farmasi Reguler Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Corina Artayuka Putri
Nomor Induk Mahasiswa : 051191128

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi izin **Pengajuan Ethical Clearance** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"Keefektifan Pengobatan Simvastatin Dan Fenofibrate Terhadap Kadar LDL-c dan TG Pada Pasien Dislipidemia Di RSUD Dabo"**

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Eko Susilo, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK : 112709751298011

Tembusan:
1. Peringgal

Lampiran 6 Surat Balasan Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Ruang Unit Bioetik Lantai 5 Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km.4. Terboyo Kulon, Genuk, Semarang, Jawa Tengah, Hotline : 081226269932

Ethical Clearance

No. 14/I/2024/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**Keefektivan Pengobatan Simvastatin Dan Fenofibrate
Terhadap Kadar LDL-c Dan TG Pada Pasien Dislipidemia
Di RSUS Dabo**

Peneliti Utama : Corina Artayuka Putri
Pembimbing : Dr. apt. Jatmiko Susilo., M.Kes.
Tempat Penelitian : RSUD Dabo, Kepulauan Riau

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 15 Januari 2024

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 7 TOEFL



The image shows a TOEFL score report for Universitas Ngudi Waluyo. On the left, there is a blue vertical banner with the university's logo (a globe with 'UNW' below it) and the text 'NGUDI WALUYO UNIVERSITY' and 'TOEFL SCORE REPORT'. Below the banner, there is a barcode and a disclaimer: 'TOEFL is a registered trademark of educational Testing Service (ETS). This Program is not approved or endorsed by ETS.' The main part of the report is a table with a light green background, listing personal and test details. To the right of the table is a teal vertical bar. Below the table, there is a signature of Maya Kurnia Dewi, S.S., M.Hum, and the text 'The head of language laboratory' and 'UNW'.

Name	Corina Artayuka Putri
Registration Number	107/VII/2023
DOB	Pangkal Pinang, 22 Agustus 2001
Test Date	26 Juli 2023
Listening Comprehension	57
Structure and Writing Expression	35
Reading Comprehension	49
Total Score	470

The head of language laboratory
UNW
Maya Kurnia Dewi, S.S., M.Hum

*Sertifikat TOEFL hanya bisa digunakan di lingkungan internal Universitas Ngudi Waluyo

Lampiran 8 Surat Plagiarisme Turniti



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
UPT PERPUSTAKAAN

Jl. Diponegoro No.186, Gedang Anak, Ungaran Timur, Kec. Ungaran Timur, Semarang,
Jawa Tengah 50512
Website: unw.ac.id |Telepon: (024) 6925408

SURAT KETERANGAN CEK PLAGIARISME (TURNITIN)

No. Surat : 0875/PERPUSUNW/I/2024

UPT Perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Corina Artayuka Putri
NIM : 051191128
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Skripsi/ KTI : KEEFEKTIVAN PENGOBATAN SIMVASTATIN DAN FENOFIBRATE TERHADAP KADAR Low Density Lipoprotein Cholestrol dan Trigliserida PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI RSUD DABO KEPULAUAN RIAU

Dinyatakan **SUDAH** memenuhi syarat batas maksimal plagiasi kurang dari 30% pada setiap subbab naskah Skripsi/ KTI yang disusun. Surat Keterangan ini digunakan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian Skripsi/ KTI.

Ungaran, 25/01/2024

Plt. Ka. UPT Perpustakaan,

Eko Nur Hermansyah, S. Hum., M. Kom.

Lampiran 9 Tabulasi Data Penelitian

NO	NAMA	UMUR (TH)	JK	ALAMAT	NO RM	POLI	TERAPI	KADAR LDL (mg/dl)		Δ LDL-c	KADAR TG (mg/dl)		Δ TG
								PRE	POST		PRE	POST	
1	ALX	44	L	BERGAS	45.86.03	PPD	FENOFIBRATE	172	165	-7	315	250	-65
2	ANS	46	L	TELKOM	39:13:02	PPD	FENOFIBRATE	188	166	-22	364	302	-62
3	ARP	50	L	KAMPUNG BOYAN	69:42:02	PPD	FENOFIBRATE	180	144	-36	358	297	-61
4	ASN	73	L	BUKIT KAPITAN	71.72.03	PPD	FENOFIBRATE	172	152	-20	302	246	-56
5	BAZ	74	L	PASIR KUNING	68:02:01	PPD	FENOFIBRATE	177	143	-34	378	300	-78
6	DLI	56	P	KAMPUNG DAMNAH	69:55:00	PPD	FENOFIBRATE	165	157	-8	298	254	-44
7	DRY	63	P	BERINDAT	13,62,02	PPD	FENOFIBRATE	168	147	-21	354	303	-51
8	ERL	62	P	LORONG FAJAR	34:10:02	PPD	FENOFIBRATE	185	179	-6	345	310	-35
9	HDJ	68	P	LORONG FAJAR	72:12:00	PPD	FENOFIBRATE	201	165	-36	456	388	-68
10	HPS	67	P	DABO LAMA	21:30:01	PPD	FENOFIBRATE	183	169	-14	402	355	-47
11	HRN	75	L	JL. HANGKASTURI	17:09:03	PPD	SIMVASTATIN	162	151	-11	290	240	-50
12	HRW	63	P	JL.HANGKASTURI	99:41:07	PPD	SIMVASTATIN	196	165	-31	362	300	-62
13	HRY	57	P	BAKONG	35.97.02	PPD	FENOFIBRATE	235	166	-69	470	388	-82
14	HSL	71	P	JL. PELAJAR	35:50:03	PPD	FENOFIBRATE	192	145	-47	287	244	-43
15	HTJ	63	P	JL.HANGLEKIR	11:35:00	PPD	SIMVASTATIN	173	157	-16	315	282	-33
16	IDW	52	L	TIRAM	7:16:02	PPD	SIMVASTATIN	157	154	-3	280	266	-14
17	IND	47	L	BUKIT ABUN	9:17:01	PPD	FENOFIBRATE	172	154	-18	292	250	-42
18	IRY	56	P	SETAJAM	79.86.01	PPD	SIMVASTATIN	201	177	-24	477	411	-66
19	ISM	81	L	JL.HANGKASTURI	40:59:01	PPD	SIMVASTATIN	210	189	-21	450	400	-50
20	JAM	70	P	BUKIT BELAH	46.84.01	PPD	SIMVASTATIN	224	182	-42	485	412	-73

21	JLR	65	P	ASPOL	37.85.03	PPD	FENOFIBRATE	192	169	-23	305	266	-39
22	JLT	47	P	JL. GARUDA	71:37:03	PPD	FENOFIBRATE	215	159	-56	416	354	-62
23	JMD	49	L	TELEK	69.66.02	PPD	SIMVASTATIN	196	152	-44	354	302	-52
24	JNH	61	P	KUALA RAYA	83.69.01	PPD	SIMVASTATIN	212	163	-49	462	450	-12
25	MEF	53	L	MAROK KECIL	4:46:00	PPD	FENOFIBRATE	215	183	-32	458	402	-56
26	MHU	63	L	BUKIT TIMAH	37:15:02	PPD	SIMVASTATIN	213	163	-50	442	388	-54
27	MLN	43	P	JL. KARTINI	68.20.01	PPD	FENOFIBRATE	235	156	-79	445	383	-62
28	MNL	57	P	KOTE	40.87.03	PPD	SIMVASTATIN	245	194	-51	465	443	-22
29	MRS	66	L	PASIR KUNING	88.28.02	PPD	SIMVASTATIN	168	157	-11	295	244	-51
30	MST	70	L	PENGAMBIL	74.35.03	PPD	SIMVASTATIN	172	158	-14	275	223	-52
31	MSU	51	P	JL. PAHLAWAN	80.62.00	PPD	SIMVASTATIN	189	168	-21	315	264	-51
32	MTH	83	L	JL.KARTINI	10:08:01	PPD	FENOFIBRATE	194	173	-21	423	370	-53
33	MTH	81	L	KOTE	07.82.02	PPD	SIMVASTATIN	177	166	-11	288	239	-49
34	MZN	72	L	JL.KARTINI	96.94.00	PPD	SIMVASTATIN	158	144	-14	275	244	-31
35	NHM	73	L	BUKIT KABUNG	35.87.03	PPD	SIMVASTATIN	220	178	-42	425	378	-47
36	NHW	55	P	JL. HANGLEKIR	56.25.00	PPD	SIMVASTATIN	169	156	-13	286	247	-39
37	NIV	42	P	JL. GERGAS	94.73.03	PPD	SIMVASTATIN	201	178	-23	420	367	-53
38	NJH	78	P	PASIR KUNING	59.77.01	PPD	SIMVASTATIN	188	154	-34	356	304	-52
39	NSP	75	L	JL. KARTINI	79.21.00	PPD	SIMVASTATIN	179	152	-27	291	257	-34
40	NTH	60	P	JL. GERGAS	06.44.00	PPD	SIMVASTATIN	198	177	-21	382	321	-61
41	PAT	54	P	TELEK	81:14:02	PPD	SIMVASTATIN	185	183	-2	364	320	-44
42	PNH	61	P	BERINDAT	5:12:01	PPD	FENOFIBRATE	183	166	-17	310	287	-23
43	PNR	78	P	TANAH SEJUK	54.71.02	PPD	SIMVASTATIN	192	163	-29	380	337	-43
44	PSA	69	P	SERGANG	49.69.03	PPD	SIMVASTATIN	159	152	-7	280	253	-27
45	RFH	65	P	RAYA	71:38:00	PPD	FENOFIBRATE	163	151	-12	284	246	-38

46	RJD	67	P	DABO LAMA	13:08:01	PPD	SIMVASTATIN	204	166	-38	463	393	-70
47	RMA	55	L	BUKIT ABUN	86:41:03	PPD	SIMVASTATIN	189	153	-36	331	279	-52
48	RNI	64	P	BUKIT KAPITAN	27.86.03	PPD	SIMVASTATIN	166	159	-7	285	253	-32
49	RNN	60	P	SEKOP LAUT	27.70.00	PPD	SIMVASTATIN	152	144	-8	259	235	-24
50	RSD	54	P	PENGAMBIL	89:28:00	PPD	SIMVASTATIN	188	151	-37	311	277	-34
51	RSM	52	P	SEKOP DARAT	98:00:02	PPD	SIMVASTATIN	176	149	-27	290	250	-40
52	SDH	78	L	SEDAMAI	54.00.74	PPD	SIMVASTATIN	162	143	-19	328	287	-41
53	SHR	64	L	JL. GERGAS	40:54:02	PPD	SIMVASTATIN	179	154	-25	387	310	-77
54	SIH	63	P	BUKIT ABUN	26:58:02	PPD	SIMVASTATIN	185	167	-18	329	277	-52
55	SLM	70	L	JL. GERGAS	41.65.03	PPD	SIMVASTATIN	155	141	-14	278	234	-44
56	SNI	73	L	KAMPUNG BOYAN	84:39:01	PPD	SIMVASTATIN	176	140	-36	297	251	-46
57	SRL	56	L	KAMPUNG BARU	08,82.02	PPD	SIMVASTATIN	192	155	-37	365	314	-51
58	SRT	59	P	BUKIT KAPITAN	18,71.00	PPD	SIMVASTATIN	200	166	-34	440	376	-64
59	SSA	61	P	KEBUN NYIUR	64:35:01	PPD	SIMVASTATIN	231	152	-79	421	368	-53
60	SSD	53	P	SEKOP DARAT	73.95.01	PPD	SIMVASTATIN	220	167	-53	435	389	-46

No	TERAPI	KADAR LDL (mg/dl)		Δ LDL-c	KADAR TG (mg/dl)		Δ TG
		PRE	POST		PRE	POST	
1	SIMVASTATIN	162	151	-11	290	240	-50
2	SIMVASTATIN	173	157	-16	315	282	-33
3	SIMVASTATIN	196	165	-31	362	300	-62
4	SIMVASTATIN	201	177	-24	477	411	-66
5	SIMVASTATIN	157	154	-3	280	266	-14
6	SIMVASTATIN	210	189	-21	450	400	-50
7	SIMVASTATIN	224	182	-42	485	412	-73
8	SIMVASTATIN	196	152	-44	354	302	-52
9	SIMVASTATIN	212	163	-49	462	450	-12
10	SIMVASTATIN	158	144	-14	275	244	-31
11	SIMVASTATIN	213	163	-50	442	388	-54
12	SIMVASTATIN	220	178	-42	425	378	-47
13	SIMVASTATIN	245	194	-51	465	443	-22
14	SIMVASTATIN	168	157	-11	295	244	-51
15	SIMVASTATIN	177	166	-11	288	239	-49
16	SIMVASTATIN	189	168	-21	315	264	-51
17	SIMVASTATIN	172	158	-14	275	223	-52
18	SIMVASTATIN	201	178	-23	420	367	-53
19	SIMVASTATIN	198	177	-21	382	321	-61
20	SIMVASTATIN	169	156	-13	286	247	-39
21	SIMVASTATIN	188	154	-34	356	304	-52
22	SIMVASTATIN	179	152	-27	291	257	-34
23	SIMVASTATIN	159	152	-7	280	253	-27
24	SIMVASTATIN	185	183	-2	364	320	-44
25	SIMVASTATIN	192	163	-29	380	337	-43
26	SIMVASTATIN	204	166	-38	463	393	-70
27	SIMVASTATIN	189	153	-36	331	279	-52
28	SIMVASTATIN	188	151	-37	311	277	-34
29	SIMVASTATIN	176	149	-27	290	250	-40
30	SIMVASTATIN	152	144	-8	259	235	-24
31	SIMVASTATIN	166	159	-7	285	253	-32
32	SIMVASTATIN	179	154	-25	387	310	-77
33	SIMVASTATIN	162	143	-19	328	287	-41
34	SIMVASTATIN	185	167	-18	329	277	-52
35	SIMVASTATIN	176	140	-36	297	251	-46
36	SIMVASTATIN	155	141	-14	278	234	-44
37	SIMVASTATIN	220	167	-53	435	389	-46
38	SIMVASTATIN	192	155	-37	365	314	-51
39	SIMVASTATIN	231	152	-79	421	368	-53
40	SIMVASTATIN	200	166	-34	440	376	-64

No	TERAPI	KADAR LDL (mg/dl)		Δ LDL-c	KADAR TG (mg/dl)		Δ TG
		PRE	POST		PRE	POST	
1	FENOFIBRATE	172	165	-7	315	250	-65
2	FENOFIBRATE	188	166	-22	364	302	-62
3	FENOFIBRATE	180	144	-36	358	297	-61
4	FENOFIBRATE	172	152	-20	302	246	-56
5	FENOFIBRATE	177	143	-34	378	300	-78
6	FENOFIBRATE	165	157	-8	298	254	-44
7	FENOFIBRATE	168	147	-21	354	303	-51
8	FENOFIBRATE	185	179	-6	345	310	-35
9	FENOFIBRATE	201	165	-36	456	388	-68
10	FENOFIBRATE	183	169	-14	402	355	-47
11	FENOFIBRATE	235	166	-69	470	388	-82
12	FENOFIBRATE	192	145	-47	287	244	-43
13	FENOFIBRATE	172	154	-18	292	250	-42
14	FENOFIBRATE	192	169	-23	305	266	-39
15	FENOFIBRATE	215	159	-56	416	354	-62
16	FENOFIBRATE	235	156	-79	445	383	-62
17	FENOFIBRATE	215	183	-32	458	402	-56
18	FENOFIBRATE	194	173	-21	423	370	-53
19	FENOFIBRATE	183	166	-17	310	287	-23
20	FENOFIBRATE	163	151	-12	284	246	-38

Lampiran 10 Hasil Penelitian

1. Uji normalitas dan independent kadar LDL-c simvastatin

Case Processing Summary

	PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL SIMVASTATIN	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR LDL OLEH SIMVASTATIN	PRE LDL SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
	POST LDL SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

Descriptives

	PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL SIMVASTATIN	Statistic	Std. Error
PENURUNAN KADAR LDL OLEH SIMVASTATIN	Mean	187,98	3,570
	Lower 95% Confidence Interval for Mean	180,75	
	Upper 95% Confidence Interval for Mean	195,20	
	5% Trimmed Mean	187,11	
	Median	188,00	
	Variance	509,769	
	Std. Deviation	22,578	
	Minimum	152	
	Maximum	245	
	Range	93	
	Interquartile Range	31	
	Skewness	,452	,374
	Kurtosis	-,274	,733
	Mean	161,00	2,094
Lower 95% Confidence Interval for Mean	156,76		
Upper 95% Confidence Interval for Mean	165,24		
5% Trimmed Mean	160,44		
Median	157,50		

PENURUNAN KADAR LDL OLEH SIMVASTATIN	Equal variance assumed	9,357	,003	6,518	78	,000	26,975	4,139	18,735	35,215
	Equal variance not assumed			6,518	62,995	,000	26,975	4,139	18,704	35,246

2. Uji normalitas kadar LDL-c fenofibrate

Case Processing Summary

	PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL FENOFIBRATE	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR LDL OLEH FENOFIBRATE	PRE LDL FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	POST LDL FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Descriptives

PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL FENOFIBRATE		Statistic	Std. Error
PENURUNAN KADAR LDL OLEH FENOFIBRATE	PRE LDL FENOFIBRATE	Mean	189,35
		Lower 95% Confidence Interval for Mean	179,37
		Upper Bound	199,33
		5% Trimmed Mean	188,28
		Median	184,00
		Variance	454,871
		Std. Deviation	21,328
		Minimum	163
		Maximum	235
		Range	72
	Interquartile Range	27	

	Skewness		,990	,512
	Kurtosis		,273	,992
	Mean		160,45	2,576
		Lower		
	95% Confidence	Bound	155,06	
	Interval for Mean	Upper		
		Bound	165,84	
	5% Trimmed Mean		160,17	
	Median		162,00	
POST LDL	Variance		132,682	
FENOFIBRATE	Std. Deviation		11,519	
	Minimum		143	
	Maximum		183	
	Range		40	
	Interquartile Range		17	
	Skewness		,155	,512
	Kurtosis		-,719	,992

Tests of Normality

	PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL FENOFIBRATE	Kolmogorov- Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENURUNAN KADAR LDL OLEH FENOFIBRATE	PRE LDL FENOFIBRATE	,164	20	,166	,897	20	,036
	POST LDL FENOFIBRATE	,154	20	,200*	,960	20	,545

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Group Statistics

	PARAMETER PENURUNAN KADAR LDL FENOFIBRATE	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PENURUNAN KADAR LDL OLEH FENOFIBRATE	PRE LDL FENOFIBRATE	20	189,35	21,328	4,769
	POST LDL FENOFIBRATE	20	160,45	11,519	2,576

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
PENURUNAN KADAR LDL OLEH FENOFIBRATE	4,456	,041	Equal variances assumed	5,332	38	,000	28,900	5,420	17,928	39,872
			Equal variances not assumed	5,332	29,215	,000	28,900	5,420	17,818	39,982

3. Uji normalitas kadar TG simvastatin

Case Processing Summary

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG SIMVASTATIN	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR TG OLEH SIMVASTATIN	PRE TG SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
	POST TG SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%

Descriptives

PARAMETER PENURUNAN KADAR TG SIMVASTATIN		Statistic	Std. Error
	Mean	355,83	11,130
PENURUNAN KADAR TG OLEH SIMVASTATIN	PRE TG	Lower Bound	333,31
	SIMVASTATIN	95% Confidence Interval for Mean	Upper Bound
			378,34

	5% Trimmed Mean	353,81	
	Median	342,50	
	Variance	4955,174	
	Std. Deviation	70,393	
	Minimum	259	
	Maximum	485	
	Range	226	
	Interquartile Range	134	
	Skewness	,410	,374
	Kurtosis	-1,277	,733
	Mean	309,63	10,391
		Lower	
	95% Confidence	Bound	288,61
	Interval for Mean	Upper	
		Bound	330,64
	5% Trimmed Mean	306,53	
	Median	293,50	
	Variance	4319,112	
	Std. Deviation	65,720	
	Minimum	223	
	Maximum	450	
	Range	227	
	Interquartile Range	123	
	Skewness	,603	,374
	Kurtosis	-,901	,733
POST TG SIMVASTATIN			

Tests of Normality

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG SIMVASTATIN	Kolmogorov- Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENURUNAN KADAR TG OLEH SIMVASTATIN	PRE TG SIMVASTATIN	,148	40	,027	,903	40	,002
	POST TG SIMVASTATIN	,138	40	,054	,908	40	,003

a. Lilliefors Significance Correction

Group Statistics

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG SIMVASTATIN	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PENURUNAN KADAR TG OLEH SIMVASTATIN	PRE TG SIMVASTATIN	40	355,83	70,393	11,130
	POST TG SIMVASTATIN	40	309,63	65,720	10,391

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
PENURUNAN KADAR TG OLEH SIMVASTATIN	Equal variances assumed	,502	,481	3,034	78	,003	46,200	15,227	15,886	76,514
	Equal variances not assumed			3,034	77,635	,003	46,200	15,227	15,883	76,517

4. Uji normalitas kadar TG fenofibrate

Case Processing Summary

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG FENOFIBRATE	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR TG OLEH FENOFIBRATE	PRE TG FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%
	POST TG FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Descriptives

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG FENOFIBRATE	Statistic	Std. Error	
PENURUNAN KADAR TG OLEH FENOFIBRATE	Mean	363,10	14,319	
	Lower 95% Confidence Bound	333,13		
	Upper Interval for Mean Bound	393,07		
	5% Trimmed Mean	361,56		
	Median	356,00		
	PRE TG FENOFIBRATE	Variance	4100,726	
	Std. Deviation	64,037		
	Minimum	284		
	Maximum	470		
	Range	186		
	Interquartile Range	119		
	Skewness	,354	,512	
	Kurtosis	-1,352	,992	
	Mean	309,75	12,487	
	Lower 95% Confidence Bound	283,61		
	Upper Interval for Mean Bound	335,89		
	5% Trimmed Mean	308,28		
	Median	301,00		
	POST TG FENOFIBRATE	Variance	3118,513	
	Std. Deviation	55,844		
Minimum	244			
Maximum	402			
Range	158			
Interquartile Range	115			
Skewness	,347	,512		
Kurtosis	-1,398	,992		

Tests of Normality

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG FENOFIBRATE	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENURUNAN KADAR TG OLEH FENOFIBRATE	PRE TG FENOFIBRATE	,174	20	,116	,905	20	,051
	POST TG FENOFIBRATE	,148	20	,200*	,886	20	,022

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Group Statistics

	PARAMETER PENURUNAN KADAR TG FENOFIBRATE	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PENURUNAN KADAR TG OLEH FENOFIBRATE	PRE TG FENOFIBRATE	20	363,10	64,037	14,319
	POST TG FENOFIBRATE	20	309,75	55,844	12,487

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
PENURUNAN KADAR TG OLEH FENOFIBRATE	Equal variances assumed	,591	,447	2,808	38	,008	53,350	18,999	14,889	91,811
	Equal variances not assumed			2,808	37,309	,008	53,350	18,999	14,865	91,835

5. Uji normalitas penurunan kadar LDL-c simvastatin dan fenofibrate

Case Processing Summary

		SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE		Cases			
				Valid		Missing	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR LDL-c	SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
	FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Descriptives

		SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE	Statistic	Std. Error	
PENURUNAN KADAR LDL-c	Mean		-26,98	2,600	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-32,23		
		Upper Bound	-21,72		
	5% Trimmed Mean		-26,17		
	Median		-24,50		
		SIMVASTATIN	Variance	270,384	
			Std. Deviation	16,443	
			Minimum	-79	
			Maximum	-2	
			Range	77	
			Interquartile Range	23	
			Skewness	-,823	,374
			Kurtosis	1,005	,733
			Mean	-28,90	4,534
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-38,39
				Upper Bound	-19,41
		FENOFIBRATE	5% Trimmed Mean	-27,39	
			Median	-21,50	
			Variance	411,147	

	Std. Deviation	20,277	
	Minimum	-79	
	Maximum	-6	
	Range	73	
	Interquartile Range	21	
	Skewness	-1,206	,512
	Kurtosis	,912	,992

Tests of Normality

	SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE	Kolmogorov- Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENURUNAN KADAR LDL-c	SIMVASTATIN	,092	40	,200 [*]	,949	40	,071
	FENOFIBRATE	,214	20	,017	,880	20	,017

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

6. Uji normalitas penurunan kadar TG simvastatin dan fenofibrate

Case Processing Summary

	SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
PENURUNAN KADAR TG	SIMVASTATIN	40	100,0%	0	0,0%	40	100,0%
	FENOFIBRATE	20	100,0%	0	0,0%	20	100,0%

Descriptives

		SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE	Statistic	Std. Error
PENURUNAN KADAR TG		Mean	-46,20	2,339
		95% Confidence Interval Lower Bound	-50,93	
		95% Confidence Interval Upper Bound	-41,47	
		5% Trimmed Mean	-46,44	
		Median	-49,50	

	Variance		218,831	
	Std. Deviation		14,793	
	Minimum		-77	
	Maximum		-12	
	Range		65	
	Interquartile Range		18	
	Skewness		,280	,374
	Kurtosis		,162	,733
	Mean		-53,35	3,303
		Lower		
	95% Confidence Interval	Bound	-60,26	
	for Mean	Upper		
		Bound	-46,44	
	5% Trimmed Mean		-53,44	
	Median		-54,50	
FENOFIBRATE	Variance		218,134	
	Std. Deviation		14,769	
	Minimum		-82	
	Maximum		-23	
	Range		59	
	Interquartile Range		20	
	Skewness		-,023	,512
	Kurtosis		-,161	,992

Tests of Normality

	SIMVASTATIN VS FENOFIBRATE	Kolmogorov- Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENURUNAN KADAR	SIMVASTATIN	,124	40	,123	,971	40	,393
TG	FENOFIBRATE	,098	20	,200*	,983	20	,969

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

7. Uji *independent sample test* penurunan kadar LDL-c simvastatin dan fenofibrate

Group Statistics

	PARAMETER	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
KEEFEKTIVAN	PENURUNAN LDL SIMVASTATIN	40	-26,98	16,443	2,600
	PENURUNAN KADAR LDL	20	-28,90	20,277	4,534

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
KEEFEKTIVAN	Equal variances assumed	,816	,370	,395	58	,694	1,925	4,872	-7,828	11,678
PENURUNAN KADAR LDL	Equal variances not assumed			,368	31,871	,715	1,925	5,227	-8,723	12,573

8. Uji *independent sample test* penurunan kadar TG simvastatin dan fenofibrate

Group Statistics

	PARAMETER	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
KEEFEKTIVAN PENURUNAN KADAR TG	PENURUNAN TG SIMVASTATIN	40	- 46,20	14,793	2,339
	PENURUNAN TG FENOFIBRATE	20	- 53,35	14,769	3,303

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means								
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
KEEFEKTIVAN PENURUNAN KADAR TG	Equal variances assumed	,053	,819	1,766	58	,083	7,150	4,049	-,955	15,255
	Equal variances not assumed			1,767	38,163	,085	7,150	4,047	-1,041	15,341

Lampiran 11 Lembar Konsultasi



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah

Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191128

Nama Mahasiswa : **CORINA ARTAYUKA PUTRI**

Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**

Dosen Pembimbing (1) : **Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.**

Dosen Pembimbing (2) : **Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.**

Judul Ta/Skripsi : **KEEFEKTIVAN PENGOBATAN SIMVASTATIN DAN FENOFIBRATE TERHADAP KADAR LDL-c dan TG PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI RSUD DABO**

Abstrak : Menurut World Health Organization (WHO), Prevalensi dislipidemia di dunia sekitar 45%, di Asia Tenggara sekitar 30% dan di Indonesia sekitar 35% (WHO, 2018). Data di Indonesia yang diambil dari Riset Kesehatan Dasar Nasional (Riskesdas) tahun 2018 menunjukkan terdapat 54.4 % dari penduduk Indonesia yang berusia ≥ 15 tahun dengan kadar kolesterol abnormal dimana prevalensi pada perempuan lebih tinggi dari laki-laki (Riskesdas, 2018)

Dislipidemia atau abnormalitas lipid plasma berperan utama dalam patogenesis terjadinya aterosklerosis pada dinding pembuluh darah yang merupakan penyebab utama terjadinya penyakit jantung dan stroke. Kedua penyakit tersebut merupakan penyebab kematian utama didunia yaitu mencapai 17,3 juta dari 54 juta total kematian pertahun (Perkeni, 2021). Low Density Lipoprotein Cholesterol (LDL-c) merupakan target terapi utama dalam tata laksana dislipidemia. Makin rendah LDL-c dapat diturunkan, makin rendah pula risiko Cardiovascular Disease (CVD) yang dicapai tanpa ada nilai terendah di bawah mana terjadi peningkatan risiko CVD dalam masa pemantauan kurang dari 3 tahun. Selain itu, makin lama paparan LDL-c makin besar pula risiko CVD yang diakibatkannya. Jadi, risiko CVD yang diakibatkan oleh LDL-c ditentukan oleh konsentrasi dan lamanya paparan LDL-c (Perki, 2022).

Risiko penyakit CVD meningkat jika konsentrasi Trigliserida (TG) puasa >150 mg/dL. Makin tinggi konsentrasi TG, makin kecil

ukuran partikel LDL-c sehingga hubungan antara konsentrasi TG tinggi dan kejadian CVD mungkin lebih ditentukan oleh meningkatnya small dense LDL-C yang bersifat aterogenik. Pemeriksaan ApoB digunakan untuk menentukan apakah konsentrasi TG tinggi bersifat aterogenik (Perki, 2022). Simvastatin adalah salah satu obat golongan statin yang menurunkan kadar Low Density Lipoprotein Cholesterol (LDL-c) dan Trigliserida (TG) yang harus diperoleh dengan resep dokter. Ketidaktepatan penggunaannya dapat berdampak kesalahan dalam pengobatan dan berisiko menimbulkan Reaksi Obat Yang Tidak Dikehendaki (ROTD), yaitu pusing, tachycardia, dan aritmia (Hariadini et al., 2020). Fenofibrate merupakan golongan fibrat yang dapat digunakan untuk menurunkan kadar trigliserida dalam darah. Golongan obat ini dapat disebut juga sebagai agonis Peroxisome proliferasi-activated receptors (PPARs) yaitu subkelompok dari tiga faktor transkripsi yang teraktivasi oleh ligan dan berperan dalam metabolisme lipid dalam tubuh, karena fibrat dan derivatnya berkerja dengan cara mengaktifkan PPARs. Aktivasi PPARs oleh ligan dapat menyebabkan terjadinya transkripsi gen yang menjadi target reseptor tersebut dan dapat mengatur homeostasis glukosa, trigliserida, serta berperan dalam metabolisme lipoprotein, proliferasi sel, fungsi jaringan pembuluh darah dan peradangan (Muscoli et al., 2022). Berdasarkan studi pendahuluan, RSUD Dabo pada pasien dengan kadar lipid abnormal menerima terapi simvastatin atau fenofibrate serta belum terdapat penelitian yang dilakukan di RSUD Dabo sebelumnya. Maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian ini yang berjudul "Keefektifan Pengobatan Simvastatin Dan Fenofibrate Terhadap Kadar LDL-c Pada Pasien Dislipidemia Di RSUD Dabo".

Tanggal Pengajuan : **14/11/2023 22:12:44**

Tanggal Acc Judul : 17/11/2023 11:39:32

Tanggal Selesai Proposal : -

Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN JUDUL			

1	Selasa,14/11/2023 22:39:37	Assalamualaikum pak, maaf saya izin mengajukan judul yang berjudul "KEEFEKTIVAN PENGOBATAN SIMVASTATIN DAN FENOFIBRATE TERHADAP KADAR LDL-c dan TG PADA PASIEN DISLIPIDEMIA DI RSUD DABO", mohon bimbingan nya pak. Terimakasih.	CORINA ARTAYUKA PUTRI
BIMBINGAN PROPOSAL			
2	Rabu,10/01/2024 09:22:22	Assalamualaikum pak, saya izin konsul bimbingan proposal diruangan bapak siang ini ya pak, Untuk BAB1,2,3 pak terimakasih	CORINA ARTAYUKA PUTRI
3	Rabu,10/01/2024 16:14:32	Revisian kerangka teori dan konsep, serta bab 3	CORINA ARTAYUKA PUTRI
4	Kamis,11/01/2024 14:52:43	Assalamualaikum pak. Saya Corina Artayuka Putri dengan NIM 051191128 Izin mengirim proposal saya mohon untuk di acc ya bapak terimakasih	CORINA ARTAYUKA PUTRI
5	Selasa,23/01/2024 11:53:32	Assalamualaikum pak, izin konsultasi hari ini di bab 4 ya pak terimakasih	CORINA ARTAYUKA PUTRI
6	Kamis,25/01/2024 10:12:43	Assalamualaikum pak , saya mau mengumpulkan revisian bab 4 dan 5 saya pak mohon di acc ya pak	CORINA ARTAYUKA PUTRI

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Semarang , 25 Januari 2024

Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

CORINA ARTAYUKA PUTRI
(NIM: 051191128)

Lampiran 12 Dokumentasi

