

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearence*



Terakreditasi KEPPKN No. 005/KEPPKN/AKT/IV/2024

Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta

Komite Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

(0274) 617601

<https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/587/2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Rabiha Al Husna Rambe
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh Hipertriglisideremia Terhadap Pemeriksaan Osmotic Fragility Test"

"The Effect of Hytriglyceridemia on Osmotic Fragility Test"

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 09 April 2026 sampai dengan tanggal 09 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 09, 2026 until April 09, 2027.



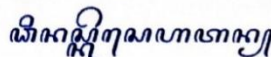
April 09, 2026
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Anggota Peneliti : Rabiha Al Husna Rambe, Amd.Kes

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

**PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA**
DINAS KESEHATAN


Jl. Kenari No. 56, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55165
Telepon (0274)515865, 562682; Faksimile (0274) 515869
Laman kesehatan.jogjakota.go.id; Pos-el kesehatan@jogjakota.go.id

10 Maret 2026

Nomor : 000.9/ 2789
Sifat : -
Lampiran : -
Hal : Surat Pengantar Penelitian
Yth. Kepala
Di Yogyakarta

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No.3 Tahun 2018 pasal 5 ayat 2 ;
Surat Edaran dari Gubernur D.I.Yogyakarta Nomor : 070/01218 tertanggal 19 Februari 2019
2025 Perihal Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan surat Kantor Kesatuan Bangsa Kota
Yogyakarta, Nomor 200/101 tertanggal 22 Februari 2019, isi pokok surat regulasi tentang
penelitian dan sesuai surat dari Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Nomor :
LB.02.01/F.XXVII.10/291/2026 tanggal 25 Februari 2026 perihal ijin penelitian, dan hasil
telaahan kami, maka Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta dapat memberikan ijin penelitian
dengan judul proposal : "Pengaruh Hipertrigliseridemia terhadap Pemeriksaan *Osmotic Fragility*
Test" kepada :

Nama : Rabiha Al Husna Rambe
NIM : P71342325168
No Hp : 0895611389066
Pekerjaan : Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Laboratorium Medis Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Lokasi penelitian : Puskesmas Jetis Kota Yogyakarta
Waktu Penelitian : Bulan Maret s.d Mei 2026

Kepada yang bersangkutan diwajibkan :

1. Menghormati dan menaati peraturan dan tata tertib yang berlaku setempat
2. Surat Pengantar penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah
3. Menyerahkan hasil penelitian kepada Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta

Demikian surat pengantar penelitian ini dibuat, dengan ketentuan memenuhi persyaratan yang berlaku dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yth. Mb. Shyntia & tim
unt dpt membimbing
f. 12/3 2026


a.n. Kepala
Sekretaris
Irsni Winingsih S.K.M.,M.M
Pembina Tingkat I (IV/b)
NIP 197006151993032008


SEGORO AMARTO
SEMANGAT GOTONG ROYONG AGAWE MAJUNE NGAYOGYAKARTA
KEMANDIRIAN – KEDISIPLINAN – KEPEDULIAN – KEBERSAMAAN

Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS JETIS

Yogyakarta

Jalan Pangeran Diponegoro 91, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55231

Telepon (0274) 554801

Laman jetispusk.jogjakota.go.id; Pos-elpuskjt@jogjakota.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.7 / 787

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Mohammad Izza Naufal Fikri
N I P : 19891107 201903 1 005
Pangkat/Gol : Penata Muda Tingkat I III/b
Jabatan : Plt. Ka. Sub. Bag. TU

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

N a m a : Rabiha Al Husna Rambe
N I M : P71342325168
Pekerjaan : Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Laboratorium Medis
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta
Waktu Pelaksanaan : 1 Maret 2026 s/d 30 Mei 2026

Telah melaksanakan Penelitian di Puskesmas Jetis Kota Yogyakarta dengan judul : Pengaruh Hipertriglisieridemia terhadap pemeriksaan Osmotic Fragility Test di Puskesmas Kota Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

Ar. Kepala
Plt. Ka. Sub. Bag. TU
dr. Mohammad Izza Naufal Fikri
NIP. 19891107 201903 1 005



SEGORO AMARTO

Semangat Gotong Royong Agawe Majune Ngayogyakarta
Kemandirian – Kedisiplinan – Kepedulian – Kebersamaan

Lampiran 4. Hasil Penelitian



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS JETIS

ꦑꦸꦏꦼꦱꦺꦴꦩꦠꦱꦶꦗꦺꦠꦶꦱ

Jalan Pangeran Diponegoro 91, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55231
Telepon (0274) 554801

Laman jetispusk.jogjakota.go.id; Pos-elpuskjt@jogjakota.go.id

Kode Subjek	Kadar Triglicerida	Awal Hemolisis	Akhir Hemolisis	Usia	Jenis Kelamin
S1	155	0,60	0,25	45	PR
S2	174	0,55	0,20	52	PR
S3	175	0,55	0,35	38	LK
S4	175	0,55	0,35	49	PR
S5	182	0,55	0,30	56	PR
S6	182	0,55	0,30	61	PR
S7	190	0,50	0,30	35	LK
S8	190	0,50	0,30	43	PR
S9	192	0,50	0,35	58	PR
S10	195	0,50	0,40	29	LK
S11	195	0,50	0,40	47	PR
S12	198	0,40	0,30	64	PR
S13	198	0,50	0,25	41	PR
S14	201	0,50	0,40	33	LK
S15	205	0,50	0,35	55	PR
S16	205	0,50	0,35	67	PR
S17	214	0,50	0,35	50	PR
S18	218	0,60	0,25	40	LK
S19	218	0,45	0,25	44	PR
S20	220	0,45	0,40	59	PR
S21	230	0,50	0,20	62	PR
S22	155	0,45	0,35	27	LK
S23	232	0,45	0,20	53	PR
S24	233	0,45	0,30	46	PR
S25	245	0,40	0,30	65	LK
S26	245	0,40	0,40	71	PR
S27	250	0,45	0,25	57	PR
S28	250	0,45	0,40	42	PR
S29	260	0,40	0,25	50	LK
S30	260	0,40	0,25	55	PR
S31	265	0,40	0,20	48	LK
S32	265	0,40	0,20	57	LK
S33	271	0,40	0,25	52	PR
S34	273	0,40	0,20	60	PR
S35	273	0,40	0,20	56	LK



Deni J.P.
2007 27 2009 22 008

Lampiran 5. Hasil SPSS

Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar TG	.077	35	.200 [*]	.983	35	.839
Awal Hemolisis	.172	35	.010	.951	35	.123
Akhir Hemolisis	.182	35	.005	.948	35	.100

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

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Korelasi

Correlations				
		Kadar TG	Awal Hemolisis	Akhir Hemolisis
Kadar TG	Pearson Correlation	1	-.870**	-.441**
	Sig. (2-tailed)		.000	.008
	N	35	35	35
Awal Hemolisis	Pearson Correlation	-.870**	1	.508**
	Sig. (2-tailed)	.000		.002
	N	35	35	35
Akhir Hemolisis	Pearson Correlation	-.441**	.508**	1
	Sig. (2-tailed)	.008	.002	
	N	35	35	35

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.441 ^a	.195	.170	.06549

a. Predictors: (Constant), Kadar TG

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.034	1	.034	7.970	.008 ^b
	Residual	.142	33	.004		
	Total	.176	34			

a. Dependent Variable: Hemolisis Lengkap

b. Predictors: (Constant), Kadar TG

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.496	.073		6.809	.000
	Kadar TG	-.001	.000	-.441	-2.823	.008

a. Dependent Variable: Hemolisis Lengkap

Lampiran 6. Lembar Persetujuan

41

Lampiran 3. Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

~~.....~~

Umur

: 59 tahun.

Jenis Kelamin

: Laki-laki

Setelah mendapatkan penjelasan secara lengkap mengenai penelitian yang akan dilakukan, dengan ini menyatakan bersedia / tidak bersedia* menjadi responden dalam penelitian yang berjudul:

"Pengaruh Hipertrigliseridemia terhadap Pemeriksaan *Osmotic Fragility Test* (OFT)"

yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Yogyakarta, 19 Maret 2026

Responden

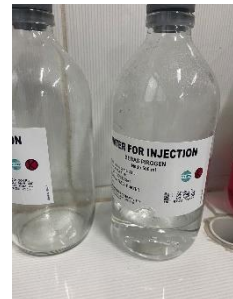


~~.....~~

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



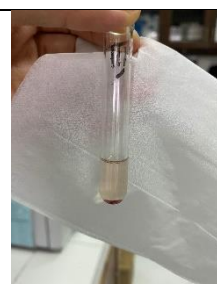
Alat dan Bahan Pemeriksaan TG



Alat dan Bahan Pemeriksaan OFT



Hasil Pemeriksaan



Awal Hemolisis



Hemolisis Lengkap