

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*



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.1/575/2025

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

Peneliti utama : Rifangita Asita Putri
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kementrian
Kesehatan Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Perbedaan Kadar Glukosa Pada Tabung Serum Separator Tube (SST) Dan Natrium Flourida (NAF) Pada Pasien Penderita Hipertensi"

"Differences in Glucose Levels in Serum (SST) and Sodium Flouride (NAF) Separator Tubes in Patients with Hypertension"

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 23 April 2025 sampai dengan tanggal 23 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 23, 2025 until April 23, 2026.



April 23, 2025
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

සිංහලීයා

30 April 2025

Sekretaris



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



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Yogyakarta
Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
(0274) 617601
<https://poltekkesjogja.ac.id>

Nomor : LB.02.01/F.XIX.15/424/2025
Lamp : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yogyakarta, 24 Maret 2025

Kepada Yth. :
Kepala Puskesmas Kraton
di-
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa Prodi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Berkaitan dengan hal tersebut, dengan ini kami mohon izin dan bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa yang bersangkutan dapat melaksanakan kegiatan sesuai dengan perihal di atas. Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah :

Nama : Rifanggita Asita Putri
NIM : P07134122124
Judul : Perbedaan Kadar Glukosa Pada Tabung Serum Separator Tube (SST) dan Natrium Fluorida (NAF) Pada Pasien Penderita Hipertensi

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Muji Rahayu, S.Si, Apt, M.Sc.
NIP. 196606151985112001



Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan

PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN (PSP)

1. Saya adalah Rifanggita Asita Putri mahasiswa dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Studi Diploma III, dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi secara sukarela dalam penelitian yang berjudul Perbedaan Kadar Glukosa pada Tabung Serum Separator Tube (SST) dan Natrium Flourida (NaF) pada Pasien Hipertensi.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kadar glukosa serum menggunakan tabung Serum Separator Tube (SST) dan plasma menggunakan tabung Natrium Flourida (NaF) pada pasien penderita hipertensi.
3. Penelitian ini dapat memberikan manfaat yaitu memberikan informasi mengenai ada atau tidaknya perbandingan kadar glukosa darah menggunakan tabung Natrium Flourida (NaF) dan Serum Separator Tube (SST).
4. Penelitian ini akan berlangsung selama beberapa hari, namun saudara hanya akan berpartisipasi sekitar 10 menit untuk diambil darah vena dan peneliti akan memberikan kompensasi kepada Anda berupa hasil nilai kadar glukosa dalam darah serta bingkisan.
5. Prosedur pengambilan bahan penelitian yaitu dimulai dengan memilih responden yang berada di Puskesmas Kraton berdasarkan kriteria tertentu. Responden yang diperoleh diberi penjelasan sebelum persetujuan (PSP) dan dipersilahkan untuk mengisi *Informed consent*, selanjutnya dilakukan pengambilan sampel darah vena.
6. Keuntungan yang Anda peroleh dalam keikutsertaan penelitian ini adalah dapat mengetahui nilai kadar glukosa.
7. Partisipasi Anda bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan Anda bisa sewaktu-waktu mengundurkan diri dari penelitian ini, seandainya Anda tidak menyetujui maka Anda dapat menolak.

8. Nama dan jati diri Anda tetap dirahasiakan. Apabila ada hal yang perlu ditanyakan Anda dapat menghubungi Rifanggita Asita Putri dengan nomor telepon 085800727772.

Peneliti

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.

Rifanggita Asita Putri

NIM. P07134122124

Lampiran 4. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh saudari Rifanggita Asita Putri dengan judul "Perbedaan Kadar Glukosa pada Tabung Serum Separator Tube (SST) dan Natrium Flourida (NaF) pada Pasien Penderita Hipertensi"

Nama : Ant . Suratno

Jenis Kelamin : Laki - laki

Umur : 77

Alamat : Ngadisuryan No 24 RT 14 YK

Riwayat Penyakit : Hiper-tensi

Nomor Telepon : 379330

Saya setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan, apabila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Yogyakarta, 2025

Responden

Suratno -
(Ant . suratno .

Lampiran 5. Bebas Lab



**Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta**

📍 Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,
Sleman, D.I. Yogyakarta 55293
☎ (0274) 617601
🌐 <https://poltekkesjogja.ac.id>

SURAT KETERANGAN
Nomor: TL.02.02.470

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Rifanggita Asita Putri
NIM : P07134122124
Institusi : Prodi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta
Judul Penelitian : Perbedaan Kadar Glukosa pada Tabung Separator Serum Tube
(SST) dan Natrium Flourida (NaF) pada Pasien penderita
Hipertensi

Bahwasanya mahasiswa tersebut di atas telah selesai melakukan penelitian di
Laboratorium Imunoserologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes
Kemenkes Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta,
Ketua Jurusan

Muji Rahayu, S.Si., Apt., M.Sc.
NIP.196606151985112001

Tembusan:

1. Mahasiswa
2. Koordinator Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
3. Penanggung Jawab Ruang Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
4. Petugas Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
5. Satpam Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Lampiran 6. Hasil Pemeriksaan

HASIL PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA

No.	Natrium Flourida (NaF)	Seperator Serum Tube (SST)	Selisih
1	112 mg/dl	112 mg/dl	0
2	98 mg/dl	96 mg/dl	2
3	116 mg/dl	116 mg/dl	0
4	77 mg/dl	77 mg/dl	0
5	118 mg/dl	117 mg/dl	1
6	99 mg/dl	98 mg/dl	1
7	103 mg/dl	103 mg/dl	0
8	89 mg/dl	87 mg/dl	2
9	112 mg/dl	112 mg/dl	0
10	104 mg/dl	104 mg/dl	0
11	78 mg/dl	78 mg/dl	0
12	103 mg/dl	103 mg/dl	0
13	90 mg/dl	90 mg/dl	0
14	92 mg/dl	94 mg/dl	2
15	110 mg/dl	109 mg/dl	1
16	103 mg/dl	102 mg/dl	1
17	91 mg/dl	90 mg/dl	1
18	114 mg/dl	115 mg/dl	1
19	109 mg/dl	109 mg/dl	0
20	95 mg/dl	92 mg/dl	3
21	109 mg/dl	111 mg/dl	2
22	106 mg/dl	107 mg/dl	1
23	100 mg/dl	100 mg/dl	0
24	88 mg/dl	87 mg/dl	1
25	95 mg/dl	94 mg/dl	1
26	98 mg/dl	99 mg/dl	1
27	100 mg/dl	100 mg/dl	0
28	78 mg/dl	78 mg/dl	0
29	111 mg/dl	111 mg/dl	0
30	106 mg/dl	103 mg/dl	3

Penata Laboratorium Pendidikan Kimia Klinik



Uki Wulanggita, S. ST

Lampiran 7. Hasil Uji Statistik

Descriptives

		Statistic	Std. Error
kadar glukosa tabung NaF	Mean	100.13	2.042
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	95.96
		Upper Bound	104.31
	5% Trimmed Mean	100.44	
	Median	101.50	
	Variance	125.085	
	Std. Deviation	11.184	
	Minimum	77	
	Maximum	118	
	Range	41	
	Interquartile Range	18	
	Skewness	-.528	.427
	Kurtosis	-.336	.833
kadar glukosa tabung SST	Mean	99.80	2.076
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	95.55
		Upper Bound	104.05
	5% Trimmed Mean	100.11	
	Median	101.00	
	Variance	129.269	
	Std. Deviation	11.370	
	Minimum	77	
	Maximum	117	
	Range	40	
	Interquartile Range	18	
	Skewness	-.457	.427
	Kurtosis	-.536	.833

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kadar glukosa tabung NaF	.101	30	.200*	.955	30	.230
kadar glukosa tabung SST	.091	30	.200*	.954	30	.210

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

a. Lilliefors Significance Correction

Paired Samples Test

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	kadar glukosa tabung NaF - kadar glukosa tabung SST	.333	1.184	.216	-.109	.776	1.542	29	.134

Lampiran 8. Dokumentasi



Serum Separator Tube (SST)



Natrium Flourida (NaF)



Holder



Vacutainer



Reagen Glukosa



Kontrol



Proses tanda tangan *Inform Consent*



Proses pengambilan darah vena



Pengumpulan sampel serum



Pemilihan sampel serum



Pemeriksaan kadar glukosa