

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.1/156/2025

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

Peneliti utama : Anindya Putri Nariswari
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES
YOGYAKARTA

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Perbedaan Kadar Kolesterol Total Pada Pengujian Metode CHOD-PAP Dengan Pemakaian Setengah Resep dan Satu Resep"

"The Difference in Total Cholesterol Levels in CHOD-PAP Method Testing with Half and Full Reagent Doses"

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 10 Februari 2025 sampai dengan tanggal 10 Februari 2026.

This declaration of ethics applies during the period February 10, 2025 until February 10, 2026.



February 10, 2025
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 2. Surat Bebas Penelitian

Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Menggunakan Satu Resep dan Setengah Resep

HASIL PENELITIAN

PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA PENGUJIAN METODE CHOD-PAP DENGAN PEMAKAIAN SETENGAH RESEP DAN SATU RESEP

No	Hasil Uji Kolesterol Satu Volume	Hasil Uji Kolesterol Setengah Volume
1	191	193
2	146	119
3	109	104
4	138	146
5	168	176
6	218	222
7	249	247
8	140	148
9	195	189
10	160	181
11	233	223
12	204	195
13	141	149
14	222	222
15	229	214
16	156	164
17	123	116
18	143	146
19	167	168
20	145	142

PLP Laboratorium Kimia Klinik



Uki Wulanggita, SST.

Lampiran 4. Hasil Analisis Uji Statistik

Kadar Kolesterol Total (mg/dl) Pada Pengujian Menggunakan Satu Volume Resep adalah :

191 146 109 138 168 233 141 229 123 167 218 249 140
195 160 204 222 156 143 145

Kadar Kolesterol Total (mg/dl) Pada Pengujian Menggunakan Setengah Volume Resep adalah :

193 119 104 146 176 223 149 214 116 168 222 247 148
189 181 195 222 164 146 142

Buktikan bahwa tidak terdapat perbedaan kadar kolesterol total pada pengujian menggunakan satu volume resep dan setengah volume resep!

Identifikasi Soal

Data dua sampel berpasangan, skala data rasio maka perlu uji distribusi data.

Soal adalah bunyi dari hipotesis

Hipotesis

H_0 : Data berdistribusi normal

H_a : Data tidak berdistribusi normal

Kadar kolesterol total pemeriksaan satu volume resep = kadar kolesterol total pemeriksaan setengah volume resep.

Ketentuan

H_0 diterima jika $Sig (Shapiro-Wilk) \geq 0,05$

H_0 ditolak jika $Sig (Shapiro-Wilk) < 0,05$

Hasil

(Copy dari hasil analisis yang ditandai →)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Kolesterol Pemeriksaan Satu Volume	.157	20	.200 [*]	.938	20	.218
Kadar Kolesterol Pemeriksaan Setengah Volume	.128	20	.200 [*]	.969	20	.725

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

a. Lilliefors Significance Correction

Keputusan

H_0 diterima. karena Sig pada *Shapiro-Wilk* (0,218) > 0,05

Kesimpulan

Data berdistribusi normal

Uji Distribusi Data Kadar Kolesterol Total Pada Pengujian Menggunakan Setengah Volume Resep

Hipotesis

H_0 : Data berdistribusi normal

H_a : Data tidak berdistribusi normal

Ketentuan

H_0 diterima jika Sig (*Shapiro-Wilk*) $\geq 0,05$

H_0 ditolak jika Sig (*Shapiro-Wilk*) $< 0,05$

Hasil

(Copy dari hasil analisis yang ditandai ➔)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Kolesterol Pemeriksaan Satu Volume	.157	20	.200 [*]	.938	20	.218
Kadar Kolesterol Pemeriksaan Setengah Volume	.128	20	.200 [*]	.969	20	.725

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

a. Lilliefors Significance Correction

Keputusan

H_0 diterima karena Sig pada *Shapiro-Wilk* ($0,725$) $> 0,05$

Kesimpulan

Data berdistribusi normal

Kedua data berdistribusi normal, data dari 2 sampel korelasi, maka dilakukan uji t dua sampel berpasangan (*Paired Samples t Test*)

Uji t Dua Sampel Berpasangan (*Paired Samples t Test*)

Hipotesis

H_0 : Kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan setengah resep sama atau lebih besar dibandingkan dengan kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan satu resep.

H_a : Kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan setengah resep lebih kecil dibandingkan dengan kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan satu resep.

H_0 : $\mu_1 \geq \mu_2$

H_a : $\mu_1 < \mu_2$

Ketentuan

H_0 diterima jika $Sig \geq 0,05$

H_0 ditolak jika $Sig < 0,05$

Hasil

Paired Samples Test									
		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Kadar Kolesterol Pemeriksaan Satu Volume - Kadar Kolesterol Pemeriksaan Setengah Volume	.650	10.363	2.317	-4.200	5.500	.280	19	.782

Keputusan

H_0 diterima karena $Sig (0,782) \geq 0,05$

Kesimpulan

Kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan setengah resep sama atau lebih besar dibandingkan dengan kadar kolesterol dalam sampel yang diuji dengan satu resep.

Artinya:

Tidak ada perbedaan kadar pada pengujian kolesterol total menggunakan satu resep dan setengah resep.

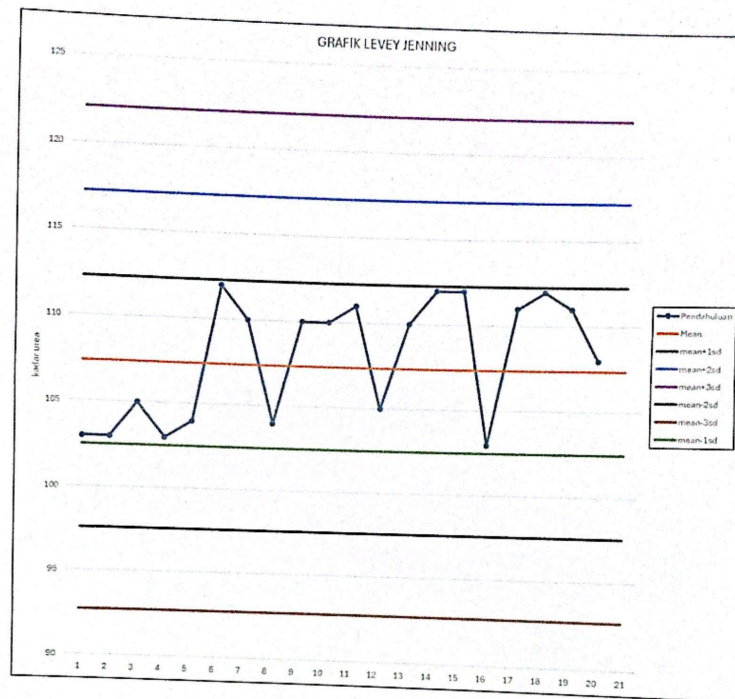
Lampiran 5. *Quality Control* pada Mindray BA-88A

HASIL UJI QUALITY CONTROL MINDRAY BA-88A

RABU, 19 FEBRUARI 2025

No/Tgl	Nilai	Ket	SD	Mean	CV
1	103	Normal	0,0	103,0	-
2	103	Normal	0,0	103,0	-
3	105	Normal	0,9	103,7	0,91
4	103	Normal	0,9	103,5	0,84
5	104	Normal	0,8	103,6	0,77
6	112	Normal	3,2	105,0	3,06
7	110	Normal	3,5	105,7	3,27
8	104	Normal	3,3	105,5	3,11
9	110	Normal	3,4	106,0	3,21
10	110	Normal	3,4	106,4	3,23
11	111	Normal	3,5	106,8	3,31
12	105	Normal	3,4	106,7	3,21
13	110	Normal	3,4	106,9	3,19
14	112	Normal	3,5	107,3	3,29
15	112	Normal	3,6	107,6	3,36
16	103	Normal	3,7	107,3	3,42
17	111	Normal	3,7	107,5	3,41
18	112	Normal	3,7	107,8	3,44
19	111	Normal	3,7	107,9	3,41
20	108	Normal	3,6	108,0	3,32

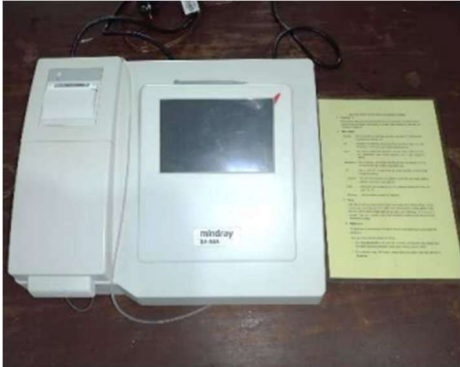
[illegible]



PLP Laboratorium Kimia Klinik

Uki Wulanggita, SST.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

	
Fotometer Mindray BA-88A	Sampel <i>Pooled Serum</i>
	
Kuvet	Reagen Kit Kolesterol
	
Pemeriksaan Kolesterol Total	