

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.1/646/2025

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

Peneliti utama : Tanti Nurjanah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Pengaruh Waktu Pendiaman Reagensia Setelah Diimpan Dalam Kulkas Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum"
"The Effect of Reagent Standing Time After Refrigeration on Urea Level Test Results"

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 07 Mei 2025 sampai dengan tanggal 07 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 07, 2025 until May 07, 2026.



May 07, 2025
Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 2. Surat Bebas Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Yogyakarta

📍 Jalan Tata Rumi No. 1, Bantul, Yogyakarta 55293
📞 02741 611401
🌐 <https://poltekkesyogja.ac.id>

SURAT KETERANGAN
Nomor : TL.02.01.470

Dengan ini menyatakan bahwa :

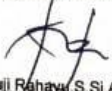
Nama	: Tanti Nunanah
NIM	: P07134122109
Institusi	: Prodi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
Judul penelitian	: Pengaruh Waktu Pendiaman Reagensia Pada Suhu Ruang Setelah Disimpan Dalam Kulkas Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum

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

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 05 Mei 2025

👤 Ketua Jurusan



Muil 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 3. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)

PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN (PSP)

1. Nama saya Tanti Nurjanah mahasiswa dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Program Studi Diploma Tiga dengan ini meminta Anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul “*Pengaruh Waktu Pendiaman Reagensia Pada Suhu Ruang Setelah Disimpan Dalam Kulkas Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum*”.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui “*Pengaruh Waktu Pendiaman Reagensia Pada Suhu Ruang Setelah Disimpan Dalam Kulkas Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum*”.
3. Penelitian ini dapat memberikan manfaat yaitu untuk mengetahui kadar ureum yang menggunakan reagen langsung dan didiamkan dalam suhu ruang.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama beberapa hari namun saudara hanya akan berpartisipasi sekitar 30 menit untuk diambil darahnya dan peneliti akan memberikan kompensasi kepada saudara berupa hasil pemeriksaan dan barang kontak berupa konsumsi. Bahan penelitian yang digunakan berupa darah utuh (*Whole blood*) yang diambil dengan cara melakukan penusukan pada pembuluh darah vena yang ada dilengan kanan atau kiri sebanyak 6 cc.
5. Prosedur pengambilan bahan penelitian yaitu dimulai dengan memilih responden untuk membantu pengambilan sampel yang akan diperiksa. Responden yang diperoleh diberi penjelasan sebelum persetujuan (PSP) dan dipersilahkan untuk mengisi *informed consent*. Pada saat proses pengambilan darah mungkin menyebabkan ketidaknyamanan adanya rasa sakit pada saat penusukan dan pembengkakan pada area bekas tusukan, tetapi saudara tidak perlu khawatir karena ini merupakan hal yang wajar.
6. Keuntungan yang saudara dapatkan jika ikut serta dalam penelitian ini yaitu saudara dapat mengetahui kadar ureum serta mendapatkan barang kontak

berupa konsumsi. Hasil pemeriksaan laboratorium akan dikirimkan oleh peneliti kepada saudara melalui nomor *Whatsapp*.

7. Partisipasi saudara bersifat sukarela, tidak ada paksaan dan saudara dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.
8. Nama dan jati diri saudara akan tetap dirahasiakan. Bila ada hal-hal yang belum jelas, saudara dapat menghubungi Tanti Nurjanah dengan nomor telepon 081392918708.

Peneliti

Tanti Nurjanah
NIM.P07134122109

Lampiran 4. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)

INFORMED CONSENT

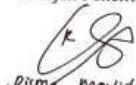
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Tanti Nurjanah dengan judul "*Pengaruh Waktu Pendiaman Reagensia Pada Suhu Ruang Setelah Disimpan Dalam Kulkas Terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Ureum*" untuk penyusunan KTI (Karya Tulis Ilmiah) dan guna melengkapi syarat gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Nama : Risma Maulida Nur Fadhliah
Jenis Kelamin : Perempuan
Umur : 20
Alamat : Koc Putri 155
Pendidikan : MAWISUN
Riwayat Penyakit: -
Nomor Telepon : 0832 27639967

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

Yogyakarta, April 2025

Subjek Penelitian


(Risma Maulida N.F.)

Lampiran 5. Hasil Pemeriksaan Ureum

No.	0 menit	10 menit	20 menit	30 menit
1.	17,4 mg/dL	13 mg/dL	12,5 mg/dL	10,4 mg/dL
2.	30,2 mg/dL	24 mg/dL	21 mg/dL	20,7 mg/dL
3.	18,9 mg/dL	18 mg/dL	16,2 mg/dL	16,2 mg/dL
4.	31,3 mg/dL	27 mg/dL	24 mg/dL	24 mg/dL
5.	22,1 mg/dL	18,6 mg/dL	11 mg/dL	10 mg/dL
6.	44,6 mg/dL	44 mg/dL	37,2 mg/dL	36 mg/dL

Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik

a. Uji Distribusi Data

Tests of Normality

hasilpenelitian	waktupendiaman	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasilpenelitian	0	.199	6	.200*	.906	6	.408
	10	.229	6	.200*	.884	6	.288
	20	.184	6	.200*	.906	6	.408
	30	.164	6	.200*	.917	6	.483

a. Lilliefors Significance Correction

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

b. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

hasilpenelitian

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.023	3	20	.995

c. Uji One-Way Anova

ANOVA

hasilpenelitian					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	238.348	3	79.449	.773	.523
Within Groups	2056.132	20	102.807		
Total	2294.480	23			

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

