

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M. (2019). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Petani Bawang Merah Yang Terpapar Pestisida. *Karya Tulis Ilmiah*. <https://repository.itskesicme.ac.id>
- Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Sirodj, R. A., dan Afgani, M. W. (2022). Survey Design: Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(01), 31–39. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1955>
- Adiputra, I. M. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Uin Alaudin Makassar. <http://repository.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/19810>
- Agatis, T. (2020). Kopi Tubruk Berdasarkan Frekuensi dan Lama Konsumsi. *Karya Tulis Ilmiah*.
- Agustine, P., Damayanti, R. P., dan Putri, N. A. (2021). Karakteristik Ekstrak Kafein Pada Beberapa Varietas Kopi Di Indonesia : Review. *Jurnal Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*, 78–89, 78–89.
- Alam, I. N., Warkoyo, W., dan Siskawardani, D. D. (2022). Karakteristik Tingkat Kematangan Buah Kopi Robusta (*Coffea arabica* Linnaeus) Terhadap Mutu Cita Rasa Seduhan Kopi. *Food Technology and Halal Science Journal*, 5(2), 169–185. <https://doi.org/10.22219/fths.v5i2.21925>
- Anggraini, J. (2024). Hubungan Lama Menderita Dan Obesitas Dengan Kadar Ureum Kreatinin Darah Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Grha Permata Ibu Depok. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 04(02), 46–54.
- Arub, L. P., dan Siyam, N. (2024). Kejadian Penyakit Ginjal Kronik pada Penderita Hipertensi. *Journal of Public Health Research and Development*, 8(1), 63–73. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/higeja.y8il.68655>
- Baltes, S., and Ralph, P. (2021). Sampling in Software Engineering Research: A Critical Review and Guidelines. *Empirical Software Engineering*.
- Basolo, A., Salvetti, G., Giannese, D., Genzano, S. B., Ceccarini, G., Giannini, R., Sotgia, G., Fierabracci, P., Piaggi, P., and Santini, F. (2023). Obesity , Hyperfiltration , and Early Kidney Damage : A New Formula for the Estimation of Creatinine Clearance. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 108(12), 3280–3286. <https://doi.org/10.1210/clinem/dgad330>
- Boedeker, W., Watts, M., Clausen, P., and Marquez, E. (2020). The global distribution of acute unintentional pesticide poisoning: estimations based on a systematic review. *BMC Public Health*, 20(1), 1–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.1186/s12889-020-09939-0>
- Cai, Q., Westing, A. C. Van, Cao, Y., Bakker, S. J. L., Navis, G. J., Geleijnse, J.

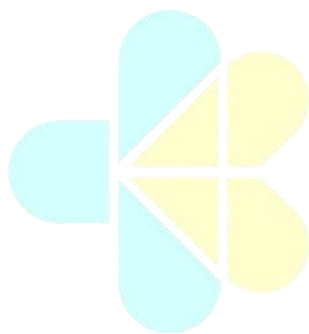
- M., and Borst, M. H. De. (2024). Nutrition , Metabolism & Cardiovascular Diseases Coffee consumption and risk of kidney function decline in a Dutch population-based cohort. *Journal Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 34(2), 455–465. <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2023.10.010>
- Collins, S. P., Storrow, A., Liu, D., Jenkins, C. A., Miller, K. F., Kampe, C., dan Butler, J. (2021). Faktor Risiko Kelelahan Kerja pada Pekerja Satuan Pengamanan (Satpam): Systematic Literature Review Karisma. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 10(6), 167–186.
- Dewi, S. O., Sartika, F., dan Faradila. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rsud Dr . Doris Sylvanus Palangka Raya Tahun 2023. *Journal Barigas Medical and Health Science*, 01(01), 20–30. <https://doi.org/10.33084/barigas.v1i1.10003>
- Dharmawati, I. G. A. A. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Peminum Tuak Di Desa Sangeh Kabupaten Badung. *Jurnal Skala Husada : The Journal of Health*, 20(2), 15–20. <https://doi.org/10.33992/jsh:tjoh.v20i2.3074>
- Frances, O., dan Hidayat, H. (2020). Proyeksi Kopi Di Indonesia. *Ejournal.Atmajaya*, 12, 19–36.
- Hannemann, J., Cordts, K., Seniuk, A., Choe, C., and Schmidt-Hutten, L. (2021). Arginine : Glycine Amidinotransferase Is Essential for Creatine Supply in Mice During Chronic Hypoxia. *Journal Frontiers in Physiology*, 12(August), 1–8. <https://doi.org/10.3389/fphys.2021.703069>
- Haryanti, W., Hartini, S., Hendriani, D., dan Irwadi, D. (2025). Hubungan Tekanan Darah Terhadap Kadar Kreatinin Pada Perokok Aktif Di Wilayah Kerja Puskesmas Palaran. *Borneo Journal Of Medical Laboratory Technology*, 8, 869–876. <http://journal.umpalangkaraya.ac.id/index.php/bjmlt>
- Ibrahim, P. F., Umboh, V., dan Manoppo, J. I. C. (2024). Gambaran Fungsi Ginjal pada Anak Penderita Diare dengan Dehidrasi di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Medical Scope Journal*, 6(2), 289–295.
- Idriss, K., dan Annisa, N. (2021). Hubungan Tekanan Darah dan Kreatinin Serum Pada Anggota Gymnastik Di Pusat Kebugaran Kota Kendari. *Journal Barigas Medical and Health Science*, III, 10–15.
- Inker, L. A., Eneanya, N. D., Coresh, J., Tighiouart, H., Wang, D., Sang, Y., Crews, D. C., Doria, A., Estrella, M. M., and Greene, T. (2021). New Creatinine- and Cystatin C–Based Equations to Estimate GFR without Race. *Journal of Medicine*, 385(19), 1737–1749. <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2102953>
- Ivonna, H., Erawati, S., dan Sitorus, F. E. (2020). Pengaruh Senam Prolanis Terhadap Pengendalian Kadar Glukosa Darah dan Tekanan Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II dan Hipertensi. *Jurnal of Universitas Islam Sumatera Utara*, 3(2), 184–190. <https://core.ac.uk/download/pdf/352942411.pdf>

- Kataoka, H. (2023). Glomerular hyperfiltration and hypertrophy : an evaluation of maximum values in pathological indicators to discriminate “ diseased ” from “ normal .” *Medical Scope Journal*, 2(July), 21–23. <https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1179834>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Bahaya Tekanan Darah Rendah*. https://keslan.kemkes.go.id/view_artikel/641/bahaya-tekanan-darah-rendah
- Khansa Umi, N., Jaman, A., Yuliani, D., Nureani, S., dan Setyaningsih, N. (2025). Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Peminum Kopi di Desa Cikuya Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Antigen : Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Ilmu Gizi*, 3(1), 100–106. <https://doi.org/10.57213/antigen.v3i1.548>
- Komorita, Y., Ohkuma, T., Iwase, M., Fujii, H., Ide, H., Oku, Y., Higashi, T., Oshiro, A., Sakamoto, W., Yoshinari, M., Nakamura, U., and Kitazono, T. (2022). Relationship of coffee consumption with a decline in kidney function among patients with type 2 diabetes: The Fukuoka Diabetes Registry. *Journal of Diabetes Investigation*, 13(6), 1030–1038. <https://doi.org/10.1111/jdi.13769>
- Ningsih, S. A., Rusmini, H., Purwaningrum, R., dan Zulfian, Z. (2021). Hubungan Kadar Kreatinin dengan Durasi Pengobatan HD pada Penderita Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 202–207. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i1.581>
- Nurfadilah, L. (2021). Gambaran Kreatinin darah Pada Penderita Jatung Koroner Berdasarkan Jenis Kelamin Metode Jaffe Reaction. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 02(September), 51–68. <https://journal.unsika.ac.id/>
- Nurhayati, N., Dani, H., Yusneli, Y., Edyansyah, E., and Maulina, A. (2022). Creatinine Levels in the Elderly Who Suffering Hypertension At Bhayangkara Palembang Hospital. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 2(1), 1–8. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v2i1.1290>
- Papatriantafyllou, E., Efthymiou, D., Markopoulou, M., Sakellariou, E., and Vassilopoulou, E. (2022). The Effects of Use of Long-Term Second-Generation Antipsychotics on Liver and Kidney Function : A Prospective Study. *Diseases*, 1–10. <https://doi.org/10.3390/diseases10030048%0AAcademic>
- Paramita, N. P. A. I. (2019). Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Anggota Fitnes Center Di Rai Fitnes Bandung. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Pratiwi, C., Widaningsih, Y., dan Kurniawan, L. B. (2021). Analisis Kadar Interleukin-18 (Il-18) Serum dan Laju Filtrasi Glomerulus (GFR) Pada

- Obesitas Sentral dan Non Obesitas Sentral. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(2), 171–177. <https://doi.org/https://doi.org/10.33860/jik.v15i1.430>
- Puspodewi, D., Faizal, I. A., dan K, D. dwi. (2025). Profil Kreatinin Untuk Skrining Penyakit Ginjal Kronis (PGK). *Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 1–4. <http://e-jurnal.stikesalirsyadclp.ac.id/index.php/jp%0AProfil>
- Qibetya, A. N., Parinduri, J., dan Virginia, C. (2025). Analisis Kadar Kreatinin pada Laki-Laki Pecandu Kopi di Dusun IV Desa Saentis Analysis of Creatinine Levels in Male Coffee Addicts in Dusun IV , Saentis Village. *Journal of Natural Sciences*, 6(1), 36–42. <https://doi.org/10.34007/jonas.v6i1.804>
- Rahayu, C., dan Indriyani, A. S. (2021). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Hipertensi Di Rumah Sakit Dr.Abdul Radjak Salemba. *Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 7(2), 204–216. <https://doi.org/10.37012/anakes.v7i2.684>
- Rahmawati, Y., dan Triratnasari, A. (2022). Studi Literatur : Efek Konsumsi Kopi Berlebih Terhadap Hepar. *Rakernas VII*, 329–340.
- Rai, G., Wiadnya, I. B. R., Febrianisa, L., Dewi, dan Kusuma, L. B. (2022). Pengaruh Paparan Pestisida Terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Pada Petani Di Desa Tanjung Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram*, 8(1), 7–14. <https://doi.org/10.33651/jpkik.v8i1.238>
- Reuter, S. E., Schultz, H. B., Grant, C. L., Paech, G. M., Ward, M. B., Banks, S., and Evans, A. M. (2020). Br J Clin Pharmacol - 2021 - Reuter - The effect of high-dose short-term caffeine intake on the renal clearance of calcium.pdf. *British Pharmacological Society*, 6.
- Saito, M., Nemoto, T., Tobimatsu, S., Ebata, M., Le, Y., and Nakajima, K. (2020). Coffee consumption and cystatin-c-based estimated glomerular filtration rates in healthy young adults: Results of a clinical trial. *Journal of Nutrition and Metabolism*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2011/146865>
- Sari, I. V. D., Roestam, A. W., dan Amir, N. (2019). Hubungan Antara Sikap Higiene Tidur dan Faktor Lain dengan Angka Kejadian Insomnia pada Satuan Pengamanan (Satpam) dengan Kerja Gilir di PT. X. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 68(1), 27–34. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.68.1-2018-96>
- Setyawan, Y. (2021). Merokok dan Gangguan Fungsi Ginjal. *E-CliniC*, 9(2), 388. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i2.33991>
- Singh, S., Kiran, U. V., and Pandey, P. (2022). Potential Impact and Perspective of Shift Work on Fitness of Security Guards: A Review. *Asian Pacific Journal of Health Sciences*, 9(4), 185–188. <https://doi.org/10.21276/apjhs.2022.9.4s1.33>

- Sinta, N., Syahril, E., & Irmayanti. (2022). Hubungan Derajat Hipertensi Dengan Kadar Ureum Dan Kreatinin. *Journal Of Health Indonesian*, 02(April), 143–154. <http://www.citracendekiacelebes.org/index.php/INAJOH>
- Siregar, D. M., dan Rengkuan, C. A. (2024). Analisis Faktor-Faktor yang Berperan dalam Kualitas Tidur pada Mahasiswa Tingkat Akhir. *Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(1), 01–14. <https://doi.org/10.61132/obat.v3i1.893>
- Srihaifiyah, Sari, vi P., dan Sulistyawati, H. (2019). Kadar Kreatinin Pada Pengkonsumsi Minuman Berakohol. *Jurnal Borneo Cendekia*, (169), p16-23. <http://ci.nii.ac.jp/naid/40003733439/>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Syamsi, N., Muthmainnah, A. A., dan HS, M. R. (2021). Hubungan Antara Merokok Dengan Gambaran Fungsi Ginjal Pada Karyawan PT.X. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 7(3), 147–152.
- Tambunan, N. A., Santoso, A. H., Jap, A. N., Dzakwan, M. F., dan Tambunan, N. A. (2025). Skrining Kesehatan Ginjal melalui Pemeriksaan Kreatinin dan eGFR pada Pekerja Usia Produktif di Perkantoran Kawasan Sudirman. *Jurnal Pengabdian West Science*, 04(12), 2079–2087. <https://wnj.westsciencepress.com/index.php/jpws>
- Tuaputimain, S., Lestari, E., dan Sukeksi, A. (2020). Perbedaan Kadar Kreatinin Darah Sebelum dan Sesudah Aktivitas Fisik. *Jurnal Laboratorium Medika*, 4, 47–51.
- Ullah, M., Khan, A., Jamil, M., and Zafar, M. (2023). Impact of Vigorous Exercise on Blood Serum Creatinine Concentration Among Students Athletes. *Journal of Therapies and Rehabilitation Sciences*, 4(2), 33–36. <https://doi.org/10.54393/tt.v4i02.107>
- Utama, E. Z. D., dan Binuko, R. S. D. (2023). Hubungan antara Kadar HBA1C dan Kadar Serum Kreatinin dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Darmayu Ponorogo. *Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–11.
- Wahyuni, E., Rahmawati, L., Hidhayanti, H. N., Dewi, N. V., dan Mayasari, D. (2024). Peningkatan Pengetahuan Diet Nutrisi Dan Cairan Pada Keluarga Penderita Gagal Ginjal Kronik Dalam Perawatan Hemodialisa Melalui Edukasi Kesehatan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 181–190. <https://doi.org/https://doi.org/10.37478/mahajana.v5i2.4423>
- Wayan, N., Maha, A., Gede, L., Yenny, S., dan Cahyawati, P. N. (2023). Hubungan Kadar Kreatinin dan Ureum dengan Derajat Anemia pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik di RSUD Sanjiwani Gianyar sectional di Rumah Sakit Sanjiwani. 3(1), 74–80.

- William, Rumiati, F., Antoni, M., dan Agustina, W. A. (2022). Hubungan Kelelahan Kerja dengan Sif Kerja pada Petugas Keamanan. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 28(1), 40–46. <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v28i1.2333>
- Yuliana, Rahmawati, P. Z., dan Husna, Y. A. (2024). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Peminum Alkohol di Komunitas Kota Malang Overreview. *Jurnal Kesehatan Bhakti Husadausada*, 10, 11–18.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L

A

M

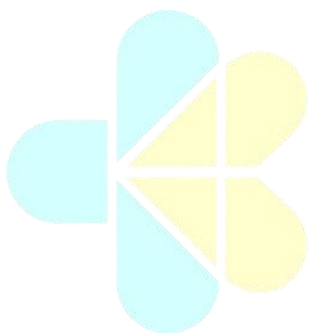
P

I

R

A

N



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Lembar *Informed Consent*



Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian

(Lembar Wawancara)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu Tahun 2026, dengan pertimbangan :

Saya telah mendapat penjelasan yang lengkap mengenai tatacara dan prosedur penelitian ini.

Saya mempunyai hak untuk mengetahui hasil pemeriksaan yang dilakukan dan meminta saran atas tindak lanjut yang harus saya lakukan demi kesehatan saya.

Saya telah mengerti bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat rahasia dan kerahasiaan identitas saya sepenuhnya dijamin oleh peneliti.

Identitas saya

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

No Hp :

Bengkulu,

Yang membuat pernyataan

Peneliti

.....

Sugianti Serliana
NIM. P01750123110

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Kreatinin Serum pada Satpam di Universitas Bengkulu

Catatan:

1. Pertanyaan dibawah ini hanya untuk penelitian dan tidak ada risiko apapun terhadap anda.
2. Ikutilah petunjuk setiap item pertanyaan untuk mengisi jawaban anda.
3. Terimakasih atas keikutsertaan anda dalam penelitian ini.

A. IDENTITAS RESPONDEN:

Nama :
Usia :
Nomor Handphone :

B. PERTANYAAN:

Jawablah pertanyaan dan berilah tanda (X) setiap pernyataan yang anda pilih

1. Apakah anda minum kopi?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Berapa gelas kopi yang anda minum per harigelas
Sumber: (Choirunnisa, 2020)
3. Jenis kopi yang paling sering anda konsumsi
 - a. Kopi hitam
 - b. Kopi sacshet
 - c. Kopi campuran*Sumber : (Setyawan, 2021)*
4. Berapa gelas air putih yang anda minum per hari.....gelas
Sumber : (Paramita, 2019)
5. Apakah anda merokok ?
 - a. Ya
 - b. TidakJika ya, jawablah pertanyaan berikut :

Berapa batang rokok yang anda konsumsi per hari.....batang
Sumber : (Setyawan, 2021)

6. Apakah anda memiliki atau pernah menderita penyakit tertentu ?

- a. Ada
- b. Tidak ada

Jika ada, sebutkan.....

(Pilih yang sesuai : Hipertensi/Diabetes/Penyakit Ginjal/Lainnya)

Sumber : (Arub & Siyam, 2024)

7. **Bagaimana tingkat aktivitas fisik Anda selama bertugas?**

- a. Ringan (lebih banyak duduk/menjaga pos)
- b. Sedang (kombinasi berjalan, berdiri, patroli)
- c. Berat (sering mengangkat beban, banyak bergerak, patroli intens)

Sumber : (Paramita, 2019)

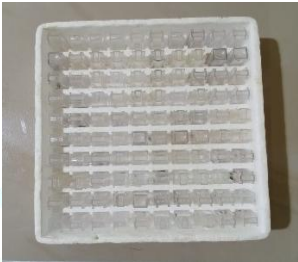
8. Tinggi badan.....cm

9. Berat badan.....kg

(Nilai IMT dihitung oleh peneliti menggunakan rumus BB/TB^2)



Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian

ALAT DAN BAHAN		
<i>Reagent Glory Creatinine</i> 	<i>Spektrofotometer</i> 	<i>Beaker Glass</i> 
<i>Centrifuge</i> 	<i>Kuvet</i> 	<i>Aquades</i> 
<i>Cool Box</i> 	<i>Yellow Tip</i> 	<i>Blue Tip</i> 
<i>Mikropipet 500 µL</i> 	<i>Mikropipet 100 µL</i> 	<i>Alat Plebotomi</i> 

TAHAP PENELITIAN

Pengisian Kuesioner



Pengisian *Informed Consent*



Pengumpulan Sampel Darah Pasien



Preparasi Reagen dan Sampel



Sentrifugasi Sampel



Pemeriksaan Kreatinin Serum



Poltekkes Bengkulu

DOKUMENTASI PENGAMBILAN SAMPEL

S1



S2



S3



S4



S5



S6



S7



S8



S9



S10



S11



S12



S13



S14



S15



S16



S17



S18



S19



S20



S21



S22



S23



S24



S25



S26



S27



S28



S29



S30



S31



S32



S33



S34



S35



S36



S37



S38



S39



S40



S41



S42



S43



S44



S45



DOKUMENTASI HASIL ABSORBANSI SPEKTROFOTOMETER

Absorbansi Hari Pertama



Absorbansi Hari Kedua



Absorbansi Hari Ketiga



Absorbansi S1



Absorbansi S2



Absorbansi S3



Absorbansi S4



Absorbansi S5



Absorbansi S6



Absorbansi S7



Absorbansi S8



Absorbansi S9



Absorbansi S10



Absorbansi S11



Absorbansi S12



Absorbansi S13



Absorbansi S14



Absorbansi S15



Absorbansi S16



Absorbansi S17



Absorbansi S18



Absorbansi S19



Absorbansi S20



Absorbansi S21



Absorbansi S22



Absorbansi S23



Absorbansi S24



Absorbansi S25



Absorbansi S26



Absorbansi S27



Absorbansi S28



Absorbansi S29



Absorbansi S30



Absorbansi S31



Absorbansi S32



Absorbansi S33



Absorbansi S34



Absorbansi S35



Absorbansi S36



Absorbansi S37



Absorbansi S38



Absorbansi S39



Absorbansi S40



Absorbansi S41



Absorbansi S42



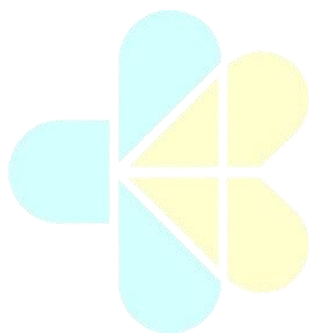
Absorbansi S43



Absorbansi S44



Absorbansi S45



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

TABEL NILAI ABSORBANSI PEMERIKSAAN KREATININ

Konsentrasi Standar : 2 mg/dL

Kode Sampel	Abs Sampel Menit Ke-1	Abs Sampel Menit Ke-2	ΔAbs Sampel	Abs Standar Menit Ke-1	Abs Standar Menit Ke-2	ΔAbs Standar	ΔAbs Sampel/ ΔAbs Standar	Hasil Kreatinin Serum (mg/dL)
S1	0,317	0,329	0,022	0,251	0,308	0,057	0,385	0,77
S2	0,330	0,356	0,026	0,251	0,308	0,057	0,456	0,91
S3	0,388	0,420	0,032	0,251	0,308	0,057	0,561	1,12
S4	0,379	0,405	0,03	0,251	0,308	0,057	0,526	1,05
S5	0,758	0,781	0,029	0,251	0,308	0,057	0,508	1,01
S6	0,329	0,350	0,021	0,251	0,308	0,057	0,368	0,73
S7	0,380	0,408	0,028	0,251	0,308	0,057	0,491	0,98
S8	0,359	0,385	0,026	0,251	0,308	0,057	0,456	0,91
S9	0,370	0,402	0,032	0,251	0,308	0,057	0,561	1,12
S10	0,326	0,356	0,03	0,251	0,308	0,057	0,526	1,05
S11	0,574	0,607	0,033	0,251	0,308	0,057	0,578	1,15
S12	0,377	0,405	0,028	0,251	0,308	0,057	0,491	0,98
S13	0,322	0,344	0,022	0,251	0,308	0,057	0,385	0,77
S14	0,371	0,398	0,027	0,251	0,308	0,057	0,473	0,94
S15	0,336	0,356	0,02	0,251	0,308	0,057	0,35	0,70
S16	0,379	0,402	0,023	0,251	0,308	0,057	0,403	0,80
S17	0,393	0,419	0,026	0,251	0,308	0,057	0,456	0,91
S18	0,312	0,335	0,023	0,250	0,289	0,039	0,589	1,17
S19	0,303	0,326	0,023	0,250	0,289	0,039	0,589	1,17
S20	0,344	0,367	0,023	0,250	0,289	0,039	0,589	1,17
S21	0,334	0,355	0,021	0,250	0,289	0,039	0,538	1,07
S22	0,295	0,314	0,019	0,250	0,289	0,039	0,487	0,97
S23	0,345	0,371	0,026	0,250	0,289	0,039	0,666	1,33
S24	0,355	0,397	0,042	0,261	0,319	0,058	0,724	1,44
S25	0,479	0,512	0,033	0,261	0,319	0,058	0,568	1,13
S26	0,319	0,342	0,023	0,261	0,319	0,058	0,396	0,79
S27	0,326	0,347	0,021	0,261	0,319	0,058	0,362	0,72
S28	0,321	0,355	0,034	0,261	0,319	0,058	0,586	1,17
S29	0,587	0,614	0,027	0,261	0,319	0,058	0,465	0,93
S30	0,377	0,399	0,022	0,261	0,319	0,058	0,379	0,75
S31	0,325	0,350	0,025	0,261	0,319	0,058	0,431	0,86
S32	0,377	0,395	0,018	0,261	0,319	0,058	0,461	1,20
S33	0,327	0,349	0,022	0,261	0,319	0,058	0,379	0,75
S34	0,330	0,351	0,021	0,261	0,319	0,058	0,362	0,72
S35	0,313	0,343	0,03	0,261	0,319	0,058	0,517	1,03
S36	0,494	0,521	0,027	0,261	0,319	0,058	0,465	0,93
S37	0,445	0,483	0,038	0,261	0,319	0,058	0,655	1,31
S38	0,680	0,704	0,024	0,261	0,319	0,058	0,413	0,82
S39	0,380	0,406	0,026	0,261	0,319	0,058	0,448	0,89
S40	0,327	0,355	0,028	0,261	0,319	0,058	0,482	0,96
S41	0,579	0,600	0,021	0,261	0,319	0,058	0,362	0,72

S42	0,547	0,570	0,023	0,261	0,319	0,058	0,396	0,79
S43	0,305	0,327	0,022	0,261	0,319	0,058	0,379	0,75
S44	0,432	0,451	0,023	0,261	0,319	0,058	0,396	0,79
S45	0,365	0,394	0,029	0,261	0,319	0,058	0,51	1,01



Lampiran 4 Master Tabel

NO	KODE SAMPEL	USIA	KEBIASAAN SEHARI-HARI						AKTIVITAS FISIK	PENYAKIT	TB (cm)	TB ²	BB (kg)	IMT (BB/TB ²)	KADAR KREATININ (mg/dL)	STATUS KADAR
			MINUM KOPI	JUMLAH KOPI	JENIS KOPI	AIR PUTIH	MEROKOK	JUMLAH MEROKOK								
1	S1	27	tidak	tidak	tidak	2 Liter	ya	8 batang	sedang	tidak ada	171,00	1,71	68,00	23,26	0.77	Normal
2	S2	27	tidak	tidak	tidak	>2 Liter	tidak	tidak	sedang	tidak ada	170,00	1,70	60,00	20,76	0.91	Normal
3	S3	27	ya	2 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	20 batang	sedang	ada (asam lambung)	175,00	1,75	55,00	17,96	1.12	Normal
4	S4	27	ya	3 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	16 batang	sedang	tidak ada	180,00	1,80	63,00	19,44	1.05	Normal
5	S5	21	tidak	tidak	tidak	>2 Liter	tidak	tidak	sedang	tidak ada	172,00	1,72	75,00	25,35	1.01	Normal
6	S6	33	ya	4 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	16 batang	sedang	ada (hipotensi)	170,00	1,70	81,00	28,03	0.73	Normal
7	S7	27	ya	2 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	25 batang	ringan	ada (hipotensi)	180,00	1,80	95,00	29,32	0.98	Normal
8	S8	21	ya	2 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	12 batang	sedang	ada (hipotensi)	170,00	1,70	85,00	29,41	0.91	Normal
9	S9	29	ya	1 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	20 batang	ringan	tidak ada	169,00	1,69	75,00	26,26	1.12	Normal
10	S10	36	ya	3 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	16 batang	sedang	tidak ada	168,00	1,68	70,00	24,80	1.05	Normal
11	S11	37	ya	3 gelas	kopi hitam	>2 liter	ya	8 batang	sedang	tidak ada	176,00	1,76	97,00	31,31	1.15	Normal
12	S12	32	ya	5 gelas	kopi hitam	2 liter	tidak	tidak	berat	tidak ada	167,00	1,67	62,00	22,23	0.98	Normal
13	S13	19	ya	2 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	10 batang	sedang	tidak ada	169,00	1,69	69,00	24,16	0.77	Normal
14	S14	29	tidak	tidak	tidak	1 liter	ya	6 batang	sedang	ada (tipis)	175,00	1,75	65,00	21,22	0.94	Normal
15	S15	22	tidak	tidak	tidak	2 liter	ya	10 batang	sedang	tidak ada	167,00	1,67	60,00	21,51	0.70	Normal
16	S16	26	ya	2 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	20 batang	sedang	tidak ada	176,00	1,76	78,00	25,18	0.80	Normal
17	S17	30	ya	2 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	10 batang	ringan	tidak ada	170,00	1,70	60,00	20,76	0.91	Normal
18	S18	22	ya	1 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	20 batang	sedang	ada (hipotensi)	170,00	1,70	63,00	21,80	1.17	Normal
19	S19	22	tidak	tidak	tidak	2 liter	ya	tidak	sedang	tidak ada	175,00	1,75	67,00	21,88	1.17	Normal
20	S20	28	ya	1 gelas	kopi hitam	> 1 liter	ya	26 batang	berat	tidak ada	173,00	1,73	69,00	23,05	1.17	Normal
21	S21	29	ya	1 gelas	kopi hitam	5 liter	ya	5 batang	sedang	tidak ada	170,00	1,70	78,00	26,99	1.07	Normal
22	S22	24	tidak	tidak	tidak	2 liter	tidak	tidak	berat	tidak ada	173,00	1,73	74,00	24,73	0.97	Normal
23	S23	27	ya	1 gelas	kopi hitam	1 liter	tidak	tidak	berat	ada (hipotensi)	175,00	1,75	86,00	28,08	1.33	Tinggi
24	S24	24	ya	4 gelas	kopi hitam	<2 liter	ya	20 batang	berat	ada (hipertensi)	169,00	1,69	56,00	19,61	1.44	Tinggi
25	S25	25	ya	1 gelas	kopi hitam	>1 liter	tidak	tidak	berat	tidak ada	165,00	1,65	50,00	18,37	1.13	Normal
26	S26	24	ya	4 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	20 batang	berat	tidak ada	170,00	1,70	80,00	27,68	0.79	Normal
27	S27	30	ya	3 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	16 batang	berat	tidak ada	175,00	1,75	80,00	26,12	0.72	Normal
28	S28	25	ya	1 gelas	kopi hitam	>1 liter	ya	16 batang	berat	tidak ada	174,00	1,74	62,00	20,48	1.17	Normal
29	S29	34	tidak	tidak	tidak	5 liter	tidak	tidak	berat	tidak ada	161,00	1,61	64,00	24,69	0.93	Normal
30	S30	57	ya	3 gelas	kopi hitam	5 liter	ya	8 batang	ringan	ada (hipotensi)	163,00	1,63	63,00	23,71	0.75	Normal
31	S31	30	ya	2 gelas	kopi hitam	3 liter	ya	20 batang	sedang	tidak ada	172,00	1,72	84,00	28,39	0.86	Normal
32	S32	26	ya	2 gelas	kopi hitam	8 liter	ya	11 batang	sedang	tidak ada	180,00	1,80	65,00	20,06	1.20	Normal
33	S33	23	tidak	tidak	tidak	3 liter	ya	8 batang	berat	tidak ada	164,00	1,64	60,00	22,31	0.75	Normal
34	S34	25	tidak	tidak	tidak	1 liter	ya	16 batang	berat	tidak ada	175,00	1,75	74,00	24,16	0.72	Normal
35	S35	30	tidak	tidak	tidak	6 liter	tidak	tidak	ringan	tidak ada	170,00	1,70	59,00	20,42	1.03	Normal
36	S36	26	ya	1 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	20 batang	sedang	tidak ada	176,00	1,76	78,00	25,18	0.93	Normal
37	S37	29	ya	2 gelas	kopi hitam	2 Liter	ya	20 batang	berat	ada (diabetes)	169,00	1,69	75,00	26,26	1.31	Tinggi
38	S38	21	ya	2 gelas	kopi hitam	5 liter	ya	20 batang	berat	tidak ada	170,00	1,70	65,00	22,49	0.82	Normal
39	S39	44	ya	3 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	20 batang	berat	tidak ada	166,00	1,66	53,00	19,23	0.89	Normal
40	S40	22	ya	5 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	5 batang	sedang	tidak ada	170,00	1,70	61,00	21,11	0.96	Normal
41	S41	31	ya	1 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	32 batang	sedang	tidak ada	165,00	1,65	70,00	25,71	0.72	Normal
42	S42	27	ya	4 gelas	kopi hitam	2 liter	ya	16 batang	sedang	tidak ada	170,00	1,70	65,00	22,49	0.79	Normal
43	S43	28	ya	1 gelas	kopi hitam	2 liter	tidak	tidak	sedang	ada (asam lambung)	160,00	1,60	57,00	22,27	0.75	Normal
44	S44	29	ya	3 gelas	kopi hitam	>2 liter	ya	20 batang	sedang	tidak ada	169,00	1,69	59,00	20,66	0.79	Normal
45	S45	30	ya	4 gelas	kopi hitam	1 liter	ya	16 batang	berat	tidak ada	172,00	1,72	70,00	23,66	1.01	Normal

Lampiran 5 Surat Izin Pra Penelitian Kepada Rektor Universitas Bengkulu

 Kemenkes Poltekkes Bengkulu	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 ☎ (0736) 341212 🌐 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id
10 Oktober 2025	
Nomor :	PP.06.02/F.XXIII.1/ 1646 /2025
Perihal	: Izin Pra Penelitian
Yth.	
Rektor Universitas Bengkulu	
di	
Tempat	
Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini : Nama Mahasiswa : Sugianti Serliana Nim : P01750123110 Tempat : Kota Bengkulu Judul : Gambaran Kadar Kreatinin Pada Satpam Peminum Kopi Di Universitas Bengkulu No Handphone : 085709385543 Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.	
 Wakil Direktur I Bidang Akademik <i>Septiyanti</i> Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd	
	

Lampiran 6 Surat Izin Pra Penelitian dari Rektor Universitas Bengkulu



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU**

Jalan WR. Supratman Kandang Limun Bengkulu 38371.A
Telepon(0736) 21170, 21884 Faksimile (0736) 22105
Laman : www.unib.ac.id e-mail : rektorat@unib.ac.id

SURAT IZIN PRA PENELITIAN

Nomor : 19918/UN30/LT/2025

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Prof. Dr. Kamaludin, S.E., M.M.
NIP : 196603041998021001
Jabatan : Wakil Rektor Bidang Akademik

Dengan ini memberikan izin Pra Penelitian kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Sugianti Serliana
NIM : P01750123110
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Perguruan Tinggi : Politeknik Kesehatan Bengkulu

Yang dilaksanakan di Universitas Bengkulu dengan Judul “Gambaran Kadar Kreatinin Pada Satpam Peminum Kopi di Universitas Bengkulu”

Demikian surat izin ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 21 Oktober 2025

Wakil Rektor,
Wakil Rektor Bidang Akademik,



Prof. Dr. Kamaludin, S.E., M.M. *ys*
NIP 196603041998021001

Lampiran 7 Surat Izin Penelitian Kepada Rektor Universitas Bengkulu

	Kemenkes Poltekkes Bengkulu	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	05 Desember 2025
Nomor :	: PP. 01.01/F.XXIII.1/ 89942025		
Perihal	: Izin Penelitian		
Yth,			
Rektor Universitas Bengkulu			
di			
Tempat			
Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama	: Sugianti Serliana		
NIM	: P01750123110		
Tempat Penelitian	: Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Analis Kesehatan		
Waktu Penelitian	: 6 Bulan		
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu		
No Handphone	: 085709385543		
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.			
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
Wakil Direktur I Bidang Akademik			
			
Septiyani, S.Kep, Ners, M.Pd			
			

Lampiran 8 Surat Izin Penelitian dari Rektor Universitas Bengkulu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BENGKULU
Jalan WR. Supratman Kandang Limun Bengkulu 38122
Telepon: (0736) 21170, 21884 Faksimile: (0736) 22105
Laman: www.unib.ac.id Surel: rektorat@unib.ac.id

LEMBAR DISPOSISI

RAHASIA ☐	PENTING ☐	RUTIN ☐
Indeks : 4309	Tanggal Penyelesaian	
Tanggal : 29/12/2025		
HAL : IZIN PENELITIAN an. SUGIANTI SERLIANA/DWIKA ANDRIAN P	23/12/25	
No/Tgl : PP.01.01/F.XXIII.1/89944,9497/2025		
Asal : POLTEKKES		
apakah difasilitasi ? mohon $\leq$ difasilitasi. 29/12/25 Tolong dibantu 31/12/25 mohon dibantu di info ke S-tpm 31/12/25		
Diteruskan kepada 1. R 29/12/25 2. WRZ 3. PET Kano PKUJ 4. Kabang Uthman 5. Katinga RAI		
Catatan		

Lampiran 9 Surat Izin Penelitian Kepada Ka Unit Laboratorium Terpadu
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

	Kemenkes Poltekkes Bengkulu	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	16 Desember 2025
Nomor :	: PP. 01.01/F.XXIII.1/ 011/2025		
Perihal	: Izin Penelitian		
Yth,			
Ka. Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
di			
Tempat			
Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama	: Sugianti Serliana		
NIM	: P01750123110		
Tempat Penelitian	: Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Analis Kesehatan		
Waktu Penelitian	: 6 Bulan		
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu		
No Handphone	: 085709385543		
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.			
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
Wakil Direktur Bidang Akademik			
			
Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd			
			

Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	28 Januari 2026
---	--	------------------------

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/1.036/2026
Perihal : : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama : Sugianti Serlana
NIM : P01750123110
Tempat Penelitian : Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu Jurusan Analis Kesehatan
Waktu Penelitian : 6 Bulan
Judul : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu
No Handphone : 085709385543

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik


Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



Lampiran 11 Surat Keterangan Izin Penelitian

SURAT KETERANGAN IZIN PENELITIAN

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : SUGIANTI SERLIANA
Nim : P01750123110
Jurusan/Prodi : Analisis Kesehatan / D3 Teknologi Laboratorium Medis

Telah melakukan pembayaran sejumlah Rp. 150.000 (Seratus Lima puluh Ribu
pada tanggal 29 Jan 2026 Untuk kegiatan : Roprah)

1. Izin penelitian dilingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
2. Melakukan penelitian di laboratorium terpadu/workshop/K3 Poltekkes Kemenkes Bengkulu selama ..2...(hari)

Demikianlah surat ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

29-1-2026

To. B3 lab TUM
untuk diparkir
penelitian mahasiswa TUM
An. Sugianti Serliana
Selama 2 hr

Drs. M. S. Serliana

Bengkulu, 29 / 01 / 2026
Yang Memberi Keterangan



(Rina Andalia, SKM)

SURAT KETERANGAN IZIN PENELITIAN

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : SUGIANTI SERLIANA
Nim : P01750123110
Jurusan/Prodi : Analisis Kesehatan / D3 Teknologi Laboratorium Medis

Telah melakukan pembayaran sejumlah Rp. 50.000 (Lima puluh Ribu Roprah
pada tanggal 16 / 01 / 2026 Untuk kegiatan :

1. Izin penelitian dilingkungan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
2. Melakukan penelitian di laboratorium terpadu/workshop/K3 Poltekkes Kemenkes Bengkulu selama ..2...(hari)

Demikianlah surat ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 16 / 01 / 2026
Yang Memberi Keterangan



(Rina Andalia, SKM)

Ket : *Lingkari yang perlu

Lampiran 12 Surat Rekomendasi Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik



PEMERINTAH KOTA BENGKULU BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/502/KESBANGPOL-REK/2026

- Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian
- Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/1036/2026 Tanggal 28 Februari 2026 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama : Sugianti Serlana
NIM : P01750123110
Pekerjaan : Mahasiswa/i
Prodi/ Fakultas : D3 Teknologi Laboratorium Medis, Analis Kesehatan
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu
Tempat Penelitian : 1. Universitas Bengkulu
2. Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian : 13 April 2026 s.d 30 Juni 2026
Penanggung Jawab : Wakil Direktur I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

- Dengan Ketentuan :
- 1 Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
 - 2 Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
 - 3 Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
 - 4 Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 27 Februari 2026

a.n. WALI KOTA BENGKULU

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu,



Syofyan Tosoni, SE, MM
Pembina Utama Muda (IVc)
NIP. 197009021993031006

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 13 Surat Pengantar *Ethical Clearance*



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
<https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXIII.17/ 399 /2025
Hal : Pengantar Ethical Clearance

Bengkulu, 26 November 2025

Kepada Yth,

Ketua KEPK Poltekkes Kemenkes Bengkulu

di-

Tempat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian oleh mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu atas nama :

Nama : Sugianti Serliana
Prodi : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam di Universitas Bengkulu

Demikianlah surat ini dibuat dengan harapan agar dapat dikeluarkan Ethical Clearance untuk Penelitian dimaksud. Atas perkenannya diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Sahidan, S.Sos., M.Kes
NIP. 196510021984121001

Lampiran 14 *Ethical Clearance*

 Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Bengkulu Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://poltekkesbengkulu.ac.id
KETERANGAN LAYAK ETIK <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> "ETHICAL EXEMPTION" No.KEPK.BKL/759/12/2025	
Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
<u>Peneliti utama</u> <i>Principal In Investigator</i>	: Sugianti Serliana
<u>Nama Institusi</u> <i>Name of the Institution</i>	: Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Dengan judul: <i>Title</i> "Gambaran Kadar Kreatinin Serum pada Satpam di Universitas Bengkulu" <i>"Description of Serum Creatinine Levels in Security Guards at the University of Bengkulu"</i>	
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. <i>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.</i> Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 11 Desember 2025 sampai dengan tanggal 11 Desember 2026. <i>This declaration of ethics applies during the period December 11, 2025 until December 11, 2026.</i>	
	December 11, 2025 Chairperson,  apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 15 Logbook Catatan Harian Penelitian

CATATAN HARIAN (LOGBOOK) GAMBARAN KADAR KREATININ SERUM PADA SATPAM DI UNIVERSITAS BENGKULU TAHUN 2026

No	Hari, Tanggal	Aktivitas	Cap dan TTD Yang Dikunjungi
1.	Jum'at, 10 Oktober 2025	Pembuatan surat izin pra penelitian kepada Rektor Universitas Bengkulu	
2.	Senin, 13 Oktober 2025	Pengantaran surat izin pra penelitian kepada Rektor Universitas Bengkulu	
3.	Rabu, 22 Oktober 2025	Pengambilan surat izin pra penelitian dari Rektor Universitas Bengkulu	
4.	Jum'at, 5 Desember 2025	Pembuatan surat izin penelitian kepada Rektor Universitas Bengkulu	

5.	Kamis, 28 Januari 2026	Pembuatan surat izin penelitian kepada Kerbangpol Bengkulu	
6.	Selasa, 16 Desember 2025	pembuatan surat izin penelitian kepada Kepala unit Laboratorium Terpadu poltekkes Kemenkes Bengkulu	
7.	Jum'at, 29 Januari 2026	Memasukkan surat izin penelitian kepada kepala unit Laboratorium Terpadu poltekkes Kemenkes Bengkulu	
8.	Rabu, 14 April 2026	Memasukkan surat izin penelitian kepada Kepala Laboratorium jurusan Analis Kesehatan	 Linda Fitri Astuti, SST

9.	Selasa, 23 Desember 2025	Mengantarkan surat izin Penelitian kepada Rektor unVersitas Bengkulu	
10.	Selasa, 14 April 2026	peminjaman alat di laboratorium Jurusan Analisis Kerehatan	 Linda Fitri Astuti, SST
11.	Senin, 10 April 2026	pengembalian alat Laboratorium Jurusan Analisis Kerehatan.	 Linda Fitri Astuti, SST

--	--	--	--

Keterangan:
Hasil yang dicapai pada setiap kegiatan (foto, grafik, table, catatan, dokumen, data dsb)
dilampirkan.

Pembimbing



Dr. Halimah, S.Si, MKM
NIP.1968030120000032001

Peneliti



Sugianti Serliana
NIM. P01750123110

Lampiran 16 Lembar Konsultasi



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Bengkulu
 Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
 Bengkulu 38225
 ☎ (0736) 341212
 🌐 <https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing : Dr.Halimah, S.Si, MKM
 NIP : 196803012000032001
 Nama Mahasiswa : Sugianti Serliana
 NIM : P01750123110
 Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1.	14 Januari 2020	Pengajuan Judul	
2.	10 Januari 2020	ACC Judul	
3.	06 Februari 2020	Bimbingan BAB I, II, dan III	
4.	26 Februari 2020	Perbaikan BAB I, II, dan III	
5.	25 Maret 2020	Perbaikan BAB I, II, dan III	
6.	09 April 2020	Perbaikan BAB I, II, dan III	
7.	04 Mei 2020	ACC Ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah	
8.	18 Mei 2020	Bimbingan Hasil Penelitian	
9.	29 Mei 2020	Bimbingan BAB IV dan V	
10.	04 Juni 2020	Perbaikan BAB IV dan V	
11.	10 Juni 2020	Perbaikan BAB IV dan V	
12.	15 Juni 2020	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Lampiran 17 Lembar Persetujuan Seminar Hasil



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 36225
☎ (0736) 341212
🌐 <https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program
Diploma Tiga yaitu:

Nama Peserta Ujian : Sugianti Serliana

NIM : P01750123110

Hari, Tanggal Ujian : Rabu, 17 Juni 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Gani Asa Dudin, S.Si., M.Sc		
2.	Penguji 1	Putri Widelia Welkriana, S.Si., M.Sc		
4.	Pembimbing/ Penguji 2	Dr.Halimah, S.Si, MKM		

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII TLM

Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd
NIP.198302202008041002

Lampiran 18 Surat Keterangan Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
<https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.06.02/F.XXIII.1/114/2026

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd
NIP : 197409161997032001
Jabatan : Wakil Direktur I

dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Sugianti Serlana
NIM : P01750123110
Jurusan : Analis Kesehatan
Prodi : DII TLM

Telah selesai melaksanakan penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul
"Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu Tahun 2026"

Bengkulu, 6 Mei 2026

Wadir I Poltekkes Kemenkes Bengkulu,



SEPTIYANTI, S.Kep, Ners, M.Pd

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



Lampiran 19 Lembar Revisi Seminar Hasil



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
<https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR PERSETUJUAN REVISI SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program
Diploma Tiga yaitu:

Nama Peserta Ujian : Sugianti Serliana

NIM : P01750123110

Hari, Tanggal Ujian : Senin, 22 Juni 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Satpam Di Universitas Bengkulu

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Gani Asa Dudin, S.Si., M.Sc		
2.	Penguji I	Putri Widelia Welkriana, S.Si., M.Sc		
4.	Pembimbing/Penguji II	Dr.Halimah, S.Si, MKM		

Mengetahui,
Ka. Prodi TLM

Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd
NIP.198302202008041002

GAMBARAN KADAR KREATININ SERUM PADA SATPAM DI UNIVERSITAS BENGKULU

[illegible]

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Sugianti Serliana beragama Islam yang dilahirkan di Karang Indah, 16 Oktober 2004 dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis tinggal di Karang Indah, Kecamatan Selebar, Kota Bengkulu, Provinsi Bengkulu.

Penulis menempuh jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 84 Kota Bengkulu dan tamat pada tahun 2017, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 06 Kota Bengkulu pada tahun 2020, dan menamatkan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 04 Kota Bengkulu pada tahun 2023. Pada tahun 2023 penulis diterima sebagai mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu melalui jalur Penelusuran Minat dan Bakat (PMDP).

Selama kegiatan perkuliahan penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi mahasiswa. Pada tahun 2024-2025 penulis tergabung dalam Organisasi Dewan Pengurus Wilayah IMATELKI Bengkulu sebagai anggota/staff Research and Technology selama dua periode. Selain itu, penulis juga aktif dalam Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Analis Kesehatan sebagai anggota Divisi Kajian Ilmiah pada periode 2024 dan diamanahkan sebagai Koordinator Divisi Kajian Ilmiah pada periode 2025. Pada semester 6 penulis melakukan Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di UPTD Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu. Setelah itu penulis melakukan Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Dr. M.Yunus Provinsi Bengkulu dan setelahnya Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di Puskesmas Talang Rimbo Lama Kabupaten Rejang Lebong. Selanjutnya penulis melakukan Praktik Klinik Laboratorium luar Provinsi atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu di Jawa Barat tepatnya di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Ciawi Bogor.