

DAFTAR PUSTAKA

- Ahat, F. (2023). Korelasi Kadar HbA1c Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Kronis. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 6(2), 178–183. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v6i2.20442>
- Akhiruddin. (2022). Rancang Bangun Alat Pembasmi Hama Bebas Insektisida Berbasis Arduino UNO. *Journal of Electrical Technology*, 7(1). Ahat, F. (2023). Korelasi Kadar HbA1c Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Kronis. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 6(2), 178–183. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v6i2.20442>
- Akhiruddin. (2022). Rancang Bangun Alat Pembasmi Hama Bebas Insektisida Berbasis Arduino UNO. *Journal of Electrical Technology*, 7(1).
- Andini, F., Farpina, E., & Qorry Aina, G. (2023). Gambaran Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Petani Yang Menggunakan Pestisida Di Desa Loa Janan Ulu. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(12), 3610–3620. <https://doi.org/10.33024/jikk.v10i12.12275>
- Boedeker, W., Watts, M., Clausing, P., & Marquez, E. (2020). The global distribution of acute unintentional pesticide poisoning: estimations based on a systematic review. *BMC Public Health*.
- Butarbutar M, Anisah H, Theng B, Setyawati C, Nobelson, Islami P, Sari I, Waruwu D, Anwar K, Dahlan T, Sisca, T. D. (2022). *Metodologi Penelitian: Pendekatan Multidisipliner* (Acai Sudirman (ed.)). (CV. MEDIA SAINS INDONESIA).
- Dewi, P. N. Y., Nurjazuli, & Budiyo. (2021). Study Literature : Exposure to Pesticides and Incidence. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), 29–39.
- Fitranti, D. Y., Aniq, K., Purwanti, R., Kurniawati, D. M., Wijayanti, H. S., & Saphira, R. R. (2022). Asupan Makanan dan Intensitas Latihan Kaitannya dengan Fungsi Ginjal dan Komposisi Tubuh pada Komunitas Gym. *Amerta Nutrition*, 6(1), 63. <https://doi.org/10.20473/amnt.v6i1.2022.63-71>
- Goes Rai, I. B. R. W., Lidia Febrianisa, & Lale Budi Kusuma Dewi. (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>
- Haerani, Ruhban Andi, Inayah, A. N. (2025). Faktor Risiko Paparan Pestisida

Terhadap Gangguan Kesehatan Petani. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 25(1), 185–194.

Hanifa, D. (2019). *Pedoman Pestisida Aman dan Sehat di Tempat Kerja Sektor Pertanian*. November 2016.

Hutagaol, N. R., Kep, S., Kep, M., Sukarna, N. R. A., Sp, M. K., Mb, K., Susanti, N., Kep, S., Kep, N. M. T., Aini, S. N., Kep, S., Kep, M., Skm, M., & Bmd, M. (2022). *BUKU AJAR ANATOMI FISILOGI* (1st ed.). Zahir Publishing.

I Wayan Suandaa, I Gusti Ayu Raib, I Made Subratac, Kadek Yuniari Suryatinid , N. M. Y. M. e. (2022). *Keanekaragaman Jenis Hama Tanaman Padi di Area Persawahan Subak Kedua Desa Peguyangan Kangin Kecamatan Denpasar Utara Kota Denpasar*. 262, 39–48.

Ibrahim, I., Lating, Z., Makayaino, H., Rumaolat, W., & Dahlan, M. (2025). *Paparan Pestisida Sebagai Faktor Risiko Gangguan Kesehatan pada Petani Hortikultura di Desa Waimital Kabupaten Seram Bagian Barat*. 24(3), 398–405.

Jamin, F. S., Mustofa, D., Restu, K., Rusli, M., & Adhi, S. (2024). Pesticide Use in Agriculture : Health Risks and Environmentally Friendly Alternatives. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(11), 4151–4159. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i11.6342>

Lely Nurfadilah, Dzikra Arwie, M. (2024). Gambaran Kadar Kreatinin Darah pada Penderita jantung Koroner Berdasarkan Jenis Kelamin Metode Jaffe Reaction di RSUD H.A Sulthan Daeng Radja Kab. Bulukumba Tahun 2022. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 05, 13–20.

Mokodompit, M., Tutu, C. G., Dimkatni, N. W., & Rumaf, F. (2024). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Masa Kerja Dengan Penggunaan Alat Perlindungan Diri Pada Petani Penyemprot Pestisida Di Desa Purworejo Timur Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 4(2), 43. <https://doi.org/10.24853/eohjs.4.2.43-47>

Moralista, R. B., & Rueda, R. B. (2023). Journal of Advanced Zoology. *Journal of Advance Zoology*, 44(03), 1770–1780.

Mustakim, M., & Kas, S. R. (2022). Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia Indonesian Health Scientific Journal Faktor Yang Berhubungan dengan Efek Neurobehavioral Akibat Paparan Pestisida pada Petani Sayuran di Kabupaten Enrekang Indonesia merupakan salah satu negara agrikultural yang cukup ber. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia (JKLI)*, Vol 21, No 1., 7(2), 167–172.

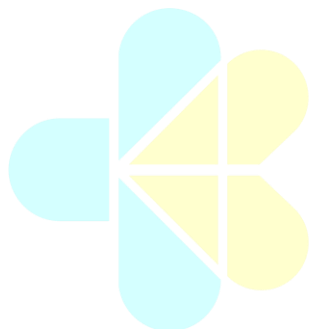
Nasution, L. (2022). Pestisida Dan Teknik Aplikasi. In *Buku Ajar Pestisidadan*

Teknik Aplikasi <https://publication.umsu.ac.id/index.php/ht/article/view/1904/1796>

- Nugraha, G. (2022). Teknik Pengambilan dan Penanganan Spesimen Darah Vena Manusia untuk Penelitian. In *Teknik Pengambilan dan Penanganan Spesimen Darah Vena Manusia untuk Penelitian*. <https://doi.org/10.14203/press.345>
- Nurhayati, Safira, R., Dani, H., Fandianta, & Handayani. (2021). Profile of urea and creatinine levels and the characteristic factors of hypertensive patients at Bhayangkara Hospital Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science (JMLS)*, 1(2), 21–31. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i2>
- Pakpahan. (2020). Metodologi Penelitian Ilmiah. Yayasan Kita Menulis. In *Suparyanto dan Rosad (2015 (Vol. 5, Issue 3)*.
- Pertiwi, K. D., Lestari, I. P., Labib, R. F., Zalfa, H. N., Nita, V., & Tengah, J. (2024). Hubungan Paparan Pestisida Berdasarkan Lama, Frekuensi Dan Waktu Penyemprotan Pestisida Terhadap Tekanan Darah Pada Petani Di Desa Sumowono Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 6(1), 28–34.
- Prajawahyudo, T., Asiaka, F. K. P., & Ludang Ellydia. (2022). Peranan Keamanan Pestisida Di Bidang Pertanian Bagi Petani Dan Lingkungan. *J-SEA (Journal Socio Economics Agricultural)*, 17 (1)(1), 1–9.
- Pudjiastuty, D. R., Rustiana, T., Rukhiat, D., & Kurnia, D. (2023). *Pengukuran Kadar Kreatinin Pada Sampel Serum Yang Diperiksa Segera Dan Ditunda Selama 5 Jam Pada Suhu Ruang 20-25 O C Dan Suhu Kulkas 2-8 o C*. 09(233), 1–5.
- Putri, E., Salsabila, N., Kustiningsih, Y., Cahyono, J. A., Analis, J., Poltekkes, K., & Banjarmasin, K. (2024). Hubungan lama Dan Frekuensi Minum Minuman Berenergi Dengan Kadar Kreatinin darah Pada Sopir bis. *Jurnal Karya Generasi Sehat*, 2(1).
- Putro, A., Santoso, R., Wulandari, D. D., & Wulansari, D. D. (2020). *Hubungan Paparan Pestisida Terhadap Kadar Trigliserida Pada Petani Di Daerah Mojokerto*. 3(1), 61–68.
- R.Grimaldi, R. R. (2023). Planta Simbiosa Efektivitas Herbisida Parakuat Diklorida dalam Mengendalikan Gulma Perkebunan Karet (Hevea brasiliensis) Efectivity of Paraquat Dichloride Herbicide in Controlling Weeds of Rubber Plantation (Hevea brasiliensis). *Planta Simbiosa*, 5(1), 19–28. <https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa>.
- Rahayu, C., & Indriyani, A. S. (2021). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita

- Hipertensi Di Rumah Sakit Dr.Abdul Radjak Salemba. *Anakes : Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan*, 7(2), 204–216. <https://doi.org/10.37012/anakes.v7i2.684>
- Rahmatika, D. (2024). *Gambaran kadar kreatinin pada penderita tuberkulosis paru yang mengkonsumsi obat anti tuberkulosis di puskesmas kabila*. 1(2), 227–235.
- Rinza, R. S., Rahma, W., & Nur, V. P. (2021). Pemantauan Pasien Dengan Diagnosa Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Sumber Rejo Bojonegoro. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 2(4), 148.
- Sari, E. T., Fadilla, N. A. F., Indriansyah, T. A. G., & Arini, L. D. D. (2025). Pengaruh Kesakitan pada Nefron Terhadap Terjadinya Penyakit Gagal Ginjal. *Student Scientific Creativity Journal*, 3(2), 01–14.
- Surya, M. I., & Ismaini, L. (2021). Perbandingan Metode Sterilisasi Untuk Perbanyak Rubus rosifolius Secara in Vitro. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(1), 127–137. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v14i1.16325>
- Tuaputimain, S., Lestari, E., & Sukeksi, A. (2020). Perbedaan Kadar Dan Sesudah Aktivitas Fisik. *Jurnal Labora Medika*, 4(20), 47–51.
- Tupe, A., Baravkar, A., & Devkate, G. (2022). Recent Advancements in Gibberellic Acid Formulation Techniques and Economics of Use in Agriculture. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 34, 33–41. <https://doi.org/10.9734/jpri/2022/v34i27b36005>
- Widodo, S., Festy, L., & Ode, A. La. (2023). Buku Ajar Metodologi Penelitian. In *Cv Science Techno Direct* (Issue January).
- Widowati Hesty dan Rinata Evi. (2020). *Buku Ajar Anatomi* (S. M. F. Hanum (ed.)). UMSIDA Press Anggota.
- Zardosht, K., Momayyezi, M., Sefidkar, R., Fallahzadeh, H., Momayyezi, M., & Ebrahimi, A. A. (2024). The Relationship between Pesticide Exposure and Liver and Renal Enzyme Disorders in Adults Aged 35–70: The Results of the First Phase of the Shahedieh Cohort Study. *Journal of Environmental Health and Sustainable Development*, 9(2), 2270–2281. <https://doi.org/10.18502/jehsd.v9i2.15846>

L A M P I R A N



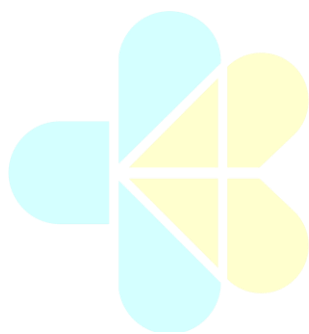
Kemkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Master Tabel

Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan Kecamatan Padang Jaya Kabupaten Bengkulu Utara

Kode Sampel	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Masa Kerja (Tahun)	Kadar Kreatinin (mg/dl)	Kategori Kadar Kreatinin (mg/dl)	Lama Penyemprotan	Frekuensi Penyemprotan
1	Laki-laki	24 Tahun	≤5 Tahun	0,84 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
2	Laki-laki	50 Tahun	≥5 Tahun	0,71 mg/dl	Normal	> 3 jam	10 hari
3	Laki-laki	57 Tahun	<5 Tahun	0,77 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
4	perempuan	32 Tahun	>5 Tahun	0,52 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
5	Laki-laki	31 Tahun	≥5 Tahun	0,58 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
6	perempuan	54 Tahun	<5 Tahun	0,86 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
7	Laki-laki	67 Tahun	>5 Tahun	0,87 mg/dl	Normal	< 3 jam	5 hari
8	Laki-laki	30 Tahun	≤5 Tahun	0,91 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
9	Laki-laki	83 Tahun	>5 Tahun	0,82 mg/dl	Normal	> 3 jam	10 hari
10	Laki-laki	38 Tahun	≤5 Tahun	0,47 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
11	perempuan	49 Tahun	>5 Tahun	0,84 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
12	perempuan	60 Tahun	>5 Tahun	0,74 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
13	Laki-laki	44 Tahun	≥5 Tahun	0,72 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
14	perempuan	56 Tahun	≥5 Tahun	0,81 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
15	perempuan	50 Tahun	≥5 Tahun	0,87 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
16	Laki-laki	52 Tahun	>5 Tahun	0,96 mg/dl	Normal	> 3 jam	5 hari
17	perempuan	48 Tahun	>5 Tahun	0,77 mg/dl	Normal	> 3 jam	10 hari
18	perempuan	32 Tahun	<5 Tahun	0,71 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
19	Laki-laki	34 Tahun	<5 Tahun	0,54 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
20	Laki-laki	51 Tahun	≥5 Tahun	0,50 mg/dl	Normal	> 3 jam	10 hari
21	perempuan	65 Tahun	>5 Tahun	0,53 mg/dl	Normal	< 3 jam	5 hari
22	Laki-laki	49 Tahun	≥5 Tahun	1,43 mg/dl	Abnormal	< 3 jam	5 hari
23	perempuan	41 Tahun	≤5 Tahun	0,85 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari

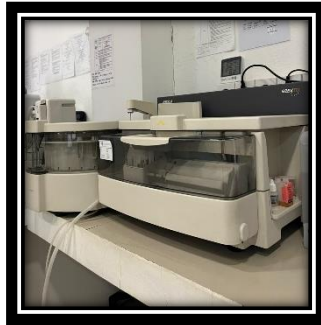
24	Laki-laki	56 Tahun	≥ 5 Tahun	1,43 mg/dl	Abnormal	> 3 jam	5 hari
25	Laki-laki	28 Tahun	≤ 5 Tahun	0,47 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
26	perempuan	68 Tahun	>5 Tahun	0,88 mg/dl	Normal	> 3 jam	5 hari
27	Laki-laki	53 Tahun	>5 Tahun	0,45 mg/dl	Normal	> 3 jam	5 hari
28	Laki-laki	28 Tahun	<5 Tahun	0,79 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
29	perempuan	35 Tahun	<5 Tahun	0,53 mg/dl	Normal	> 3 jam	10 hari
30	Laki-laki	54 Tahun	>5 Tahun	0,68 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
31	Laki-laki	26 Tahun	<5 Tahun	0,80 mg/dl	Normal	< 3 jam	10 hari
32	Laki-laki	52 Tahun	≥ 5 Tahun	0,87 mg/dl	Normal	> 3 jam	5 hari



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian

Persiapan Alat dan Bahan



Kimia Analyzer



Centrifuge



Coolbox



Kuvet



Reagen



Mikropipet Dan Tip Kuning



Sampel Serum Responden

Pelaksanaan Pemeriksaan Laboratorium



Centrifuge Sampel



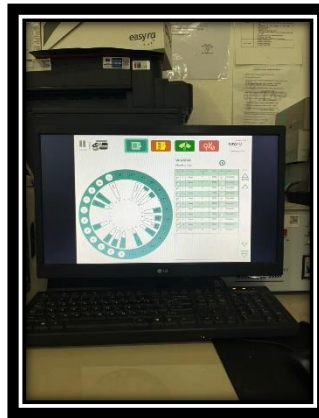
Label Kuvet



Memasukkan Sampel kedalam Kuvet



Memasukkan Sampel ke alat



Setting Program pemeriksaan Kreatinin di Komputer

Pengambilan Sampel



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



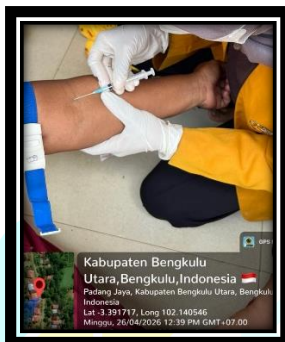
26



27



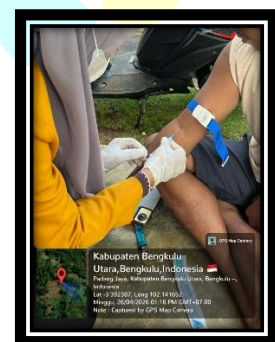
28



29



30



31



32

Hasil Pemeriksaan

Stat	Pos	Type	Sample ID / Lot	Test	Result	Units	Flags	Remark
☐	1	Serum	1	CREA	0.84	mg/dL		
☐	2	Serum	2	CREA	0.71	mg/dL		
☐	3	Serum	3	CREA	0.77	mg/dL		
☐	4	Serum	4	CREA	0.52	mg/dL		
☐	5	Serum	5	CREA	0.58	mg/dL		
☐	6	Serum	6	CREA	0.86	mg/dL		
☐	7	Serum	7	CREA	0.87	mg/dL		
☐	8	Serum	8	CREA	0.81	mg/dL		
☐	9	Serum	9	CREA	0.82	mg/dL		
☐	10	Serum	10	CREA	0.47	mg/dL		

Sampel 1-10

Stat	Pos	Type	Sample ID / Lot	Test	Result	Units	Flags	Remark
☐	1	Serum	1	CREA	0.77	mg/dL		
☐	2	Serum	2	CREA	0.77	mg/dL		
☐	3	Serum	3	CREA	0.77	mg/dL		
☐	4	Serum	4	CREA	0.53	mg/dL		
☐	5	Serum	5	CREA	0.55	mg/dL		
☐	6	Serum	6	CREA	0.55	mg/dL		
☐	7	Serum	7	CREA	0.87	mg/dL		
☐	8	Serum	8	CREA	0.91	mg/dL		
☐	9	Serum	9	CREA	0.52	mg/dL		
☐	10	Serum	10	CREA	0.47	mg/dL		
☐	11	Serum	11	CREA	0.74	mg/dL		

Sampel 11

Stat	Pos	Type	Sample ID / Lot	Test	Result	Units	Flags	Remark
☐	1	Serum	12	CREA	0.74	mg/dL		
☐	2	Serum	13	CREA	0.72	mg/dL		
☐	3	Serum	14	CREA	0.81	mg/dL		
☐	4	Serum	15	CREA	0.87	mg/dL		
☐	5	Serum	16	CREA	0.96	mg/dL		
☐	6	Serum	17	CREA	0.77	mg/dL		
☐	7	Serum	18	CREA	0.71	mg/dL		
☐	8	Serum	19	CREA	0.54	mg/dL		
☐	9	Serum	20	CREA	0.50	mg/dL		
☐	10	Serum	21	CREA	0.53	mg/dL		

Sampel 12-21

Stat	Pos	Type	Sample ID / Lot	Test	Result	Units	Flags	Remark
☐	2	Serum	22	CREA	0.72	mg/dL		
☐	3	Serum	23	CREA	0.83	mg/dL		
☐	4	Serum	24	CREA	0.87	mg/dL		
☐	5	Serum	25	CREA	0.84	mg/dL		
☐	6	Serum	26	CREA	0.77	mg/dL		
☐	7	Serum	27	CREA	0.71	mg/dL		
☐	8	Serum	28	CREA	0.54	mg/dL		
☐	9	Serum	29	CREA	0.50	mg/dL		
☐	10	Serum	30	CREA	0.53	mg/dL		
☐	11	Serum	31	CREA	0.43	mg/dL		

Sampel 22

Stat	Pos	Type	Sample ID / Lot	Test	Result	Units	Flags	Remark
☐	1	Serum	32	CREA	0.85	mg/dL		
☐	2	Serum	33	CREA	1.43	mg/dL		
☐	3	Serum	34	CREA	0.47	mg/dL		
☐	4	Serum	35	CREA	0.88	mg/dL		
☐	5	Serum	36	CREA	0.45	mg/dL		
☐	6	Serum	37	CREA	0.78	mg/dL		
☐	7	Serum	38	CREA	0.53	mg/dL		
☐	8	Serum	39	CREA	0.68	mg/dL		
☐	9	Serum	40	CREA	0.80	mg/dL		
☐	10	Serum	41	CREA	0.87	mg/dL		

Sampel 23-32

Lampiran 3: *Informed consent*



Penjelasan Untuk Mendapat Persetujuan (*Information for consent*)

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul “Gambaran kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan Kecamatan Padang Jaya Kabupaten Bengkulu Utara” oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu:

Nama : Ade Nuraini

Nim : P01750123002

Selaku peneliti akan memberikan penjelasan terlebih dahulu tentang tujuan, manfaat dan cara pengambilan sampel yang akan dilakukan pada vena responden.

Adapun tujuannya adalah untuk mengetahui Gambaran Kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan.

Adapun cara pengambilan sampel yang akan dilakukan adalah dengan cara melakukan pengambilan darah vena dengan menggunakan jarum vakum pada vena responden. Bagian yang hendak ditusuk terlebih dahulu di sterilkan dengan alkohol swab sebelum dilakukan pengambilan darah. Setelah dilakukan pengambilan sampel, pengambilan darah vena tidak akan menimbulkan efek samping atau resiko. Setelah Hasil di keluarkan peneliti akan tetap menjaga kerahasiaan hasil.

Apabila responden sewaktu-waktu ingin mengundurkan diri dari keikutsertaan dalam penelitian tidak akan ada sanksi yang berlaku.

Bengkulu, 2026

Ade Nuraini

Lampiran 4: Persetujuan Keikutsertaan dalam penelitian



Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian

(Lembar Wawancara)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Kadar Kreatinin Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan, dengan pertimbangan:

Saya telah mendapatkan 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 idenitas saya sepenuhnya dijamin oleh peneliti.

Identitas saya

Nama :

Alamat :

Umur :

Jenis Kelamin :

No Hp :

Bengkulu, 2026

Peneliti

Responden

(Ade Nuraini)

(.....)

Lampiran 5: Kuisisioner

KUISISIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan

Catatan:

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

A. IDENTITAS RESPONDEN

Tanggal Pengisian Kuisisioner :

No. Responden :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No. Hp :

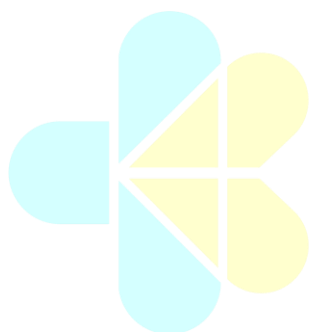
B. PERTANYAAN

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

1. Sudah Berapa Lama Anda Bekerja Sebagai Petani Yang Menggunakan Pestisida?
 - a. ≤ 5 tahun
 - b. ≥ 5 tahun
2. Berapa Lama Anda Melakukan Penyemprotan?
 - a. ≤ 3 jam
 - b. ≥ 3 jam

3. Frekuensi Penyemprotan?

- a. 5 hari sekali
- b. 10 hari sekali



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 6: Lembar Konsultasi Pembimbing



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 KONSULTASI

Nama Pembimbing : Halimatussa'diah SKM.,MKM
 NIP : 197204011992032003
 Nama Mahasiswa : Ade Nuraini
 NIM : P01750123002
 Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan.

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	7 September 2025	Pengajuan Judul	<i>[Signature]</i>
2	2 Oktober 2025	ACC Judul	<i>[Signature]</i>
3	23 Oktober 2025	Bimbingan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
4	3 November 2025	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
5	5 November 2025	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
6	7 November 2025	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
7	7 November 2025	ACC ujian Proposal	<i>[Signature]</i>
8	10 Desember 2025	Perbaikan Proposal	<i>[Signature]</i>
9	12 Mei 2026	Bimbingan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
10	12 Mei 2026	Perbaikan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
11	17 Mei 2026	Perbaikan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
12	18 Mei 2026	Perbaikan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
13	18 Mei 2026	ACC Ujian Hasil	<i>[Signature]</i>
14		Perbaikan Ujian Hasil	<i>[Signature]</i>

Lampiran 7: Surat Izin Pra Penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN BENGKULU UTARA DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ARGAS MAKMUR Jalan. Siti Khadijah No. 08 Bengkulu Utara Kode Pos 38611 Website: http://rsud.bengkuluutarakab.go.id
Argas Makmur, 28 Januari 2026	
Nomor : 000/151/TU-LITBANG/II/2026 Sifat : Biasa Lampiran : - Hal : <u>Persetujuan Izin Pra Penelitian</u>	Kepada Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Kemenkes Bengkulu di- Tempat

Berdasarkan surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kemenkes Bengkulu Tanggal 31 Desember 2025 Nomor : PP.06.02/F.XXIII/9754/2025 Perihal : Permohonan Izin Pra Penelitian

Nama : Ade Nuraini
NPM : P01750123002
Judul : "Gambaran Kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Penggunaan Pestisida Di desa Tanjung Harapan "

Pada Prinsipnya kami tidak keberatan dan menerima Mahasiswa tersebut, untuk melakukan Pra Penelitian pengambilan data di RSUD Argas Makmur Kabupaten Bengkulu Utara.

Dengan Ketentuan :

1. Mematuhi semua prosedur dan peraturan di RSUD Argas Makmur
2. Data-data tidak dipublikasikan di media massa tanpa seizin Direktur RSUD Argas Makmur
3. Melampirkan Akreditasi Fakultas
4. Melampirkan Ethical Clearance
5. Melaporkan hasil Kegiatan kepada Direktur RSUD Argas Makmur

Demikian,atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur
 RSUD Argas Makmur
 Kabupaten Bengkulu Utara



dr. Jessie Arin
 NIP. 198706142814022002

TembusanYth:

- Kabag Tata Usaha RSUD Argas Makmur
- Kabid Pelayanan dan Keperawatan



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

31 Desember 2025

Nomor : PP.06.02/F.XXIII.1/4354/2025
 Perihal : Izin Pra Penelitian

Yth.
Direktur RSUD Argamakmur
 di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Program 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 : Ade Nuraini
 Nim : P01750123002
 Tempat : RSUD Argamakmur
 Judul : Gambaran Kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan
 No Handphone : 082269934409

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Wakil Direktur Bidang Akademik


 Septlyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



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>

12 November 2025

Nomor : PP.06.02/F.XXIII.1/8441/2025
 Perihal : Izin Pra Penelitian

Yth.
Kepala Desa Tanjung Harapan
 di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Program 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 : Ade Nuraini
 Nim : P01750123002
 Tempat : Desa Tanjung Harapan
 Judul : Gambaran Kadar Kreatinin Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Pestisida Di Desa Tanjung Harapan
 No Handphone : 082269934408

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.



Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



Lampiran 8: Surat Izin Penelitian

 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	23 April 2026
Nomor : Perihal :	: PP. 01.01/F.XXIII.1/3163 /2026 : Izin Penelitian	
Yth, Direktur RSUD Argamakmur 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	: Ade Nuraini	
NIM	: P01750123002	
Tempat Penelitian	: Desa Tanjung Harapan	
Waktu Penelitian	: 6 bulan	
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Tanjung Harapan	
No Handphone	: 082269934409	
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.		
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Wakil Direktur I Bidang Akademik  Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd		
		



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>

23 April 2026

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3161/2026
 Perihal : : Izin Penelitian

Yth,
Kepala Desa Tanjung Harapan
 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 : Ade Nuraini
 NIM : P01750123002
 Tempat Penelitian : Desa Tanjung Harapan
 Waktu Penelitian : 6 bulan
 Judul : Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Tanjung Harapan
 No Handphone : 082269934409

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

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



Dipindai dengan CamScanner



Lampiran 9 : Surat Keterangan Layak Etik

	Kementerian Kesehatan Poltekkes Bengkulu 📍 Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225 ☎ (0736) 341212 🌐 https://poltekkesbengkulu.ac.id
---	--

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.KEPK.BKL/117/02/2026

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ade Nuraini
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani Pengguna Pestisida di Desa Tanjung Harapan"

"Description of Creatinine Levels as an Indicator of Kidney Function in Pesticide-Using Farmers in Tanjung Harapan Village"

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 04 Februari 2026 sampai dengan tanggal 04 Februari 2027.

This declaration of ethics applies during the period February 04, 2026 until February 04, 2027.



February 04, 2026
Chairperson,



apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 10 : Surat Persetujuan Seminar Hasil



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Bengkulu
 Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
 Bengkulu 35225
 ☎ (0736) 341212
 🌐 <https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Mahasiswa : Ade Nuraini
 NIM : P01750123002
 Hari/Tanggal :
 Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal
 Pada Petani Pengguna Pestisida Di Desa Tanjung Harapan

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Sahidan, S.Sos., M.Kes		
2.	Penguji I	Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med		
3.	Penguji II / Pembimbing	Halimatussa'diah SKM., MKM		Revisi, hari g. tgl 20/5/2024

Mengetahui,
 Ka. Prodi DIII TLM

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



BIODATA



Nama	: Ade Nuraini
Tempat, tanggal lahir	: Tanjung Harapan, 26 Juni 2005
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat	: Dusun II, RT 002 RW 003, Desa Tanjung Harapan, Kecamatan Padang Jaya, Kabupaten Bengkulu Utara.
No. HP/WA	: 082269934409
Email	: adeenuraini814@gmail.com
Riwayat Pendidikan	: SD N 081 Bengkulu Utara (2011-2017) SMPS IT Darul Fikri (2017-2020) SMA N 8 Bengkulu Utara (2020-2023) Poltekkes Kemenkes Bengkulu Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis Jurusan Analis Kesehatan (2023-2026)

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Ade nuraini lahir di Tanjung harapan, 26 Juni 2026 merupakan anak dari ayah bernama Suliyono dan Ibu bernama Siti Aisyah anak kedua dari 3 bersaudara. Penulis tinggal di Dusun II, RT 002 RW 003, Desa Tanjung Harapan, Kecamatan Padang Jaya, Kabupaten Bengkulu Utara. Penulis menempuh jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 081 Bengkulu Utara pada tahun 2011 hingga 2017, lalu menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMPS IT Darul Fikri pada tahun 2020 dan menamatkan Sekolah Menengah Atas pada tahun 2023. Lalu penulis di terima sebagai mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SIMAMA). Selama kegiatan perkuliahan, penulis pernah mengikuti satu organisasi eksternal Ikatan Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis (IMATELKI) sebagai anggota. Pada tahun 2025-2026 penulis diamanahkan sebagai Kepala Departemen Organization Social Responsibility (OSR) Imatelki Jilid IX. Pada semester 5 penulis melakukan Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di UPTD Puskesmas Betungan Kota Bengkulu dan Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Arga Makmur Bengkulu Utara. Setelah itu di semester 6 penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di UPTD Puskesmas Kampung Melayu. Terakhir, penulis melakukan Praktik Klinik Laboratirum (PKL) di RSUD DR KH Idham Chalid Kabupaten Bogor.