

DAFTAR PUSTAKA

- Badr, A., & Al., E. (2018). Human & Experimental Toxicology. *Human & Experimental Toxicology*.
- Dewi, P. N. Y., Nurjazuli, & Budiyo. (2021). Study Literature : Exposure to Pesticides and Incidence. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*,
- Fahisyah, R. N., Naim, N., & Armah, Z. (2019). Pengaruh Variasi Lama Penyimpanan Reagen Enzim 1a Terhadap Hasil Pemeriksaan Ureum Darah Metode Berthelot. *Jurnal Media Analis Kesehatan*,
- Faila, D., Hartatri, S., Santoso, E., & Sumirat, U. (2021).
- Febrianisa, L., Bagus, I., Wiadnya, R., Budi, L., & Dewi, K. (2022). *Pengaruh Paparan Pestisida Terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Pada Petani Di Desa Tanjung Kabupaten Lombok Utara*.
- Fitria Andini, Eka Farpina, G. Q. A. (2023). <http://ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>.
- Gilden, R. C., Huffling, K., & Sattler, B. (2010). BMC Public Health. *BMC Public Health*.
- Ibrahim, I., & Sillescu, S. (2022). Identifikasi Aktivitas Penggunaan Pestisida Kimia yang Berisiko pada Kesehatan Petani Hortikultura. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*,
- Ilyas Ibrahim, Sahrir Sillescu, Mohammad Dahlan Sely, Wiwi Rumaolat, & Siti Rochmaeda. (2024). Perilaku Penggunaan Pestisida Kimia Yang Berisiko Pada Kesehatan Petani Hortikultura. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*.
- Intantri, R., Aliviameita, A., Studi, P., Laboratorium, T., & Sidoarjo, U. M. (2023). Effect of Duration and Temperature on Urea and Creatinine Serum Levels Pengaruh Lama Waktu Penundaan dan Suhu terhadap Kadar Urea dan Kreatinin Serum.
- Jadid, U. N. (2021). *Buku ajar anatomi fisiologi sistem tubuh bagi mahasiswa keperawatan medikal bedah*.
- Jayasumana, C., & Al., E. (2015). Environmental Health, *Environmental Health*, Kementan. (2023). Statistik Pertanian, Agricultural Statistics 2023.
- Kesehatan Saintika Meditory, J., Arza, Mi., Novita Yusuf, R., & Syedza Saintika Padang, S. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Stabilitas Kadar

Blood Urea Nitrogen (BUN) dan Kreatinin Dalam Bahan Kntrol Assayed.

Khan, A., & Al., E. (2023). *Toxicology Reports*.

Khania cessa yulindra, halimatussa'diah, J. farizal. (2025). Penggunaan pestisida sebagai bahan kimia utama dalam mengatasi hama tanaman di bidang pertanian dan perkebunan dianggap penting untuk mendukung.

Lianti, D., Riyani, A., Nurhayati, D., & Kurnaeni, N. (2023). Perbandingan Kadar Ureum Pada Serum Lipemik Metode Berthelot Dengan Ultraviolet Kinetik. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*,

Listyati, D., Sudjarmoko, B., Hasibuan, A. M., Randriani, E., Penelitian, B., Industri, T., Raya, J., Km, P., & Indonesia, S. (2021). Analisis usaha tani dan rantai tata niaga kopi robusta di bengkulu.

Ma, C., Zhang, Q., Lv, D. Z., Song, J., Fan, Q., Tian, H., & Wang, M. Y. (2024). Study of Factors Influencing the Oral Bioaccessibility of Commonly Used and Detected Pesticides in Bananas and Mangoes Based on in vitro Methods.

Macfarlane, E., Carey, R., Keegel, T., El-Zaemay, S., & Fritschi, L. (2013). Dermal exposure associated with occupational end use of pesticides and the role of protective measures.

Maghfiroh, J., Sukeksi, A., & Ariyadi, T. (2020). Perbedaan Kadar Ureum Serum yang Segera Diperiksa dan Ditunda Pada Suhu Ruang. *Efek Antikoagulan Umum (Heparin, Sitrat, Dan EDTA) Pada Biokimia Plasma Sapi Secara Rutin*, 16(patologi klinik komporatif).

Mubarak, Sukurni, & Rusli. (2022). Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia.

Oktaviani, R., Pawenang, E. T., & Artikel, I. (2020). *HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH* Risiko Gejala Keracunan Pestisida pada Petani.

Organization, W. H. (2020). *Public health impact of pesticides used in agriculture*. World Health Organization.

Pertanian, K., & Kementerian. (2011). Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 43/Permentan/SR.140/8/2011 tentang Pendaftaran Pestisida. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

PISagro. (2023). *Negara dengan Luas Lahan Kopi Terbesar di Dunia*.

Purba, I. G., Trisnaini, I., & Razak, R. (2023). *Keluhan Kesehatan Subjektif Akibat Paparan Pestisida pada Petani Palawijaya di Kecamatan Dempo Utara Pagar Alam*.

- Purwati, K., Yulia, L., & Aisah, S. (2023). Hubungan Kadar Ureum Dan Kreatinin Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Budi Kemuliaan Kota Batam Tahun 2021. *Zona Kedokteran: Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Batam*.
- Putri Widelia Welkriana dan Heti Rais. (2017). Gambaran Jumlah Monosit Pada Petani Terpapar Pestisida di Desa Keban Agung Kabupaten Kepahiang.
- Rachmad, B., & Setyawati, R. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Dan Ureum Pada Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Medical Laboratory*,
- Rahmasari, D. A., & Musfirah, M. (2022). *Pada Petani Padi di Kabupaten Ogan Ilir Teh Pengguna Pestisida , Lingkungan Poltekkes Kemenkes Palembang*.
- Rai, I. B. R. W. G. (2022). *Pengaruh Paparan Pestisida Terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum pada Petani di Desa Tanjung, Kabupaten Lombok Utara*.
- Rivki, M., Bachtiar, A. M., Informatika, T., Teknik, F., & Indonesia, U. K. (2022). *Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan Berbasis*.
- Rizkia Nadia Al Afifah, Fitria Saftarina, Muhammad Aditya, I. G. (2025). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*.
- Rumbow, A. (2021). Gambaran pemeriksaan kreatinin darah dan blood urea nitrogen (bun) pada pasien gagal ginjal kronis (ggk) di rumah sakit.
- Sari, N. R. A., & Hadi, W. S. (2023). Gambaran Kadar Ureum pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Sesudah dan Sebelum Hemodialisis. *UNISA Yogyakarta*,
- Setiyobudi, B., & Setiani, O. (2013). Hubungan Paparan Pestisida pada Masa Kehamilan dengan Kejadian Berat Badan Bayi Lahir Rendah (BBLR) di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*,
- Silitonga, J. C. (2025). Tinjauan hubungan antara paparan pestisida dan resiko penyakit gagal ginjal. *Jurnal Riset Teknologi Laboratorium Medis*,
- Sobolev, V. E., Sokolova, M. O., Jenkins, R. O., & Goncharov, N. V. (2022). Molecular Mechanisms of Acute Organophosphate Nephrotoxicity. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Sulistyawati, S., Margawati, A., Rosidi, A., & Suhartono, S. (2019). Riwayat paparan pestisida dan kekurangan asupan zat gizi sebagai faktor risiko kejadian anemia pada ibu hamil di daerah pertanian. *Jurnal Gizi Indonesia*

(The Indonesian Journal of Nutrition).

Tandi, J., Astuti, D., Magfirah, M., & Handayani, T. W. (2022). Potensi Minyak Herbal STIFA Pelita Mas Terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Kondisi Hiperglikemik. Kovalen: *Jurnal Riset Kimia*,

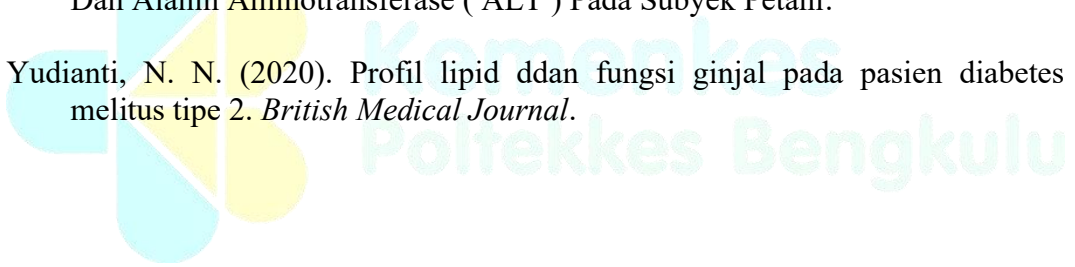
Triana Srisantyorini, S. (2023). *Cara Penyimpanan Dan Penggunaan Pestisida*.
Tudi, M., Li, H., Li, H., Wang, L., Lyu, J., Yang, L., Tong, S., Yu, Q. J., Ruan, H. D., Atabila, A., Phung, D. T., Sadler, R., & Connell, D. (2022). Exposure Routes and Health Risks Associated with Pesticide Application.

Wan, Y., & Al., E. (2021). Environmental Toxicology and Pharmacology,. *Environmental Toxicology and Pharmacology*.

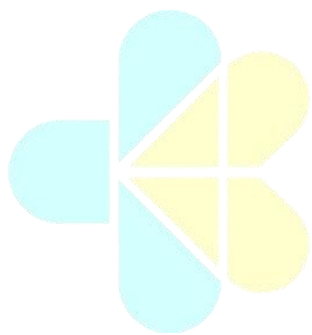
World Health Organization, (WHO). (2019). Preventing disease through healthy environments. Exposure to highly hazardous pesticides: a major public health concern. *World Health Organization (WHO)*.

Wulandari, D. D., Putro, A., Santoso, R., & Wulansari, D. D. (2020). Efek Paparan Kronis Pestisida Terhadap Kadar Aspartat Aminotransferase (AST) Dan Alanin Aminotransferase (ALT) Pada Subyek Petani.

Yudianti, N. N. (2020). Profil lipid dan fungsi ginjal pada pasien diabetes melitus tipe 2. *British Medical Journal*.

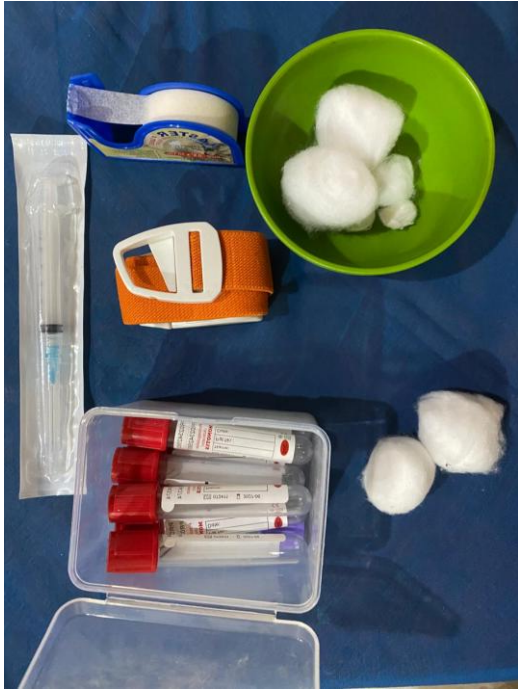


**L
A
M
P
I
R
A
N**



Kecamatan
Puskesmas Bengkulu

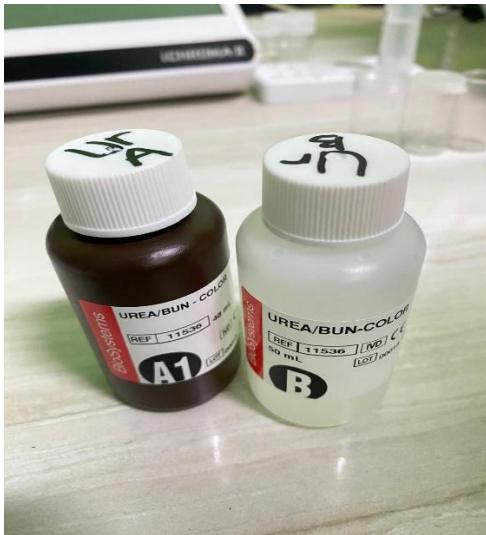
DOKUMENTASI PERSIAPAN ALAT DAN BAHAN



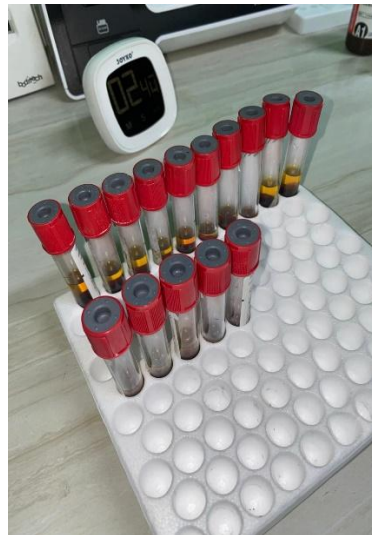
ALAT FLEBOTOMI



ALAT LABORATORIUM



REAGEN UREUM



SAMPEL DARAH

PENGAMBILAN SAMPEL



P1



P2



P3



P4



P5



P6



P7



P8



P10



P11



P12



P13



P14



P15



P16



P17



P18



P19



P20



P21



P22



P23



P24



P25



P26



P27



P28



P29



P30



P31

DOKUMENTASI Pengerjaan Sampel



Centrifuge darah



Pengerjaan Sampel



Mengatur Spektrofotometer



Pembacaan di Spektrofotometer

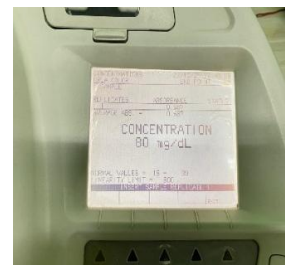
HASIL PEMERIKSAAN



P1



P2



P3



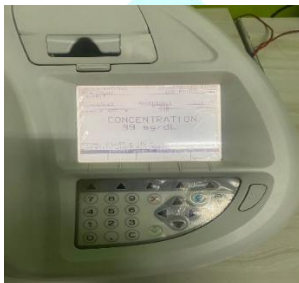
P4



P5



P6



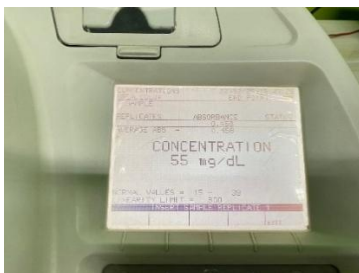
P7



P8



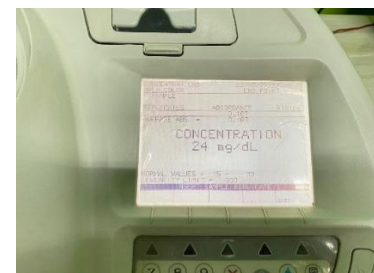
P9



P10



P11



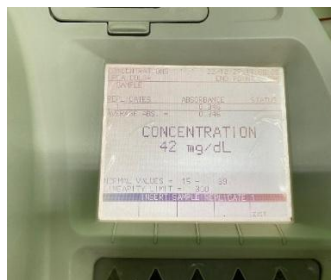
P12



P13



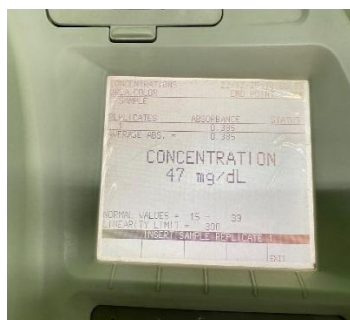
P14



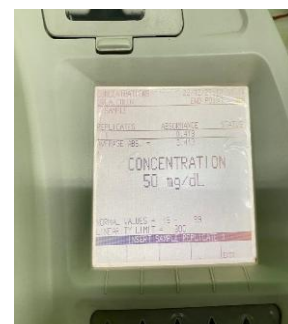
P15



P16



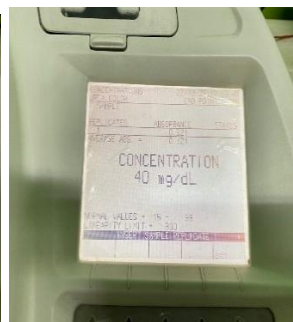
P17



P18



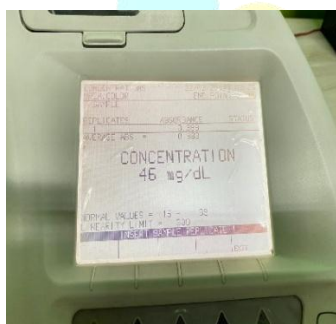
P19



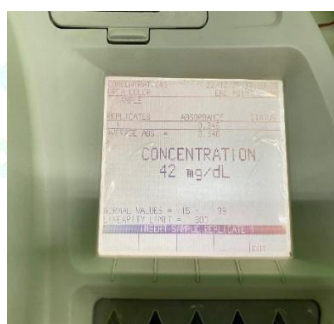
P20



P21



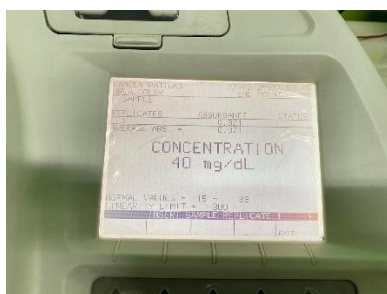
P22



P23



P24



P25



P26



P27



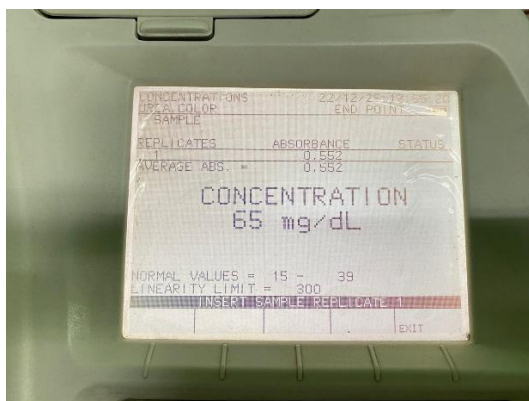
P28



P29



P30



P31



Nama Pembimbing : Halimatussa'diah, SKM.,MKM
NIP : 197204011992032003
Nama Mahasiswa : Teddy Faisal
NIM : P01750123111
Judul KTI : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Tahun 2026

LEMBAR KONSULTASI

No	Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf
1.	12 Januari 2026	Pengajuan Judul	/
2.	13 Januari 2026	ACC Judul	/
3.	20 Januari 2026	Bimbingan BAB I, II, dan III	/
4.	29 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	/
5.	04 Februari 2026	Bimbingan BAB I, II, dan III	/
6.	12 Februari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	/
7.	04 Mei 2026	ACC ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah	/
8.	30 April 2026	Bimbingan Hasil Penelitian	/
9.	21 Mei 2026	Bimbingan BAB IV dan V	/
10.	25 Mei 2026	Perbaikan BAB IV dan V	/
11.	5 Juni 2026	Bimbingan BAB IV dan V	/
12.	17 Juni 2026	ACC BAB IV dan V	/

**LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH**

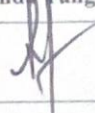
Seminar Proposal Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program
Diploma Tiga yaitu:

Nama Mahasiswa : Teddy Faisal

NIM : P01750123111

Hari/Tanggal : Selasa, 04 Mei 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada
Petani Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Tahun 2026

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2.	Penguji I	Sahidan, S.Sos., M.Kes		
3.	Penguji II/ Pembimbing I	Halimatussa'diah, SKM., MKM		

Mengetahui,
Kaprodik II TLM



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

**LEMBAR PERSETUJUAN
REVISI SEMINAR PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH**

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

Nama Mahasiswa : Teddy Faisal

NIM : P01750123111

Hari/Tanggal : Selasa, 04 Mei 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani
Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Tahun 2026

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2.	Penguji I	Sahidan, S.Sos., M.Kes		
3.	Penguji II/ Pembimbing I	Halimatussa'diah, SKM.,MKM		

Mengetahui,
Kaprod D III TLM



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

**LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH**

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

Nama Mahasiswa : Teddy Faisal

NIM : P01750123111

Hari/Tanggal : Rabu, 17 Juni 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani
Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Tahun 2026

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2.	Penguji I	Sahidan, S.Sos., M.Kes		
3.	Penguji II/ Pembimbing I	Halimatussa'diah, SKM.,MKM		

Mengetahui,
Kaprod D III TLM


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

**LEMBAR PERSETUJUAN
REVISI SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH**

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

Nama Mahasiswa : Teddy Faisal

NIM : P01750123111

Hari/Tanggal : Rabu, 17 Juni 2026

Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Petani
Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Tahun 2026

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2.	Penguji I	Sahidan, S.Sos., M.Kes		
3.	Penguji II/ Pembimbing I	Halimatussa'diah, SKM.,MKM		

Mengetahui,
Kaprod D III TLM



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



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
07361 841212
<http://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XXIII.17/397/2025
Hal : Pengantar Ethical Clearance

Bengkulu, 14 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 : Teddy Faisal
Prodi : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
Judul KTI : Gambaran Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Di Desa Sindang Jaya Tahun

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

Ketua Jurusan Analis Kesehatan





Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
<https://poltekkesbengkulu.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/754/12/2025

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

Peneliti utama : Teddy Faisal
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2026"

"Description of Urea Levels as an Indicator of Kidney Function in Coffee Farmers in Sindang Jaya Village, Sindang Kelingi District, Rejang Lebong Regency in 2026"

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 fulfilment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 08 Desember 2025 sampai dengan tanggal 08 Desember 2026.

This declaration of ethics applies during the period December 08, 2025 until December 08, 2026.



December 08, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

25 November 2025

Nomor : PP.06.02/F.XXIII.1/ ~~9079~~ 2025
Perihal : Izin Pra Penelitian

Yth.

Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Rejang Lebong

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 : TEDDY FAISAL

Nim : P01750123111

Tempat : Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong

Judul : Gambaran Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Di
Desa Sindang Jaya Tahun 2026

No Handphone : 0895605813046

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

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>

25 November 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/8887/2025
Perihal : Izin Penelitian

Yth,
Kepala Mai Pelayanan Publik Kabupaten Rejang Lebong
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 : TEDDY FAISAL
NIM : P01750123111
Tempat Penelitian : 1.Desasindang jaya Kecamatan Sindang kelingi Kabupaten Rejang lebong
2.Laboratorium RS An-nissa
Waktu Penelitian : 15 desember 2025 s/d 30 juni 2026
Judul : Gambaran Kadar Ureum sebagai Indikator fungsi Ginjal pada Petani Kopi di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2026
No Handphone : 0895605813046

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





PEMERINTAH KABUPATEN REJANG LEBONG
**DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**
Jalan Basuki Rahmat No. 10 Kelurahan Dwi Tunggal

SURAT IZIN

Nomor: 503/101226013/IP/DPMTSP/XII/2025

TENTANG PENELITIAN

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP KABUPATEN REJANG LEBONG

- Dasar : 1. Keputusan Bupati Rejang Lebong Nomor 14 Tahun 2022 Tentang Pendelegasian Wewenang Pelayanan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko dan Non Perizinan Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Rejang Lebong
2. -- Hal Rekomendasi Izin Penelitian

Dengan ini mengizinkan, melaksanakan Penelitian Kepada

Nama / TTL : TEDDY FAISAL
NIM : P01750123111
Program Studi/Fakultas : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS/ ANALIS KESEHATAN
Judul Proposal Penelitian : **GAMBARAN KADAR UREUM SEBAGAI INDIKATOR FUNGSI GINJAL PADA PETANI KOPI PENGGUNA PESTISIDA DI DESA SINDANG JAYA KECAMATAN SINDANG KELINGI KABUPATEN REJANG LEBONG TAHUN 2026**
Lokasi Penelitian : DESA SINDANG JAYA DAN LABORATORIUM RS AN-NISSA
Waktu Penelitian : 2025-12-10 s/d 2026-06-30
Pernanggung Jawab : WAKIL DIREKTUR I BIDANG AKADEMIK

Dengan ketentuan sebagai berikut :

- Harus mentaati semua ketentuan Perundang-undangan yang berlaku.
- Selesai melakukan penelitian agar melaporkan / menyampaikan hasil penelitian kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Rejang Lebong
- Apabila masa berlaku Izin ini sudah berakhir sedangkan pelaksanaan penelitian belum selesai perpanjangan izin Penelitian harus diajukan kembali kepada instansi pemohon
- Izin ini dicabut dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak menaati mengidahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikian Izin ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Dikeluarkan di : C U R U P

Pada Tanggal : 10 Desember 2025

**PLT KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN REJANG LEBONG**



DON AFRISAL, S.Sos

Pembina

NIP. 19730109 200212 1 002



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN.



**PEMERINTAH KABUPATEN REJANG LEBONG
KECAMATAN SINDANG KELINGI
DESA SINDANG JAYA**

Alamat : Jln, Veteran 45 Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi 39181

SURAT KETERANGAN PENELITIAN
NO.140/119/SDJ/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong menerangkan bahwa :

Nama : Teddy Faisal
NPM : P01750123111
Pekerjaan : Mahasiswa
Lokasi Penelitian : Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi
Kabupaten Rejang Lebong
Waktu Penelitian : 15 Desember 2025 s.d 30 April 2026
Tujuan : Melakukan Penelitian
Judul Proposal : Gambaran Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Pengguna Pestisida Di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2026.

Nama yang tersebut diatas memang benar sudah melakukan penelitian di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Tentang Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Pengguna Pestisida Di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong.

Demikian surat keterangan ini di buat dengan sebenarnya dan agar dapat di pergunakan seperlunya

Sindang Jaya, 20 Desember 2025
Kepala Desa Sindang Jaya


Andri Hendro Sujarno





PT. AN-NISSA HIDAYAH PAT PETULAI
RUMAH SAKIT AN-NISSA

Jl. Lintas Curup – Lubuk Linggau, Kel. Simpang Nangka, Kec. Selupu Rejang
☎ 0732) 3345118 📠 0821-7784-5853/0895-2509-5398 📧 umahsakitannissa@gmail.com



SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

No : 18/A3.3/RSA/XII/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : dr Malia Agustina Z,Sp.PK
NIK : RSA19821029202002077
Jabatan : Penanggung Jawab Laboratorium
Unit Kerja : Laboratorium Rumah Sakit An-Nissa.

Dengan Ini Menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Teddy Faisal
NIM : P01750123111
Fakultas : Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Analis Kesehatan
Universitas : Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Talah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Rumah Sakit AN- NISSA Rejang lebong Selama 2 Hari

Terhitung mulai tanggal 21 Sampai 22 Desember 2025 untuk Memperoleh data dalam rangka penyusunan KTI yang berjudul “ **Gambaran Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada Petani Kopi Pengguna Pestisida Di Desa Sindang Jaya Kecamatan Sindang Kelingi Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2026** “

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya

Mengetahui,
Kepala Unit Laboratorium RSA


Mubarak.A.Md.Kes
RSA19971803202001029

Simpang Nangka, 22 Desember 2025
Penanggung Jawab Laboratorium RSA




Malia Agustina Z.Sp.PK
RSA19970318202001029

LEMBAR HASIL PENELITIAN

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Ureum Sebagai Indikator Fungsi Ginjal Pada
Petani Kopi Pengguna Pestisida Di Desa Sindang Jaya Kecamatan
Sindang Kelingi Kabupaten rejang lebong tahun 2026

Tanggal Penelitian : 21 Desember 2025
Nama : TEDDY FAISAL
NIM : P01750123111

NO	KODE PASIEN	USIA	JENIS KELAMIN	KADAR UREUM (Mg/dl)	NILAI RUJUKAN	KET
1	P1	46	Laki-laki	89	10 -50	ABNORMAL
2	P2	25	Laki-laki	13	10 -50	NORMAL
3	P3	61	Laki-laki	80	10 -50	ABNORMAL
4	P4	61	Laki-laki	71	10 -50	ABNORMAL
5	P5	24	Laki-laki	4	10 -50	NORMAL
6	P6	23	Laki-laki	39	10 -50	NORMAL
7	P7	24	Laki-laki	39	10 -50	NORMAL
8	P8	22	Laki-laki	3	10 -50	NORMAL
9	P9	23	Laki-laki	6	10 -50	NORMAL
10	P10	45	Laki-laki	55	10 -50	ABNORMAL
11	P11	21	Laki-laki	24	10 -50	NORMAL
12	P12	25	Laki-laki	6	10 -50	NORMAL
13	P13	23	Laki-laki	9	10 -50	NORMAL
14	P14	20	Laki-laki	59	10 -50	ABNORMAL
15	P15	45	Laki-laki	42	10 -50	NORMAL
16	P16	21	Laki-laki	46	10 -50	NORMAL
17	P17	23	Laki-laki	47	10 -50	NORMAL
18	P18	34	perempuan	50	10 -50	NORMAL
19	P19	33	perempuan	29	10 -50	NORMAL
20	P20	37	perempuan	40	10 -50	NORMAL
21	P21	29	perempuan	7	10 -50	NORMAL



PT. AN-NISSA HIDAYAH PAT PETULAI
RUMAH SAKIT AN-NISSA

Jl. Lintas Curup – Lubuk Linggau, Kel. Simpang Nangka, Kec. Selupu Rejang
(0732) 45118 0821-794-5853/0895-2509-5398 rumahs@itannissa@gmail.com



22	P22	31	perempuan	46	10 -50	NORMAL
23	P23	34	perempuan	42	10 -50	NORMAL
24	P24	33	perempuan	29	10 -50	NORMAL
25	P25	36	perempuan	40	10 -50	NORMAL
26	P26	24	perempuan	34	10 -50	NORMAL
27	P27	54	perempuan	56	10 -50	ABNORMAL
28	P28	26	perempuan	7	10 -50	NORMAL
29	P29	27	perempuan	40	10 -50	NORMAL
30	P30	31	perempuan	40	10 -50	NORMAL
31	P31	46	perempuan	65	10 -50	ABNORMAL

Mengetahui,
Kepala Unit Laboratorium RSA

Mubarak, A.Md.Kes
RSA19971803202001029

Simpang Nangka, 21 Desember 2025
Penanggung Jawab Laboratorium RSA



Malia Agustina Z, Sp.PK
RSA19970318202001029

[illegible]

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Teddy Faisal lahir di Bengkulu, 26 April 2004 merupakan anak dari Ayah dan Ibu yang hebat, penulis merupakan anak ke 6 dari 6 bersaudara. Penulis tinggal di Padang Harapan Kecamatan Ratu Agung Kelurahan Tanah Patah Bengkulu Kota.

Penulis menempuh jenjang Sekolah Dasar di SDN 38 Kota Bengkulu dan tamat pada tahun 2016 lalu pada tahun 2019 menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 02 Kota Bengkulu dan menamatkan

Sekolah Menengah Atas di SMA Budi Mulia TelukJambe Karawang Jawa Barat pada tahun 2022 lalu. Penulis diterima sebagai mahasiswa jurusan Analis Kesehatan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Bersama (SIMAMA).

Selama kegiatan perkuliahan, Pada semester lima penulis melakukan Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di UPTD Puskesmas Beringin Raya Kota Bengkulu dan Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Kepahiang. Pada semester enam penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di UPTD Puskesmas Talang Rimbo Kabupaten Rejang Lebong, terakhir penulis melakukan Praktik Klinik Laboratorium (PKL) di Rumah Sakit Pusat Infeksi (RSPI) Jakarta Utara. Begitu banyak ilmu dan pelajaran serta pengalaman yang sangat bermanfaat pada masa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran untuk masa depan penulis.