DAFTAR PUSTAKA

Adelita, M., Arto, S. K., dan Deliana, M. (2020). Kontrol Metabolik pada Diabetes Melitus Tipe-1. *Cermin Dunia Kedokteran*, *47*(3), 227–232. https://doi.org/10.55175/cdk.v47i3.360 Diakses pada, 28 Oktober 2024

Ahat, F., Haryanto, E., dan Arifin, S. (2023). Korelasi Kadar HbA1c dengan Kadar Kreatinin pada Pasien Diabetes Melitus Kronis. *The Journal of Muhamadiyah Medical Laboratory Technologist*, *6*(2), 178–183. https://doi.org/10.30651/jmlt.v6i2.20442 Diakses pada, 20 Agustus 2024

Armaningrum, T. P., dan Budiharjo, T. (2022). Kadar Kreatinin Serum pada Pasien Rawat Inap yang Didiagnosis Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Laboratorium Medis*, *04*(01), 7–15. https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/ Diakses pada, 15 Agustus 2024

El-Khoury, J. M., Hoenig, M. P., Jones, G. R. D., Lamb, E. J., Parikh, C. R., Tolan, N. V., dan Wilson, F. P. (2021). Dokumen Panduan AACC tentang Laboratorium Investigasi Cedera Ginjal Akut Joe. *The Journal of Applied Laboratory Medicine*, *6*(5), 1316–1337. https://doi.org/10.1093/jalm/jfab020 Diakses pada, 29 Oktober 2024

Febrianisa, L., Wiadnya, I. B. R., dan Dewi, L. B. K. (2022). Pengaruh Paparan Pestisida terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum pada Petani Di Desa Tanjung Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan*, *8*(1), 7–14. https://doi.org/10.33651/jpkik.v8i1.238 Diakses pada, 11 September 2024

Febriany, F. (2023). Kualitas Hidup Peserta Program Penyakit Kronis Diabetes Melitus Tipe II di Indonesia : A Systematic Review. *Jurnal Jaminan Kesehatan Nasional*, *3*(2), 56–64. https://doi.org/10.53756/jjkn.v3i2.169 Diakses pada, 18 Agustus 2024

Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, *7*(2), 304–317. https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209 Diakses pada, 18 Agustus 2024

Harita, N., Kambe, H., dan Nakamura, Y. (2020). *Kreatinin Serum yang Lebih Rendah Merupakan Risiko Baru Faktor Penyebab Diabetes Tipe 2*. *32*(3), 424–426. https://doi.org/10.2337/dc08-1265 Diakeses pada, 11 Juni 2025

Heriansyah, Humaedi, A., dan Widada, N. (2019). Gambaran Ureum dan Kreatinin pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Rsud Karawang. *Binawan Student Journal*, *01*(01), 8–14. https://preprod-journal-update.binawan.ac.id/bsj/article/view/44/45 Diakses pada, 7 0ktovber 2024

Herlina, H., Andre, M., Rahayu, A., dan Ningrum, D. H. (2025). Evaluasi Kadar Kreatinin sebagai Indikator Fungsi Ginjal pada Pasien Diabetes Mellitus di RSU Haji Medan. *Medistra Medical Jurnal*, *2*(2), 61–66. Diakses pada, 18 Mei 2025

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Indriani, V., Siswandari, W., dan Lestari, T. (2019). *Hubungan antara Kadar Ureum, Kreatinin dan Klirens Kreatinin dengan Proteinuria pada Penderita Diabetes Mellitus*. 758–765. https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=Perbedaan+Kadar+Kreatinin+Serum+Pasien+Diabetes+Melitus+Tipe+2+yang+Terkontrol+dengan+yang+Tidak+Terkontrol+Di+Rsud+Dr+.+H+.+Abdul+Moeloek+Bandar+Lampung+Tahun+2012&btnG= Diakses pada, 24 Agustus 2024

Jumadewi, A., Fajarna, F., dan Emmi, W. (2022). Kadar Kreatinin Serum Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 pada kelompok Usia 40 Tahun keatas Serum. *Jurnal Sago Gizi Dan Kesehatan*, *4*(1), 52–57. https://ejournal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/gikes/article/view/1060/372 Diakses pada, 25 Agustus 2024

Kemenkes. (2018). Laporan Nasional RKD2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan* (p. 674). http://labdata.litbang.kemkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf Diakses pada, 19 Agustus 2024

Kesuma, S., Farpina, E., dan Sultan. (2024). Evaluasi Pemeriksaan Kreatinin dengan Penundaan 12 Jam pada Pasien Diabetes Melitus. *Borneo Journal Of Medical Laboratory Technology*, *6*(2), 576–583. https://doi.org/10.33084/bjmlt.v6i2.7096 Diakses pada, 25 Agustus 2024

Kriswiastiny, R., Sena, K. Y., Hadiarto, R., dan Prasetia, T. (2022). Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kreatinin Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Medical Profession Journal Of Lampung*, *12*(3), 413–421. https://doi.org/10.53089/medula.v12i3.373 Diakses pada 13 Mei 2025

Lestari, Zulkarnain, Sijid, dan Aisyah, S. (2021). *Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan*. *1*(2), 237–241. http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb Diakses pada, 4 September 2024

Liftyowati, R., Widowati, R., dan Camin, Y. R. (2022). Analisis Kadar Ureum dan Kreatinin pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, *13*(4), 979–982. http://dx.doi.org/10.33846/sf13417 Diakses pada 14 Mei 2025

Meilani, N., Azis, W. O. A., dan Saputra, R. (2022). Faktor Resiko Kejadian Diabetes Mellitus pada Lansia. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, *15*(4), 346–354. https://doi.org/10.33860/jik.v15i4.860 Diakses pada 15 Mei 2025

Nasution, F., Andilala, dan Siregar, A. A. (2021). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, *9*(2), 94–102. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI Diakses pada 6 November 2024

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Nurfadilah, L., Arwie, D., dan Muriyati. (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. *Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, *5*(1), 13–20. https://journal.unsika.ac.id/pharmac/article/view/11000/4511 Diakses pada 6 November 2024

Rachmad, B., dan Setyawati, R. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin dan Ureum pada Penderita Diabetes Mellitus. *JURNAL MEDICAL LABORATORY*, *2*(2), 37–45. https://doi.org/10.57213/medlab.v2i2.194 Diakses 24 Agustus 2024

Rokim, M. A. (2020). Pengaruh Kadar Hba1c Darah dengan Kadar Kreatinin Plasma pada Pasien Diabetes Melitus di Klinik Bandar Lor Kota Kediri. *Jurnal Sintetis*, *1*(1), 1–8. https://jurnal.iik.ac.id/index.php/jurnalsintesis/article/view/3 Diakses pada, 21 Agustus 2024

Sigfried, F. J., dan Groop, P.-H. (2023). Perkembangan dan Regresi penyakit Ginjal pada Diabetes tipe 1. *Frontiers in Nephrology*, *3*, 1–15. https://doi.org/10.3389/fneph.2023.1282818 Diakses pada, 30 Okteober 2024

Sugiatmini, S., dan Cahyani, D. (2023). *Gambaran Nilai Kreatinin Darah pada Penderita Diabetes Mellitus diatas Lima Tahun*. *07*(1), 16–21. Diakses pada, 15 April 2025

Sukma, V. (2022). *Hubungan Kadar HbA1c dengan Kadar Kreatinin Serum Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Husada , Bandar Lampung Tahun 2022 Correlation Between HbA1c with Creatinin Serum Levels in Type 2 Diabetes Mellitus at Pertamin*. *11*(April 2021), 224–230. Diakses pada 14 Mei 2025

Syahrizal, H., dan Jailani, M. S. (2023). Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sosial Dan Humaniora*, *1*(1), 13–23. https://doi.org/10.61104/jq.v1i1.49 Diakses pada 6 November 2024

Tandjungbulu, Y. F., Nuradi, Mawar, Yusril, M., Virgiawan, A. R., dan Hasan, Z. A. (2022). Karakteristik Hasil Pemeriksaan Kreatinin Serum pada Penderita Diabetes Mellitus Ditinjau dari Hasil Pemeriksaan HbA1c. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, *13*(2), 148–163. https://doi.org/10.32382/mak.v13i2.3019 Diakses pada, 11 September 2024

Trihartati, V. M., Budiman, A., Hartini, H., Iii, P. D., Kesehatan, A., Paul, J., dan Pekanbaru, I. I. (2019). Gambaran Kadar Ureun dan Kreatinin pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Santa Maria Pekanbaru. *JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK*, *4*(2), 44–53. https://jurnal.akjp2.ac.id/index.php/jstlm/article/view/45/28 Diakses pada 6 November 2024

Tuaputimain, S., Lestari, E., dan Sukeksi, A. (2020). Perbedaan Kadar Kreatinin Darah Sebelum dan Sesudah Aktivitas Fisik. *Jurnal Labora Medika*, *4*(2), 47–51. https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/JLabMed/article/view/7221

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Diakses pada 11 September 2024

L A M P I R A N

Lampiran 1. Informed Consent

Penjelasan Untuk Mendapat Persetujuan

(*Information for Consent)*

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul "Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025" oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu :

Nama : Resti Nursita

Nim : P01750122043

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

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 pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025. Adapun cara pengambilan sampel yang akan dilakukan adalah dengan cara melakukan pengambilan darah vena dengan menggunakan spuit 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 dikeluarkan peneliti akan tetap menjaga kerahasiaan dari hasil pemeriksaan. Apabila responden sewaktu-waktu ingin mengundurkan diri dari keikutsertaan dalam penelitian tidak akan ada sanksi yang berlaku.

Bengkulu, 2025

Resti Nursita

Lampiran 2. 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 Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Swah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025, 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.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

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

Nama : .....

Alamat : .....

Umur : .....

Jenis Kelamin : .....

No Hp : .....

Bengkulu,

Yang membuat pernyataan Peneliti

Resti Nursita

NIM. P01750122043

Lampiran 3. Kuisioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

Catatan :

1. Pertanyaan 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 :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :
Pekerjaan :
No.HP :

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Petunjuk pengisian : ***Berikan jawaban sesuai dengan pertanyaan yang disajikan.***

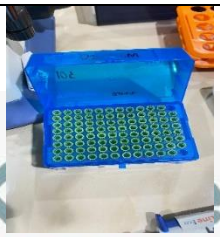
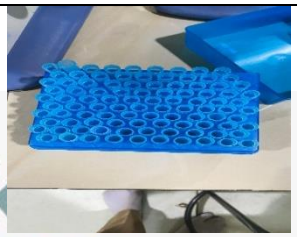
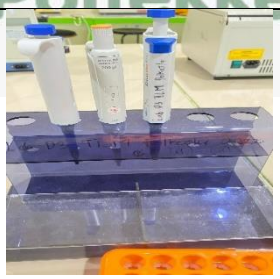
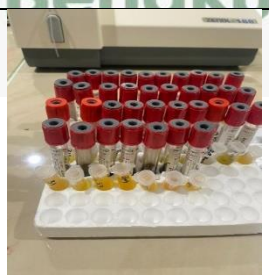
1. Sudah berapa lama menderita Diabetes Mellitus ?
   a. < 5 Tahun
   b. ≥ 5 Tahun

2. Adakah riwayat keluarga yang menderita Diabates Mellitus (Bapak/Ibu/Kakek/Nenek ?
   a. Ya, sebutkan.....
   b. Tidak

3. Apakah Bapak/Ibu sering kontrol ke Puskesmas untuk ?
   a. Ya
   b. Tidak

4. Apakah Bapak/Ibu sedang menderita penyakit lain ? (boleh √ lebih)
   a. Ht
   b. Asam urat
   c. Jantung
   d. Ginjal

Lampiran 4. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

 Spektrofotometer ZENIX-188	 Reagen	 Aquades
 Alat Flebotomi	 Yellow tip	 Blue tip
 kuvet	 Mikropipet 100ul dan 1000ul	 Sampel
 Centrifuge	 Cool box	

Politeknik Kesehatan Bengkulu

Lampiran 5. Dokumentasi Pengambilan Sampel

		
Sampel 1	**Sampel 2**	**Sampel 3**
		
Sampel 4	**Sampel 5**	**Sampel 6**
		
Sampel 7	**Sampel 8**	**Sampel 9**
		
Sampel 10	**Sampel 11**	**Sampel 12**
		
Sampel 13	**Sampel 14**	**Sampel 15**
		

Sampel 16	Sampel 17	Sampel 18
 Sampel 19	 Sampel 20	 Sampel 21
 Sampel 22	 Sampel 23	 Sampel 24
 Sampel 25	 Sampel 26	 Sampel 27
 Sampel 28	 Sampel 29	 Sampel 30
 Sampel 31	 Sampel 32	 Sampel 33
 Sampel 34	 Sampel 35	 Sampel 36



Sampel 37

Lampiran 6. Dokumentasi Pelaksanaan Pemeriksaan Laboratorium



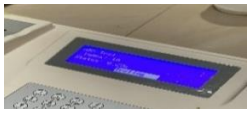
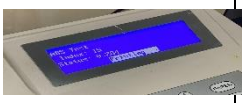
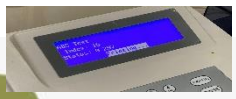
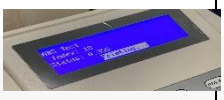
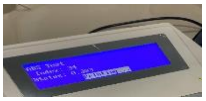


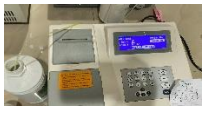






Lampiran 7. Dokumentasi Hasil Absorbansi di Spektrofotometer

A1  A2  Standar	A1  A2  Sampel 1	A1  A2  Sampel 2	A1  A2  Sampel 3
A1  A2  Sampel 4	A1  A2  Sampel 5	A1  A2  Sampel 6	A1  A2  Sampel 7
A1  A2  Sampel 8	A1  A2  Sampel 9	A1  A2  Sampel 10	A1  A2  Sampel 11
A1  A2  Sampel 12	A1  A2  Sampel 13	A1  A2  Sampel 14	A1  A2  Sampel 15

A1  A2  Standar	A1  A2  Sampel 16	A1  A2  Sampel 17	A1  A2  Sampel 18
A1  A2  Sampel 19	A1  A2  Sampel 20	A1  A2  Sampel 21	A1  A2  Sampel 22
A1  A2  Sampel 23	A1  A2  Sampel 24	A1  A2  Sampel 25	A1  A2  Sampel 26
A1  A2  Sampel 27	A1  A2  Sampel 28	A1  A2  Sampel 29	A1  A2  Standar
A1  A2  Sampel 30	A1  A2  Sampel 31	A1  A2  Sampel 32	A1  A2  Sampel 33

Poltekkes Bengkulu

A1  **A2**  **Sampel 34**	**A1**  **A2**  **Sampel 35**	**A1**  **A2**  **Sampel 36**	**A1**  **A2**  **Sampel 37**

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 8. Tabel Hasil Pemeriksaan

No.	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Lama Menderita (Tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Kadar Kreatinin (mg/dL)	Ket
1	A1	65 tahun	> 5 tahun	Perempuan	1,1	Abnormal
2	A2	61 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,9	Normal
3	A3	57 tahun	> 5 tahun	Perempuan	1,1	Abnormal
4	A4	58 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,9	Normal
5	A5	52 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,4	Rendah
6	A6	41 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	0,8	Normal
7	A7	40 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,8	Normal
8	A8	25 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,3	Rendah
9	A9	65 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,9	Normal
10	A10	62 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	1,4	Abnormal
11	A11	50 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,5	Normal
12	A12	50 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,6	Normal
13	A13	46 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,5	Rendah
14	A14	71 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	0,7	Normal
15	A15	56 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,4	Rendah
16	A16	58 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,7	Normal
17	A10	41 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	0,7	Normal
18	A18	57 tahun	> 5 tahun	Perempuan	1,3	Abnormal
19	A19	55 tahun	> 5 tahun	Perempuan	1,2	Abnormal
20	A20	71 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	1,4	Abnormal
21	A21	66 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,9	Normal
22	A22	47 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	1,4	Abnormal
23	A23	62 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	1,0	Abnormal
24	A24	75 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,9	Normal
25	A25	62 tahun	>5 tahun	Laki-Laki	1,4	Normal
26	A26	80 tahun	> 5 tahun	Perempuan	0,8	Normal
27	A27	73 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,8	Normal
28	A28	62 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	1,8	Abnormal
29	A29	78 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	1,0	Abnormal
30	A30	49 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	0,7	Normal
31	A31	60 tahun	> 5 tahun	Perempuan	1,1	Abnormal
32	A32	61 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,7	Normal
33	A33	65 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,7	Normal
34	A34	48 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,6	Normal
35	A35	53 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	0,7	Normal
36	A36	47 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,6	Normal
37	A37	35 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	0,5	Normal

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Lampiran 9. Surat Keterangan Layak Fisik

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/201/04/2025

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

Peneliti utama : Resti Nursita
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkees Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025"

"Description of Creatinine Levels in Diabetes Mellitus Patients at the Sawah Lebar Health Center, Bengkulu City in 2025"

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 Concent, 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 06 April 2025 sampai dengan tanggal 06 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 06, 2025 until April 06, 2026.

April 06, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 10. Surat Rekomendasi Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI

Nomor : 000.9.2/ /D.Kes/2025

Dasar Surat

1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/3421/2025 Tanggal 15 April 2025
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/614/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 17 April 2025, Perihal : Penelitian Untuk Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Atas Nama :

Nama	:	**Resti Nursita**
N I M	:	P01750122043
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Program Studi	:	Analis Kesehatan
Judul / Data	:	Gambaran kadar kreatinin pada penderita diabetes melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	21 April 2025 s/d. 21 Juni 2025

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Joni Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.197406081994021002

Tembusan :
1. Yth.Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 11. Surat Izin Penelitian dari KESBANGPOL Kota Bengkulu

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/ 614 /KESBANGPOL-REK/2025

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 Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXIII.1/3420/2025 tanggal 15 April 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	RESTI NURSITA
NPM	:	P01750122043
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	:	Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
Tempat Penelitian	:	Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu Gedung Analis Kesehatan
Waktu penelitian	:	21 April 2025 s.d 21 Juni 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :
1 Tidak di benarkan 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.

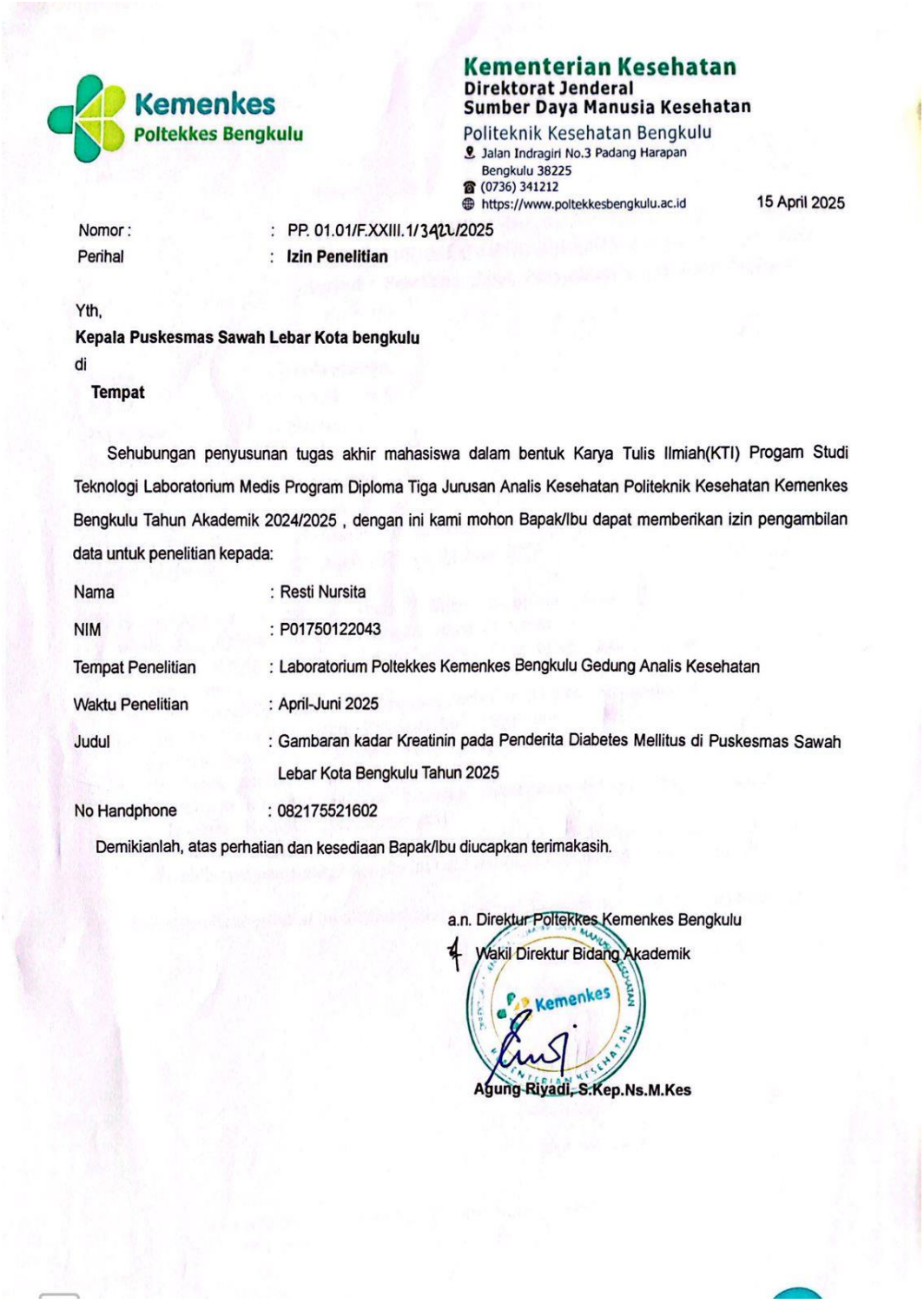
Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 17 April 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SYOFYAN TOSONI, SE, MM
Pembina Utama Muda
NIP. 197009021993031006

Dokumen ini telah diregistrasi dicap dan ditanda tangani oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan didistribusikan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Lampiran 12. Surat Izin Penelitian dari kampus



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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

15 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3422/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Sawah Lebar 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 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Resti Nursita
NIM	: P01750122043
Tempat Penelitian	: Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu Gedung Analis Kesehatan
Waktu Penelitian	: April-Juni 2025
Judul	: Gambaran kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082175521602

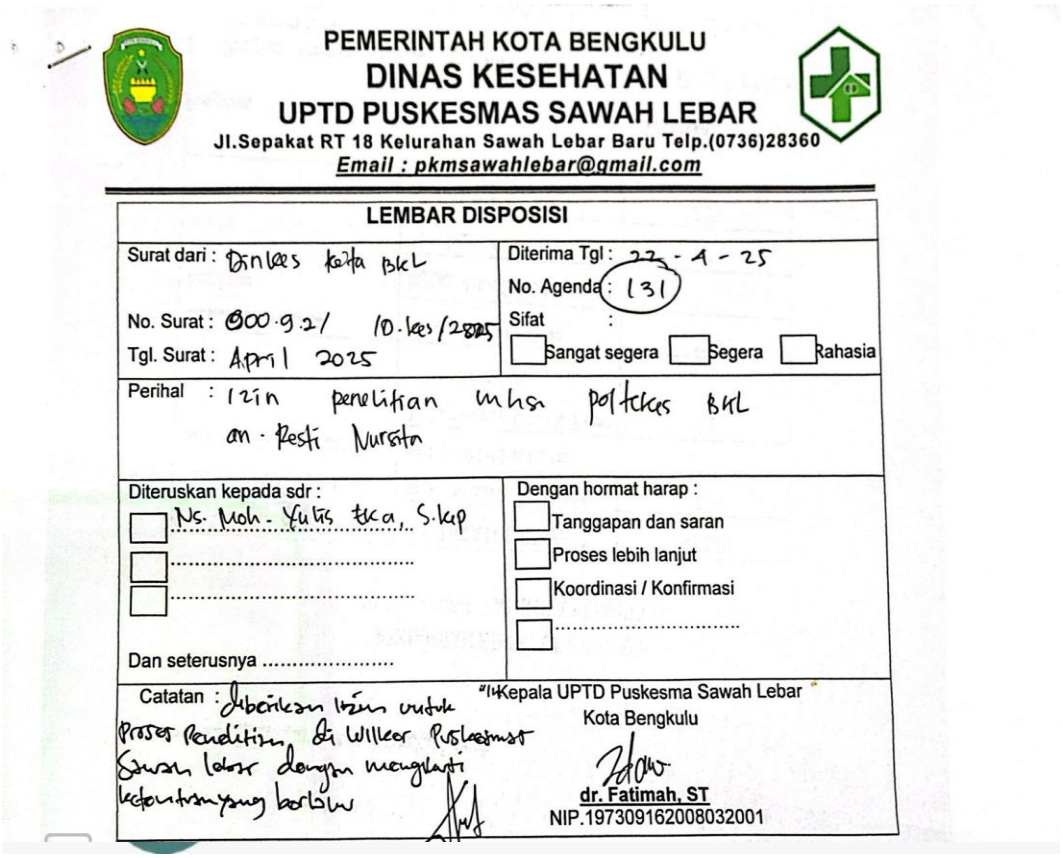
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

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

Kemenkes

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

Lampiran 13. Surat Izin Penelitian di Puskesmas Sawah Lebar



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT 18 Kelurahan Sawah Lebar Baru Telp.(0736)28360
Email : pkmsawahlebar@gmail.com

LEMBAR DISPOSISI

Surat dari : Dinkes kota BKL
No. Surat : 000.9.2/ 10.kes/2825
Tgl. Surat : April 2025

Diterima Tgl : 22 - 4 - 25
No. Agenda : 131
Sifat :
☐ Sangat segera ☐ Segera ☐ Rahasia

Perihal : Izin penelitian mhs poltekes BKL an. Resti Nursita

Diteruskan kepada sdr :
☐ Ns. Moh. Yulis Heca, S.Kep
☐ .....
☐ .....
Dan seterusnya .....

Dengan hormat harap :
☐ Tanggapan dan saran
☐ Proses lebih lanjut
☐ Koordinasi / Konfirmasi
☐ .....

Catatan : Diberikan izin untuk Proses Penelitian di Wilker Puskesmas Sawah Lebar dengan mengikuti ketentuan yang berlaku

Kepala UPTD Puskesma Sawah Lebar
Kota Bengkulu

dr. Fatimah, ST
NIP.197309162008032001

Lampiran 14. Surat Keterangan Izin Penelitian Unit Laboratorium Terpadu

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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

22 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/4951/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes 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 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Resti Nursita
NIM	: P01750122043
Tempat Penelitian	: laboratorium lantai 3 analis kesehatan poltekkes kemenkes bengkulu
Waktu Penelitian	: April-Juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082175531602

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

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

Kemenkes

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd

Lampiran 15. Surat Keterangan Izin Penelitian Laboratorium Analis Kesehatan

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 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/ 4190/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Laboratorium Poltekkes Kemenkes 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 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Resti Nursita
NIM	: P01750122043
Tempat Penelitian	: Laboratorium lantai 3 Analis kesehatan poltekkes kemenkes bengkulu
Waktu Penelitian	: April-juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082175531602

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

Lampiran 16. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Puskesmas

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT.18 Kelurahan Sawah Lebar Baru TELP.(0736)28360
Email: pkmsawahlebar@gmail.com

SURAT KETERANGAN
NO : 445/83/TU/PKM-SL/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu :

Nama	: dr. Hj. Fatimah, ST
N I P	: 197309162008032001
Pangkat/Gol.	: Pembina Utama Muda / IV c
Jabatan	: Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu

Dengan ini menerangkan :

Nama	: Resti Nursita
NPM/ NIM	: P01750122043
Pendidikan	: Analis Kesehatan Poltekes Kemenkes Bengkulu

Benar telah melaksanakan penelitian di UPTD Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu dari tanggal 21 April 2025 s/d 21 Juni 2025 dengan Judul **"Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Militus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu"**

Demikianlah keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya..

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada Tanggal : 19 Mei 2025
Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar
Kota Bengkulu

dr. Hj. Fatimah, ST
NIP. 197309162008032001

Tembusan :
1. Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
2. Arsip

Lampiran 17. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kampus

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/3694/2025

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama	:	Linda, SST, M.Kes
NIP	:	196909011989032001
Jabatan	:	Direktur

dengan ini menerangkan bahwa

Nama	:	Resti Nursita
NIM	:	P01750122043
Jurusan	:	Analis Kesehatan
Prodi	:	DIII TLM

Telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025"

Bengkulu,1 September 2025
Direktur Politeknik Kesehatan Bengkulu,

LINDA, SST, M.Kes

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

Lampiran 18. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 1 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing I : Dr. Halimah,S.Si MKM

NIP : 196803012000032001

Nama Mahasiswa : Resti Nursita

NIM : P01750122043

Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	20 Maret 2025	Pengajuan judul	
2	22 maret 2025	ACC Judul	
3	28 Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III a. Latar belakang, keaslian penelitian, dan hubungan penelitian	
4	3 April 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III a. Perbaikan latar belakang b. Perbaikan penulisan kalimat	
5	10 April 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III a. Tabel Definisi Operasional	
6	16 April 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III a. Perbaikan Tabel Operasional b. Perbaikan penulisan kalimat	
7	23 April 2025	ACC Ujian Proposal	
8	29 April 2025	Bimbingan Bab IV dan V a. Perbaikan prosedur jalannya penelitian b. Perbaikan Hasil, pembahasan, dan kesimpulan	

9	10 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V a. Perbaikan kesimpulan dan saran b. Bimbingan penulisan abstrak KTI	
10	15 Mei 2025	ACC BAB IV, BAB V	
11	19 Mei 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing II : Halimatussa'diah,SKM.,MKM

NIP : 197204011992032003

Nama Mahasiswa : Resti Nursita

NIM : P01750122043

Judul KTI : Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu 2025.

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	20 Maret 2025	Pengajuan Judul	
2	22 Maret 2025	ACC Judul	
3	28 ~~April~~ Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III a. Latar belakang, Teori, dan Metode Penelitian	
4	3 April 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III a. Latar Belakang dan Keaslian Penelitian	
5	10 April 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III a. Populasi Penelitian dan Tabel Operasional Penelitian	
6	16 April 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III a. Penulisan Kalimat Penelitian	
7	23 April 2025	ACC Ujian Proposal	
8	29 April 2025	Bimbingan BAB IV, BAB V a. Perbaikan penulisan	

	10 Mei 2025	b. Penambahan pembahasan tentang Kreatinin c. Perbaikan table master	
9	10 Mei 2025	1. Perbaikan BAB IV Dan BAB V 2. Bimbingan Abstrak	
10	16 Mei 2025	ACC BAB IV, BAB V	
11	19 Mei 2025	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

MATRIK RENCANA KEGIATAN PENELITIAN

GAMBARAN KADAR KREATININ PADA PENERITA DIABETES

MELLITUS DI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

No	Kegiatan	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Febuari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Tahap Pendahuluan																																											
	1. Pemilihan Judul			■																																								
	2. Pembuatan Proposal					■	■	■	■																																			
	3. Seminar Proposal													■																															
	4. Perbaikan proposal														■	■	■	■																											
II	Tahap Pelaksanaan																																											
	1. MenghubungiTempat Penelitian																		■																										
	2. Pengambilan Sampel																				■																								
	3. Penelitian																				■																								
III	Tahap Pelaporan																																											
	1. Pengolahan Data																					■																								
	2. Konsultasi KTI																																			■	■								
	3. Seminar KTI																																							■				
	4. Perbaikan KTI																																								■	■		
	5. Publikasi																																										■	

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu