DAFTAR PUSTAKA

Abbas, M., Mus, R., & Layuk, O. T. (2023). Profil Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Terkontrol. *Jurnal Medika Nusantara*, *1*(2), 154–160.

Alfarisi, R., Fahrurozi, Dina, A., Febi, L. D., & Nurul, R. D. (2024). Promosi Kesehatan Dalam Pencegahan Penyakit Gangguan Metabolisme Asam Urat Gout Arthritis. *Jurnal Perak Malahayati ; Pengabdian Kepada Masyarakat*, *6*(1), 25–36.

Ali, M. I. F., Rammang, S., & Irnawan, S. M. (2024). *Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Asam Urat Pada Lansia Di Wilayah Kerja Panti Jompo Yayasan Al-Kautsar Palu*. *8*, 964–969. http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners

Amrullah, A. amir, Fatimah, K. S., Nandy, N. P., Septiana, W., Azizah, S. N., Nursalsabila, Alya, A. H., Batrisyia, D., & Zain, N. S. (2023). Gambaran Asam Urat pada Lansia di Posyandu Melati Kecamatan Cipayung Jakarta Timur. *Jurnal Ventilator: Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Dan Keperawatan*, *1*(2), 162–175.

Anggraini, D. (2022). Aspek Klinis Hiperurisemia. *Scientific Journal*, *1*(4), 299–308. https://doi.org/10.56260/sciena.v1i4.59

Anggraini, D., Widiani, E., & Budiono. (2023). Gambaran Tanda Gejala Diabetes Mellitus Tipe II pada Pasien Sebelum dan Sesudah Pemberian Terapi Air Putih (Hydrotherapy): Study Kasus. *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*, *4*(2), 131–140.

Dai, K. L., Hidayah, F. K., & Triliana, R. (2020). Hubungan Kadar Glukosa Terhadap Perubahan Kadar Asam Urat, Ureum, dan Kreatinin Serum Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Malang Raya. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*, *7*(2), 1–13.

Dinas Kesehatan Kota Bengkulu. (2023). *Profil Kesehatan Kota Bengkulu Tahun 2023*.

Dinas Kesehata Provinsi Bengulu. (2023). *Profil Kesehatan Provinsi Bengkulu Tahun 2023*.

Efendi, M., & Natalya, W. (2022). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lanjut Usia Di Desa Rowoyoso Kecamatan Wonokerto Kabupaten Pekalongan. *University Research Colloqium*, 1054–1060.

Firdayanti, F., Idris, S. A., & Arfan, A. (2023). Analisis Kadar Asam Urat Serum Pada Individu Dengan Gagal Ginjal Kronik. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, *2*(8), 3251–3257. https://doi.org/10.55681/sentri.v2i8.1264

Fitriani, R., Azzahri, L. M., Nurman, M., & Hamidi, M. N. S. (2021). Hubungan Pola Makan Dengan Kadar Asam Urat (Gout Artritis) Pada Usia Dewasa 35-49 Tahun. *Jurnal Ners*, *5*(23), 20–27. http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners

Galicia-garcia, U., Benito-vicente, A., Jebari, S., & Larrea-sebal, A. (2020). Pathophisiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *International Journal of Molecular*

Sciences, *21*, 1–34.

Gherghina, M. E., Peride, I., Tiglis, M., Neagu, T. P., Niculae, A., & Checherita, I. A. (2022). Uric Acid and Oxidative Stress—Relationship with Cardiovascular, Metabolic, and Renal Impairment. *International Journal of Molecular Sciences*, *23*, 1–16. https://doi.org/10.3390/ijms23063188

Harmawati, & Etriyanti. (2020). Upaya Pencegahan Dini Terhadap Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Abdimas Saintika*, *2*(2), 43–46.

IDF. (2021). *Diabetes Tipe 2*. Internasional Diabetes Federation. https://idf.org/about-diabetes/type-2-diabetes/

Ira, R., & Sri, N. nunung. (2022). Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Penderita Hiperurisemia Di Wilayah Kerja Puskesmas Muara Satu Kota Lhokseumawe. *Darussalam Nutrition Journal*, *10*(1), 29–36. https://doi.org/10.31983/jrg.v10i1.7763

Kemenkes. (2023). *Kelompok Usia*. https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia/dewasa

Kusdiyah, E., Makmur, M. J., & Aras, R. B. P. (2020). Karakteristik Faktor-Faktor Risiko Terjadinya Komplikasi Kronik Nefropati Diabetik Dan Atau Penyakit Pembuluh Darah Perifer Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Rsud Raden Mattaher Tahun 2018. *Electronic Journal Scientific of Environmental Health And Disease*, *1*(1), 19–32. https://doi.org/10.22437/esehad.v1i1.10761

Lestari, Zullkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus : Review Etiologi , Patofisiologi , Gejala , Penyebab , Cara Pemeriksaan , Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *Journal Uin Alauddin*, 237–241.

Madyaningrum, E., Kusumaningrum, F., Wardani, R. K., Susilaningrum, A. R., & Ramdhani, A. (2020). Buku Saku Kader: Pengontrolan Asam Urat di Masyarakat. In *Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada*. https://hpu.ugm.ac.id/wp-content/uploads/sites/1261/2021/02/HDSS-Sleman-_Buku-Saku-Kader-Pengontrolan-Asam-Urat-di-Masyarakat-_cetakan-II.pdf

Marlina, L. (2022). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Wanita Menopause Di Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu. *Jurnal Fatmawati Laboratory & Medical Science*, *2*(2), 100–106. https://doi.org/10.33088/flms.v2i2.349

Meilantika, A. D., Putri, S. K., Mulat, T. C., Lestari, D., & Nurpratama, W. L. (2024). *Faktor Penyebab Kejadian Asam Urat Pada Lansia*. *6*(3), 80–85.

Mentari, C., & Machrina, Y. (2023). Efek Hepatoprotektor Ekstrak Etanol Kulit Melinjo terhadap Ekspresi Gen Alanine Aminotransferase 1 Hepar pada Kondisi Hiperurisemia. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, *9*(1), 11. https://doi.org/10.29103/averrous.v9i1.10936

Mutmainah, M., & Sudrajat, A. (2024). Gambaran Kadar Asam Urat pada Wanita Usia Menopause di Desa Rancapanggung Kecamatan Cililin. *Religion Education Social Laa Roiba Journal*, *6*, 2266–2282. https://doi.org/10.47476/reslaj.v6i11.3836

Nur, A., Saharuddin, Ghita, D., Suarjana, I. K. D., & Yani, A. N. (2024). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2. *Journal Kiara Nursing and Midwifery*, *1*(01), 1–10.

Nurhidayah, Nurhayati, Navianti, D., Yusneli, Basa, I. H., & Syailendra, A. (2021). Karakteristik Penderita Diabetes Melitus Dengan Hipertensi Terhadap Kadar Asam Urat di RS Bhayangkara Palembang. *Jounal Of Medical Laboratpry And Science*, *1*(2), 1–9. https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i2

Peer, N., Balakrishna, Y., & Durao, S. (2020). Screening for type 2 diabetes mellitus. *Annals of Internal Medicine*, *163*(9), 726. https://doi.org/10.7326/L15-5153

Ramadhanti, L., & Purlinda, D. E. (2021). Kadar Asam Urat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal LaboratoriumMedis*, *03*(02), 83–89. https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/

Simanjuntak, G. V., & Simamora, M. (2020). Lama menderita diabetes mellitus tipe 2 sebagai faktor risiko neuropati perifer diabetik. *Holistik Jurnal Kesehatan*, *14*(1), 96–100. https://doi.org/10.33024/hjk.v14i1.1810

Simanullang, R., Lim, H., & Eyanoer, P. (2020). Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Asam Urat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Jurnal Kedokteran Methodist*, *13*(2), 73–77. https://ejurnal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/1332

Soeatmadji, D. W., Rosandi, R., Saraswati, M. R., Sibarani, R. P., & Tarigan, W. O. (2023). Clinicodemographic Profile and Outcomes of Type 2 Diabetes Mellitus in the Indonesian Cohort of Discover: A 3-Year Prospective Cohort Study. *Journal of the ASEAN Federation of Endocrine Societies*, *38*(1), 68–74. https://doi.org/10.15605/jafes.038.01.10

Sukma Senjaya, Aat Sriati, Indra Maulana, & Kurniawan, K. (2022). Dukungan Keluarga Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, *2*(3), 1003–1010. https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4037

Sumakul, V., Suparlan, M., Toreh, P., & Karouw, B. (2022). Edukasi Diabetes Mellitus Dan Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Umat Paroki St.Antonius Padua Tataaran. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Mapalus*, *1*(1), 18–25. https://doi.org/10.56338/sambulu_gana.v2i2.3542

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

Ufi, T. Y. N., Rantesalu, A., & Tangkelangi, M. (2023). Gambaran Kadar Asam Urat

Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. *JUKEJ : Jurnal Kesehatan Jompa*, *2*(1), 78–84. https://doi.org/10.57218/jkj.vol2.iss1.696

Umayya, L. I., & Wardani, I. S. (2023). Hubungan antara Diabetes Melitus dengan Glaukoma. *Jurnal Medika Hutama*, *04*(02), 3280–3291. https://jurnalmedikahutama.com/index.php/JMH/article/view/608/422

Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2 : Fakor, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, *1*(2), 114. https://doi.org/10.23887/gm.v1i2.40006

Widiyanto, A., Budi, A., Duarsa, S., Mubarok, A. S., Setiawan Manurung, B., Prabowo, T. G., Prayoga, W., Aji, R., Dina, A., Agustina, N., Miya, S., Larasati, T., Putri, M., Prayogi, W., Fatonah, U., Permatasari, R., Dewi, A., Choiri, A., Novianti, N., … Putra, N. S. (2022). Pengabdian Masyarakat: Inovasi Senam Peregangan Sendi Sebagai Upaya Promotif Dan Preventif Terhadap Peningkatan Kadar Asam Urat Pada Lansia Di Dusun Sokokerep, Desa Garangan, Kecamatan Wonosamodro Kabupaten Boyolali. *Jurnal Peduli Masyarakat*, *4*(1), 81–86. http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPM

Yang, W., Jiang, W., & Guo, S. (2023). Regulation of Macronutrients in Insulin Resistance and Glucose Homeostatis during Type 2 Diabetes Mellitus. *Nutrients*, *15*, 4671. https://doi.org/https://doi.org/10.3390/nu15214671

LAMPIRAN

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 Lembar Informed Consent

Penjelasan Untuk Mendapat Persetujuan

(*Information for Consent)*

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul "Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025" oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu :

Nama : Afifah Shella Agustini

Nim : P01750122004

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 Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025.

Adapun cara pengambilan sampel yang akan dilakukan adalah dengan cara melakukan pengambilan darah vena dengan menggunakan Spuit 3 cc 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



Afifah Shella Agustini

Lampiran 2 Persetujuan Keikutsetaan

Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian

(Lembar Wawancara)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah 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.

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

Afifah Shella Agustini

NIM. P01750122004

Lampiran 3 Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Catatan :

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

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No. Hp :

B. PERTANYAAN

Petunjuk pengisian : Berilah tanda (x) pada pertanyaan yang anda pilih.

1. Sudah berapa lama menderita diabetes melitus tipe 2 ?
   a. kurang dari 5 tahun
   b. Lebih dari 5 tahun

2. Apakah Bapak/Ibu sering kontrol ke Puskesmas?

   a. Ya

   b. Tidak

3. Apakah Bapak/Ibu sedang menderita penyakit lain?

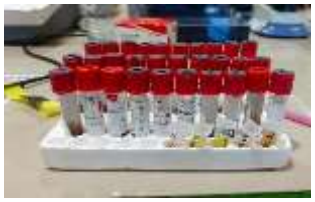
   a. Ya……..

   b. Tidak

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

Persiapan Alat dan Bahan

 *Spektrofotometer*	 *Centrifuge*	 Cuvet
 *Blue Tip*	 *Yellow Tip*	 Sampel
 Aquades	 *Mikropipet* 1000uL	 *Mikropipet* 25uL
 Alat Flebotomi	 *Coolbox*	 Reagen

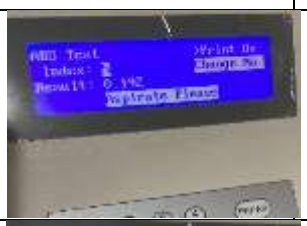
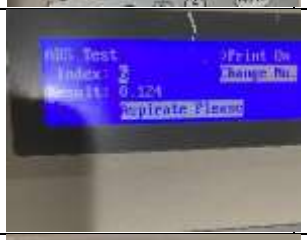
Pelaksanaan Pemeriksaan

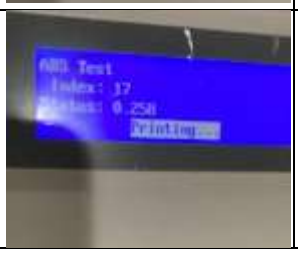




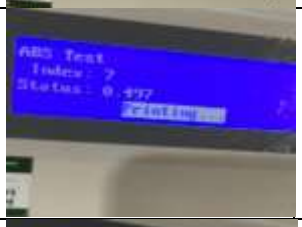



Pelaksanaan Penelitian

No	Kode Sampel	Pengambilan Sampel	Pemeriksaan Sampel	Hasil
1	A1			4,39 (Normal)
2	A2			2,83 (Normal)
3	A3			3,93 (Normal)
4	A4			3,82 (Normal)
5	A5			5,70 (Normal)
6	A6			4,58 (Normal)
7	A7			8,12 (Abnormal)

8	A8			5,33 (Normal)
9	A9			6,75 (Abnormal)
10	A10			5,47 (Normal)
11	A11			6,52 (Abnormal)
12	A12			5,01 (Normal)
13	A13			4,74 (Normal)
14	A14			5,90 (Normal)

15	A15			6,73 (Abnormal)
16	A16			5,15 (Normal)
17	A17			4,84 (Normal)
18	A18			5,51 (Normal)
19	A19			7,33 (Abnormal)
20	A20			7,9 (Abnormal)
21	A21			5,24 (Normal)

22	A22			10,5 (Abnormal)
23	A23			7,55 (Abnormal)
24	A24			7,64 (Abnormal)
25	A25			11,0 (Abnormal)
26	A26			10,41 (Abnormal)
27	A27			4,4 (Normal)
28	A28			11,7 (Abnormal)

29	A29			6,93 (Abnormal)
30	A30			7,22 (Abnormal)
31	A31			5,46 (Normal)
32	A32			5,7 (Normal)
33	A33			7,89 (Abnormal)
34	A34			5,90 (Normal)
35	A35			4,73 (Normal)

36	A36			4,2 (Normal)
37	A37			5,19 (Normal)

Nilai normal asam urat laki-laki : 3,5-7,2 mg/dL, sedangkan nilai normal asam urat perempuan : 2,6-6,0 mg/dL.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

TABEL MASTER

No	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Lama Menderita (Tahun)	Jenis Kelamin (L / P)	Kadar Asam Urat (mg/uL)	Keterangan
1	A1	65 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	4,39	Normal
2	A2	61 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	2,83	Normal
3	A3	57 tahun	> 5 tahun	Perempuan	3,93	Normal
4	A4	58 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	3,82	Normal
5	A5	52 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,70	Normal
6	A6	41 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	4,58	Normal
7	A7	40 tahun	> 5 tahun	Perempuan	8,12	Abnormal
8	A8	25 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,33	Normal
9	A9	65 tahun	> 5 tahun	Perempuan	6,75	Abnormal
10	A10	41 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,47	Normal
11	A11	50 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	6,52	Abnormal
12	A12	50 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,01	Normal
13	A13	46 tahun	> 5 tahun	Perempuan	4,74	Normal
14	A14	71 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	5,90	Normal
15	A15	56 tahun	> 5 tahun	Perempuan	6,73	Abnormal
16	A16	58 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,15	Normal
17	A17	62 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	4,84	Normal
18	A18	57 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	5,51	Normal
19	A19	55 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	7,33	Abnormal
20	A20	71 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	7,9	Abnormal
21	A21	66 tahun	> 5 tahun	Perempuan	5,24	Normal
22	A22	47 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	10,5	Abnormal
23	A23	62 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	7,55	Abnormal
24	A24	75 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	7,64	Abnormal
25	A25	63 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	11,0	Abnormal
26	A26	80 tahun	> 5 tahun	Perempuan	10,41	Abnormal
27	A27	73 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	4,4	Normal
28	A28	62 tahun	> 5 tahun	Laki-Laki	11,7	Abnormal
29	A29	78 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	6,93	Abnormal
30	A30	49 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	7,22	Abnormal
31	A31	60 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	5,46	Normal
32	A32	61 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,7	Normal
33	A33	65 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	7,89	Abnormal
34	A34	48 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,90	Normal
35	A35	53 tahun	≤ 5 tahun	Laki-Laki	4,73	Normal
36	A36	47 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	4,2	Normal
37	A37	35 tahun	≤ 5 tahun	Perempuan	5,19	Normal

Glory® Diagnostics

URIC ACID MR CE

GD-UA100	GD-UA200	GD-UA400
2 x 50 mL	2 x 100 mL	4 x 100 mL
CONTENTS	**CONTENTS**	**CONTENTS**
R1.Reagent 2 x 50 mL CAL. Standard 1 x 3 mL	R1.Reagent 2 x 100 mL CAL. Standard 1 x 3 mL	R1.Reagent 4 x 100 mL CAL. Standard 1 x 3 mL
For *in vitro* diagnostic use only		

URIC ACID MR

Enzymatic colorimetric method

ENDPOINT

PRINCIPLE

Uric acid is oxidized by uricase to allantoin with the formation of hydrogen peroxide. In the presence of peroxidase (POD), a mixture of dichlorophenol sulphonate (DCPS) and 4-aminoantipyrine (4-AA) is oxidized by hydrogen peroxide to form a quinoneimine dye proportional to the concentration of uric acid in the sample.[1,2]

$$\text{Uric acid} + O_2 + 2\,H_2O \xrightarrow{\text{URICASE}} \text{Allantoin} + H_2O_2$$

$$\text{4-AA} + \text{DCPS} \xrightarrow[\text{POD}]{H_2O_2} \text{Quinoneimine} + 4\,H_2O$$

REAGENT COMPOSITION

R1 **Monoreagent**. Phosphate buffer 100 mmol/L pH 7.8, uricase > 50 U/L, peroxidase > 1 KU/L, ascorbate oxidase > 0.1 KU/L, 4-aminoantipyrine 0.32 mmol/L, DCPS 2 mmol/L, non-ionic tensioactives 2 g/L (w/v). Biocides.

CAL **Uric acid standard**. Uric acid 6 mg/dL (357 µmol/L). Organic matrix based primary standard. Concentration value is traceable to Standard Reference Material 909b.

STORAGE AND STABILITY

Store at 2-8°C.
All the kit compounds are stable until the expiry date stated on the label. Do not use reagents over the expiration date.
Store the vials tightly closed, protected from light and prevented contaminations during the use.
Discard if appear signs of deterioration:
- Presence of particles and turbidity.
- Blank absorbance (A) at 520 nm > 0.100 in 1cm cuvette.

REAGENT PREPARATION

The Monoreagent and Standard are ready-to-use.

SAMPLES

Whenever possible medication should be suspended 12 hours before sample collection.

Hemolysis-free serum, EDTA or heparinized plasma and urine (see Notes).
Uric acid in serum or plasma is stable up to 5 days at 2-8°C and for 6 months at –20°C.

INTERFERENCES

- Lipemia (intralipid < 5 g/L) does not interfere.
- Bilirubin (< 10 mg/dL) does not interfere.
- Hemoglobin may affect the results.
- Other drugs and substances may interfere[3].

MATERIALS REQUIRED

- Photometer or colorimeter capable of measuring absorbance at 520 ± 10 nm.
- Constant temperature incubator set at 37°C.
- Pipettes to measure reagent and samples.

PROCEDURE

1. Bring reagents and samples to room temperature.
2. Pipette into labelled tubes:

TUBES	Blank	Sample	CAL. Standard
R1.Monoreagent	1.0 mL	1.0 mL	1.0 mL
Sample	–	25 µL	–
CAL.Standard	–	–	25 µL

3. Mix and let the tubes stand 10 minutes at room temperature or 5 minutes at 37°C.
4. Read the absorbance (A) of the samples and the standard at 520 nm against the reagent blank.

The color is stable for at least 30 minutes protected from light.

CALCULATIONS

$$\frac{A_{\text{Sample}}}{A_{\text{Standard}}} \times C_{\text{Standard}} = \text{mg/dL uric acid}$$

Samples with concentrations higher than 20 mg/dL should be diluted 1:5 with saline and assayed again. Multiply the results by 5.

If results are to be expressed as SI units apply:
mg/dL x 59.5 = µmol/L

Lampiran 5 Lembar Konsultasi

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing I : Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med
NIP 197706152002121004
Nama Mahasiswa : Afifah Shella Agustini
NIM : P01750122004
Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	30 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	3 Februari 2025	ACC Judul	
3	6 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	11 Februari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	17 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	26 Februari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	28 Februari 2025	ACC Ujian Proposal	
8	8 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
9	9 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
10	14 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
11	19 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
12	20 Mei 2025	ACC Ujian KTI	

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing II : Guntur Baruara, S.ST., M.Biomed
NIP 199105222015031001
Nama Mahasiswa : Afifah Shella Agustini
NIM : P01750122004
Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	30 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	3 Februari 2025	ACC Judul	
3	5 Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	6 Maret 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	11 Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	13 Maret 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	17 Maret 2025	ACC Ujian Proposal	
8	14 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
9	15 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
10	16 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
11	19 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
12	20 Mei 2025	ACC Ujian KTI	

Lampiran 6 Lembar Persetujuan Karya Tulis Ilmiah

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://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 : Afifah Shella Agustini
NIM : P01750122004
Hari/Tanggal : Senin, 26 mei 2025
Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Putri Widelia W, S.Si., M.Sc		
2.	Penguji I	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
3.	Penguji II / Pembimbing II	Guntur Baruara,S.ST.,M.Biomed		
4.	Penguji III / Pembimbing I	Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med		

Mengetahui,
Kajur Analis Kesehatan,

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

Lampiran 7 Lembar Revisi Karya Tulis Ilmiah

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

LEMBAR PERSETUJUAN
REVISI HASIL KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Mahasiswa : Afifah Shella Agustini
NIM : P01750122004
Hari/Tanggal : Selasa, 3 Juni 2025
Judul KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Putri Widelia W, S.Si., M.Sc		
2.	Penguji I	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
3.	Penguji II / Pembimbing II	Guntur Baruara,S.ST.,M.Biomed		
4.	Penguji III / Pembimbing I	Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med		

Mengetahui,
Kajur Analis Kesehatan,

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

Lampiran 8 Ethical Clearance

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/017/01/2025

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

Pencliti utama : **Afifah Shella Agustini**
Principal In Investigator

Nama Institusi : **Poltekkes kemenkes Bengkulu**
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2024"

"Description of Uric Acid Levels in Type 2 Diabetes Mellitus Patients in the Working Area of ??Sawah Lebar Health Center, Bengkulu City in 2024"

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 03 Januari 2025 sampai dengan tanggal 03 Januari 2026.

This declaration of ethics applies during the period January 03, 2025 until January 03, 2026.

January 03, 2025
Chairperson,



apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 9 Surat Rekomendasi

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/ 574 /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/FXXXI.1/1601/2025 tanggal 30 Januari 2025 Perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	AFIFAH SHELLA AGUSTINI
NPM	:	P01750122004
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	:	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
Tempat Penelitian	:	Laboratorium Poltekkes Kemenkes Gedung Jurusan Analis Kesehatan
Waktu penelitian	:	21 April 2025 s.d 21 Mei 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 adati stiadat 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 : 15 April 2025

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

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

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.1/3428/2025 Tanggal 15 April 2025
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/574/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 15 April 2025, Perihal : Penelitian Untuk Penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa Atas Nama :

Nama	:	**Afifah Shella Agustini**
N I M	:	P01750122004
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Program Studi	:	Analis Kesehatan
Judul / Data	:	Gambaran kadar asam urat pada penderita diabetes melitus tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	21 April 2025 s/d. 21 Mei 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.197405081994021002

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

Lampiran 10 Surat Izin penelitian

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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

15 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3412/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth.
Kepala Puskesmas Sawah Lebar
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	: Afifah Shella Agustini
NIM	: P01750122004
Tempat Penelitian	: Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu Gedung Analis Kesehatan
Waktu Penelitian	: April-Mei
Judul	: Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082371284360

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

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

22 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/ 3996/2025
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	: Afifah Shella Agustini
NIM	: P01750122004
Tempat Penelitian	: Laboratorium Analis Kesehatan Lantai 3 Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April-Mei 2025
Judul	: Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082371284360

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

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

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

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

22 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3775 /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	: Afifah Shella Agustini
NIM	: P01750122004
Tempat Penelitian	: Laboratorium Lantai 3 Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April-Mei 2025
Judul	: Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 082371284360

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

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

Kemenkes

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

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	Diterima Tgl : 22 April 2025
No. Surat : 000.9.2/ /Dkes/ 2025	No. Agenda : 130
Tgl. Surat : April 2025	Sifat : ☐ Sangat segera ☑ Segera ☐ Rahasia

Perihal : Izin penelitian Mhs Poltekkes BKL an. Afifah Shella Agustini

Diteruskan kepada sdr :	Dengan hormat harap :
☐ Ns. Moh Yulis Eka, S.Kep	☐ Tanggapan dan saran
☐	☐ Proses lebih lanjut
☐	☐ Koordinasi / Konfirmasi
Dan seterusnya	☐ .....

Catatan : Diberikan izin untuk proses penelitian di wilker Puskesmas Sawah Lebar dengan mengikuti ketentuan yang berlaku

a/n Kepala UPTD Puskesmas Sawah Lebar
Kota Bengkulu

dr. Fatimah, ST
NIP.197309162008032001

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 11 Surat Keterangan Selesai Penelitian

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS SAWAH LEBAR
Jl.Sepakat RT.16 Kelurahan Sawah Lebar Baru TELP.(0736)28360
Email: pkmsawahlebar@gmail.com

SURAT KETERANGAN
NO : 445/81/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	: Afifah Shella Agustini
NPM/ NIM	: P01750122004
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 Mei 2025 dengan Judul **"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Militus Tipe 2 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

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/2522/2025

Yang bertandatangan dibawah ini

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

dengan ini menerangkan bahwa

Nama	:	Afifah Shella Agustini
NIM	:	P01750122004
Jurusan	:	Analis Kesehatan
Prodi	:	DIII TLM

Telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Gambaran Kadar Asam Urat pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025"

Bengkulu,19 Juni 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

MATRIKS RENCANA KEGIATAN PENELITIAN
GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

No	Kegiatan	Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				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. Menghubungi Tempat Penelitian															■																												
	2. Pengambilan Sampel																																			■	■							
	3. Penelitian																																					■						
III.	Tahap Pelaporan																																											
	1. Pengolahan Data																																					■	■					
	2. Konsultasi KTI																																							■				
	3. Seminar KTI																																									■			
	4. Perbaikan KTI																																										■		
	5. Publikasi																																											■	

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Afifah Shella Agustini beragama islam yang dilahirkan di Desa Campursari, pada tanggal 09 Agustus 2004. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis tinggal di Desa Campursari Kecamatan Megang Sakti Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan. Penulis menempuh jenjang pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 01 Campursari dan tamat pada tahun 2016, SMP Negeri Campursari tamat pada tahun 2019, SMA Negeri 02 Musi Rawas tamat pada tahun 2022, dan pada tahun 2022 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bengkulu.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat di UPTD Puskesmas Anggut Atas Kota Bengkulu selama 2 minggu di bulan Oktober 2024. Penulis juga mengikuti Praktik Diagnosis Molekuler pada bulan November 2024 di RS Bhayangkara Kota Bengkulu. Setelah itu penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan Terpadu di Puskesmas Taba Lagan Bengkulu Tengah, dan Praktek Kerja Lapangan di Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung.