

## DAFTAR PUSTAKA

- Alifah, R., & Rahmanto, Safun (2024). Hubungan Antara Kadar Asam Urat Dengan Resiko Jatuh Pada Lansia Di Wilayah Puskesmas Mulyorejo Kota Malang
- Ardhiyanti, Y., & Triana, A. (2023). *Screening of Uric Acid Levels in The Community at RW 09 Perhentian Marpoyan Village , Marpoyan Damai District Pekanbaru City Skrining Kadar Asam Urat Pada Masyarakat Di RW 09 Kelurahan Perhentian Marpoyan Kecamatan Marpoyan Damai Kota Pekanbaru*. 4(2), 61–65.
- Arianda, D. (2019). Buku Saku Analisis Kesehatan (C. Putri (ed.)). AM-Publishing.
- Ema Madyaningrum, S.Kep., Ns., M.Kes., Ph.D. Fitriana Kusumaningrum, SKM., MPH Ratri Kusuma Wardani, S.Gz Annisa Ryan Susilaningrum, S.Kep., Ns Anisah Ramadhani, S.Kep., Ns (2023). Buku Saku Kader Pengontrolan Asam Urat di Masyarakat (Di akses pada tanggal 16 Februari 2025)
- Hariani, Abd. Hady, Nuraeni Jalil, & Surya Arya Putra. (2020). Hubungan Lama Menderita Dan Komplikasi Dm Terhadap Kualitas Hidup Pasien Dm Tipe 2 Di Wilayah Puskesmas Batua Kota Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(1), 56–63.
- Jais, A., Hepiyansori, Yurman, & Adha, M. A. (2021). Pengaruh Asam Urat Dalam Darah Penderita Diabetes Melitus Pada Peningkatan Kadar Gula Darah. *Jurnal Riset Media Keperawatan*, 4(1), 1–7.
- Kabosu, R. A. S., Adu, A. A., & Hinga, I. A. T. (2019). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe Dua di RS Bhayangkara Kota Kupang. *Timorese Journal of Public Health*, 1(1), 11–20.
- Kemendes RI. (2024). Di akses dari: <https://lms.kemdes.go.id/courses/79911717-c509-4577-92fb-315a4c7b9983>
- Kemendes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. Kementerian Kesehatan RI, 53(9), 1689-1699
- Kemendes RI. (2024) Penyakit Tidak Menular Indonesia. Diakses dari: <https://p2ptm.kemdes.go.id/informasi-p2ptm/penyakit-diabetes-melitus?page=69#>
- Kriswiastiny, R., Aurelia Hidayat, N., Ladyani Mustofa, F., & Hermawan, D. (2021). Dessy Hermawan |Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kolesterol Total Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Husada Bandar Lampung Tahun. *Medula* /, 12, 486–494.
- Linda, R., & Etivia, P. D. (2021). Kadar Asam Urat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Uric. *Jurnal Laboratorium Medis E-ISSN2685-8495*, 03(02), 83-89.

- Maula Fardha, A., Fikri, Z., Anggit Jiwantoro, Y., & Khusuma Ari. (2023). Hubungan Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Pada Kegiatan Screening Diabetes Melitus Lansia Di Puskesmas Alas Barat Kecamatan Alas Barat Kabupaten Sumbawa. *Journal of Indonesia Laboratory Technology of Student (JILTS)*, 2(2), 1–9.
- Mhd Rizqy. (2025). Faktor Yang Mempengaruhi Penyebab Diabetes Mellitus (Dm).
- Miftahul. (2015). Kadar Asam Urat Pada Individu Dengan Obesitas
- Mulyani, N. S. (2022). Risk Factors Affecting Uric Acid Levels in Hyperurisemia Patients. *Jurnal Riset Gizi*, 10(1), 29–36.
- Paris, S., Nurlinda R, Novarina Kasim, V. A., Sulistiani Basir, I., & Rahim, N. K. (2023). Hubungan Lama Menderita Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Diabetes Melitus The Relationship of Long Suffering With Quality of Life in Diabetes Mellitus Patients 1. *An Idea Nursing Journal ISSN*, 2(01), 1.
- Pertiwi, N. M. L., Wandu, I. N., & Mulyantari, N. K. (2019). PREVALENSI HIPERURISEMIA PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT SANGLAH DENPASAR BALI PERIODE JULI-DESEMBER 2017 Kumpulan gejala dan tanda yang dapat terjadi oleh karena gangguan pengeluaran dan ( DM ). Hasil akhir dari metabolis. *Jurnal Medika Udayana*, 8(10), 6–10.
- Rahmatul Fitriana. (2016). Buku Cara Ampuh Tuntas Diabetes (Di akses pada tanggal 23 Februari 2025)
- Ramdhanti, L. (2019). Gambaran Kadar Asam Urat Pasien Rawat Jalan Diabetes Mellitus Tipe II Di Rumah Sakit Dr. Adhytama, MPH.
- Raya, K. B. U., & Barat, K. (2024). Hubungan Tingkat Pendidikan, Lama Menderita Sakit dengan Tingkat Pengetahuan 5 Pilar Penatalaksanaan Diabetes Mellitus di Wilayah Puskesmas Sungai Durian Kabupaten KBU Raya Kalimantan Barat,
- Restyana, N. (2015). Restyana Noor F Diabetes Melitus Tipe 2 DIABETES MELITUS TIPE 2. *J Majority* |, 4, 93-101.
- Riset Kesehatan Dasar. (2018). <https://layanandata.kemkes.go.id/>
- Simanullang, R., & Lim, H. (2019). Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Kadar Asam Urat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 12(1), 16–21.
- 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.

## Lampiran 1 *Informed Consent*

### **INFORMED CONSENT (LEMBAR PERSETUJUAN) PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN**

Selamat pagi/siang Bapak/Ibu

Nama saya Armadani Bidya Hutabarat dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **“Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe”**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan hasil pemeriksaan kadar asam urat pada penderita Diabetes Milletus Tipe II.

Jika Bapak/Saudara bersedia mengikuti penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan kadar asam urat dengan cara pengambilan sampel dari darah vena. Saya mengharapkan keterlibatan Bapak/Ibu dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, Bapak/Ibu tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari Bapak/Ibu bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, Bapak/Ibu bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan. Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada umumnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Bapak/Ibu sekalian. Namun, bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat menghubungi saya.

Nama : Armadani Bidya Hutabarat

Alamat Kampus : Jl. Williem Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate

Alamat Rumah : Jl. Pimpinan, Sei Kera Hilir 1, Medan Perjuangan

Demikian penjelasan ini saya sampaikan semoga hasil dari penelitian bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 14 Mei 2025

Peneliti

(Armadani Bidya Hutabarat)

**Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden**

**LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN**

*(INFORMED CONSENT)*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

No.Telp/Hp :

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **“Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe”** dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan cara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang menyatakan

Peneliti

( )

(Armadani Bidya Hutabarat)

*INFORMED CONSENT* (LEMBAR PERSETUJUAN) PENJELASAN MENGENAI  
PENELITIAN LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Selamat pagi/siang Bapak/Ibu

Nama saya Armadani Bidya Hutabarat dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe"**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan hasil pemeriksaan kadar asam urat pada penderita Diabetes Mellitus Tipe II.

Jika Bapak/Saudara bersedia mengikuti penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan kadar asam urat dengan cara pengambilan sampel dari darah vena. Saya mengharapkan keterlibatan Bapak/Ibu dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, Bapak/Ibu tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari Bapak/Ibu bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, Bapak/Ibu bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan. Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada umumnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Bapak/Ibu sekalian. Namun, bila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat menghubungi saya.

Nama : Armadani Bidya Hutabarat

Alamat Kampus : Jl. Williem Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate

Alamat Rumah : Jl. Pimpinan, Sei Kera Hilir 1, Medan Perjuangan

Demikian penjelasan ini saya sampaikan semoga hasil dari penelitian bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 19 Mei 2025

Peneliti



(Armadani Bidya Hutabarat)

**LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN**  
**(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SM

Umur : 69

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Sudiyo

No.Telp/Hp :

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe"** dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan cara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang menyatakan

(  )

Peneliti

  
(Armadani Bidya Hutabarat)

## Lampiran 3 Ethical Clearance



**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Medan**  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1180/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : ARMADANI BIDYA HUTABARAT  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II DI Puskesmas Namorambe"**

*"Overview of Uric Acid Levels in Type II Diabetes Mellitus Patients at Namorambe Health Center"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 03 Juni 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

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



June 03, 2025  
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00239/EE/2025/0159231271

## Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari Ketua Jurusan



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20136  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 250 /2025  
Perihal : *Izin Penelitian*

21 April 2025

Kepada Yth :  
Bapak/Ibu Pimpinan  
Puskesmas Namorambe Kabupaten Deli Serdang  
Di \_\_\_\_\_  
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Elsya Putri Nabila	P07534022255	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II Di Puskesmas Namorambe
2	Armadani Bidya Hutabarat	P07534022096	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe
3	Angellika Vheronika Sembiring	P07534022095	Gambaran Protein urine pada penderita diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Namorambe
4	Grace Martha Kezia Simangunsong	P07534022064	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lanjut Usia (Lansia) di Puskesmas Namorambe Kabupaten Deli Serdang

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Namorambe Kabupaten Deli Serdang . Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan TLM

Kezia Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed  
NIP. 198012242009122001



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

## Lampiran 5 Surat Izin Penelitian dari Puskesmas Namorambe



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG  
DINAS KESEHATAN  
**UPT PUSKESMAS NAMORAMBE**  
Jalan Besar Namorambe No.121 Desa Kuta Tengah 20356  
Pos-el :pusk\_namorambe@yahoo.co.id



Nomor : 475 / Pusk.NR / V / 2025  
Lamp : -  
Perihal : Pelaksanaan Penelitian

Namorambe, 16 Mei 2025  
Kepada Yth :  
Ketua Jurusan TLM  
Politeknik Kesehatan Medan  
Di  
Tempat

1. Sehubungan dengan Surat dari Ketua Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Medan Nomor: KH.02.04/F.XXII.12/250/2025 tanggal 21 April 2025 Tentang Permohonan Izin Penelitian di UPT Puskesmas Namorambe Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang.

2. Berkaitan dengan hal tersebut di beritahukan bahwa :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Elsya Putri Nabila	P07534022255	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II Di Puskesmas Namorambe
2	Armadani Bidya Hutabarat	P07534022096	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe
3	Angellika Vheronika Sembiring	P07534022095	Gambaran Protein Urine Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Namorambe
4	Grace Martha Kezia Simangunsong	P07534022064	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lanjut Usia (Lansia) di Puskesmas Namorambe Kabupaten Deli Serdang

Mahasiswa tersebut di atas adalah benar telah melaksanakan penelitian di Puskesmas Namorambe Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang

3. Demikian disampaikan untuk dimaklumi seperlunya.

Kepala UPT Puskesmas Namorambe  
Kecamatan Namorambe



Ditandatangani Secara Elektronik :  
Kepala UPT Puskesmas Namorambe  
Dinas Kesehatan  
Kabupaten Deli Serdang  
dr. ASRAT JUNITA BARUS, MKM  
Pembina (IV/a)  
NIP. 19780610 201001 2 001

1. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSrE (Balai Sertifikasi Elektronik)
2. UU ITE Nomor 19 Tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik



Balai Sertifikasi Elektronik

## Lampiran 6 Lembar Kuesioner

### Kuesioner Penelitian Gambaran Kadar Asam Urat pada Penderita

#### Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas Namorambe

##### Intruksi:

Mohon mengisi data di bawah ini dengan jujur dan lengkap. Data yang Anda berikan akan digunakan untuk penelitian yang bertujuan untuk mengetahui kadar asam urat dengan diabetes mellitus

##### A. Identitas Responden

1. Nama (Opsional) :
2. Usia (tahun)
  - a. 30- 39
  - b. 40-49
  - c. 50-59
  - d. 60 ke atas
3. Jenis Kelamin
  - a. Laki-laki
  - b. Perempuan

##### B. Riwayat Kesehatan dan Diabetes Mellitus

4. Berapa lama Anda telah menderita penyakit diabetes mellitus?
  - a. Kurang dari 1 tahun
  - b. 1-5 tahun
  - c. Lebih dari 5 tahun
5. Apakah Anda mengonsumsi obat-obatan untuk mengontrol kadar gula darah?
  - a. Ya
  - b. Tidak

##### C. Berat Badan

6. Berat badan Anda (dalam Kg):      kg
7. Tinggi badan Anda (dalamcm):      cm

##### D. Riwayat Kadar Asam Urat

8. Apakah Anda pernah memeriksakan kadar asam urat?
  - a. Ya
  - b. Tidak

9. Jika Ya, kapan terakhir kali Anda memeriksakan kadar asam urat?
  - a. Kurang dari 6 bulan yang lalu
  - b. 6-1 tahun yang lalu
  - c. Belum pernah memeriksakan
10. Apakah Anda memiliki riwayat penyakit terkait asam urat tinggi (seperti gout)
  - a. Ya
  - b. Tidak

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam penelitian ini.

Kuesioner Penelitian Kadar Asam Urat pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II  
di Puskesmas Namorambe

**Intruksi:**

Mohon mengisi data di bawah ini dengan jujur dan lengkap. Data yang Anda berikan akan digunakan untuk penelitian yang bertujuan untuk mengetahui kadar asam urat dengan diabetes mellitus

**A. Identitas Responden**

1. Nama (Opsional) : SM
2. Usia (tahun)
  - a. 30-39
  - b. 40-49
  - c. 50-59
  - d. 60 ke atas
3. Jenis Kelamin
  - a. Laki-laki
  - b. Perempuan

**B. Riwayat Kesehatan dan Diabetes Mellitus**

4. Berapa lama Anda telah menderita penyakit diabetes mellitus?
  - a. Kurang dari 1 tahun
  - b. 1-5 tahun
  - c. Lebih dari 5 tahun
5. Apakah Anda mengonsumsi obat-obatan untuk mengontrol kadar gula darah?
  - a. Ya
  - b. Tidak

**C. Berat Badan**

6. Berat badan Anda (dalam Kg): 60 kg
7. Tinggi badan Anda (dalam cm): cm

**D. Riwayat Kadar Asam Urat**

8. Apakah Anda pernah memeriksakan kadar asam urat?
  - a. Ya
  - b. Tidak
9. Jika Ya, kapan terakhir kali Anda memeriksakan kadar asam urat?

- a. Kurang dari 6 bulan yang lalu
  - b. 6-1 tahun yang lalu
  - c. Belum pernah memeriksakan
10. Apakah Anda memiliki riwayat penyakit terkait asam urat tinggi (seperti gout)
- a. Ya
  - b. Tidak

Terima kasih atas partisipasi Anda dalam penelitian ini.

## Lampiran 7 Master Data

NO	Identitas	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin (L/P)	Lama Menderita (Tahun)	BB (Kg)	Kadar Asam Urat(mg/dL)	Keterangan
1	AM	60	L	5	68	5,65	Normal
2	BS	72	L	5	71	8,65	Meningkat
3	MD	60	P	2	62	7,58	Meningkat
4	CA	67	P	7	70	7,92	Meningkat
5	HM	62	P	3	70	3,45	Normal
6	MN	60	L	5	72	3,55	Normal
7	AN	71	L	6	69	8,44	Meningkat
8	JM	67	P	3	65	2,66	Normal
9	SM	60	P	4	62	8,65	Meningkat
10	SO	68	L	5	72	6,92	Normal
11	DP	72	P	2	55	7,65	Meningkat
12	HR	60	P	6	60	5,92	Normal
13	DW	60	P	3	62	6,73	Meningkat
14	MA	60	P	3	56	5,92	Normal
15	MN	65	L	7	65	5,67	Normal
16	SE	63	P	8	55	8,65	Meningkat
17	JD	67	P	6	60	3,97	Normal
18	RI	65	P	3	62	5,44	Normal
19	RB	65	L	5	60	9,24	Meningkat
20	PP	60	L	7	70	5,73	Normal
21	MS	62	L	8	70	13,92	Meningkat
22	MG	66	P	6	65	11,55	Meningkat
23	DA	63	P	4	61	9,58	Meningkat
24	MH	68	L	6	70	8,66	Meningkat
25	ER	66	P	4	68	11,46	Meningkat

## Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian



Microlab 300



Centrifuge



Bahan Habis Pakai



Persetujuan Responden



Pengambilan Darah Vena



Memipet Reagen



Memipet Serum



Pemeriksaan Kadar Asam Urat

## Lampiran 9 Kartu Bimbingan

		<b>Kementerian Kesehatan</b> Poltekkes Medan	
		Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 <a href="https://poltekkes-medan.ac.id">https://poltekkes-medan.ac.id</a>	
<b>KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH</b> <b>TAHUN 2023/2024</b>			
<b>NAMA</b>	:	<b>Armadani Bidya Hutabarat</b>	
<b>NIM</b>	:	<b>P07534022096</b>	
<b>NAMA DOSEN PEMBIMBING</b>	:	<b>Karolina Br Surbakti, SKM, M. Biomed</b>	
<b>JUDUL</b>	:	<b>Gambaran Kadar Asa Urat Pada Penderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe II Di Puskesmas Namorambe</b>	
No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1	Senin 13 Januari 2025	Pengajuan judul KTI	
2	Rabu, 15 Januari 2025	ACC judul KTI	
3	Senin, 20 Januari 2025	Konsultasi Bab I	
4	Kamis, 30 Januari 2025	Konsultasi Bab I - Bab II	
5	Senin, 17 Februari 2025	Konsultasi Bab I - Bab III	
6	Senin, 24 Februari 2025	Revisi Bab I - III	
7	Jumat, 07 Maret 2025	ACC Proposal	
8	Selasa, 15 April 2025	Revisi Proposal	
9	Rabu, 14 Mei 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
10	Jumaat, 23 Mei 2025	Konsultasi Bab IV - Bab V	
11	Senin, 23 Juni 2025	Revisi Bab IV - Bab V	
12	Selasa, 24 Juni 2025	ACC Karya Tulis Ilmiah	
Medan, 24 Juni 2025 Pembimbing			
			
Karolina Br Surbakti, SKM, M. Biomed NIP. 197408182001122001			

## Lampiran 10 Riwayat Hidup Penulis



### **Armadani Bidya Hutabarat**

Penulis lahir di Pasar Sorkam pada 26 Oktober 2004. Penulis anak dari Bapak Amir Tasbih Hutabarat dan Ibu Almh. Mardiyah Panggabean. Penulis anak ke delapan dari 8 bersaudara, abang penulis Amir Haswin Hutabarat, Junaidi Hutabarat, Hardiantoni Hutabarat, Rahmad Siddiq Hutabarat, dan kakak penulis Martina Hutabarat, Sri Eka Ningsih Hutabarat, Novalia Hutabarat. Penulis menempuh jenjang pendidikan MIS Tarbiyatul Ikhwan dan selesai pada tahun 2016, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP N 1 Sorkam Barat dan selesai pada tahun 2019 dan tamat dari sekolah MAN 2 Tapanuli Tengah pada tahun 2022. Penulis kemudian diterima sebagai mahasiswa jurusan Teknologi Laboratorium Medis program studi Diploma III di Poltekkes Kemenkes Medan.

Selama kegiatan perkuliahan, penulis mengikuti kegiatan organisasi kampus seperti HMJ (Himpunan Mahasiswa Jurusan) dan mengikuti kegiatan kampus seperti HKN (Hari Kesehatan Nasional). Pada semester 6 melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Umum Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin Medan dan juga mengikuti PBL di Desa Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran dimasa depan.

Email Penulis: [armadanibidyah@gmail.com](mailto:armadanibidyah@gmail.com)

## ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
2	berbagaitipsarahidupsehat.wordpress.com Internet Source	2%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
4	core.ac.uk Internet Source	2%
5	repository.uhamka.ac.id Internet Source	2%
6	hdss.fk.ugm.ac.id Internet Source	1%
7	repository.itspku.ac.id Internet Source	1%
8	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1%
9	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	1%
10	ejournal.stikes-yogyakarta.ac.id Internet Source	1%
11	Dhian Ika Prihananto, Norma Risnasari, Siti Aizah, Dimas Hardianto. "PENERAPAN SENAM ERGONOMIS UNTUK MENURUNKAN KADAR ASAM URAT PADA LANSIA DENGAN INTOLERANSI AKTIVITAS DI PONDOK LANSIA YPA AN-NUR KOTA KEDIRI", Judika (Jurnal Nusantara Medika), 2022 Publication	1%
12	katadata.co.id Internet Source	1%
13	ejournal.helvetia.ac.id Internet Source	1%
14	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	1%