

DAFTAR PUSTAKA

- Aleman, M. (2021). *Estrogens and the regulation of glucose metabolism*. 12(10), 1622–1654. <https://doi.org/10.4239/wjd.v12.i10.1622>
- Asifah, M., & Daryanti, M. S. (2021). Pengetahuan Wanita Dalam Menghadapi Menopause Di Pedukuhan Gowok Kabupaten Sleman. *JKM (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, 8(2), 180. <https://doi.org/10.31596/jkm.v8i2.682>
- Astikasari, N. D., Tuszahroh, N., Surya, S., Husada, M., & Coresponding, K. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Menopause Dini di Desa Kalirejo Kecamatan Kalipare Kabupaten Malang. *Journal for Quality in Women's Health* |, 2(1), 50–56. <https://doi.org/10.30994/jqwh.v2i1.28>
- Chandel, N. S. (2021). *Carbohydrate Metabolism*. 1–16. <https://doi.org/10.1101/cshperspect.a040568>
- Delfina, S., Maharani, I. C., Habsah, S., & Ayatillahi, S. (2021). *Literature Review : Analisis Determinan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Usia Produktif*. 2(Dm), 141–151.
- Florkowski, C. (2013). *HbA 1c as a Diagnostic Test for Diabetes Mellitus – Reviewing the Evidence*. 34(August), 75–83.
- Jatmiko Susilo. (2025). *Menopause, Sindroma Metabolik dan Terapi Hormon Menopause, Metabolic Syndrome and Hormone Therapy*. 8, 18–36.
- Kabosu, S., Adu, A. A., Andolita, I., Hinga, T., Studi, P., & Kesehatan, I. (2019). *Faktor risiko kejadian Diabetes Melitus Tipe II di RS Bhayangkara Kota Kupang*. 1(1), 11–23.
- Kling, J. M., Kelly, M., Rullo, J., Kapoor, E., Kuhle, C. L., Vegunta, S., Mara, K. C., & Faubion, S. S. (2019). Association between menopausal symptoms and relationship distress. *Maturitas*, 130(September), 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2019.09.006>
- Komariah, S. R. (2020). *Hubungan usia, Jenis kelamin dan Indeks masa tubuh dengan kadar gula darah puasa pada pasien Diabetes Militus Tipe 2 Di Klinik Pratama Rawat Jalan Proklamasi, Depok, Jawa Barat*. May. <https://doi.org/10.34035/jk.v1i1.412>
- Krismiati, M., Kesehatan, A., Husada, K., Kesehatan, A., Husada, K., & Menopause, W. (2019). *Deteksi dini penyakit degeneratif pada wanita menopause di gk medari sleman yogyakarta*. 1(1), 72–79.
- Laisouw, A. J., Anggaraini, H., & Ariyadi, T. (2017). Perbedaan kadar glukosa darah tanpa dan dengan hapusan kapas Kering Metode POCT. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Semarang*, 2030(September), 661–665.
- Lisnawati dkk. (2023). *Hubungan Indeks Massa Tubuh, Persen Lemak Tubuh, dan Aktivitas Fisik dengan Kadar Gula Darah Remaja*. 12(November 2022), 168–

178.

Medik, L. (2021). *Modul kimia klinik ii*.

Norma Farizah Fahmi, Nailufar Firdaus, S. R. (2020). Perbedaan Kadar Glukosa Menggunakan Darah Dengan Antikoagulan Dan Tanpa Antikoagulan Metode Ppct Norma. *Jurnal Ilmiah Obsgin*, 5, 16–19.

Nugraha, G. (2022). *Spesimen darah vena manusia*.

Nugrahaeni, D. K., & Danthin, A. P. (2020). *Faktor resiko terjadinya diabetes mellitus tipe 2 pada wanita menopause*. 15(3), 48–52.

Nuraisyah. (2018). *Faktor Resiko Diabetes Militus Tipe 2*.

Nuraisyah, F., Ruliyandari, R., Matahari, R., & Darah, K. G. (2020). *Riwayat Keluarga Diabetes Tipe II dengan Kadar Gula Darah*. 16(2), 253–259.

Nurdiana, S. P. (2022). *Kadar Glukosa Pada Wanita Menopause Usia 45 - 55 Tahun (Studi di Posyandu Lansia Dusun Bangsri Desa Ngadiboyo Kecamatan Rejoso Kabupaten Nganjuk)*. 778–783.

Palacios, S., Chedraui, P., Sánchez-borrego, R., Coronado, P., & Nappi, R. E. (2024). Obesity and menopause. *Gynecological Endocrinology*, 40(1). <https://doi.org/10.1080/09513590.2024.2312885>

PERKENI. (2021). *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. PB.PERKENI.

Polo-Kantola, P. J. R. (2019). *Menopause , a curse or an opportunity ? An evolutionary biological view*. 687–688. <https://doi.org/10.1111/aogs.13628>

Pratiwi, N., Nur, M., & Triwahyuni, T. (2023). Hubungan Pemeriksaan Kadar Hb1c Dengan Kadar Gula Darah Sewaktu Dengan Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Husada Bandar Lampung Tahun 2023. *Tusy Triwahyuni INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 134–143.

Putri, S., & Pipitcahyani, T. I. (2024). *Influence of Video Health Education on Knowledge and Attitudes toward Menopausal Nutrition* . 12, 269–277.

Rahman, S., Hossain, K. S., Das, S., Kundu, S., Adegoke, E. O., Rahman, A., Hannan, A., Uddin, J., & Pang, M. (2021). *Role of Insulin in Health and Disease : An Update*. 1–19.

Rahmawati. (2017). *Serum yang dicentrifuge dengan serum tanpa centrifuge menggunakan metode GOD-PAP*. 2, 1–6.

Rahmawati, A. P., & Lakoan, M. R. (2023). *Gambaran hormonal estrogen dan progesteron di poli ibu Rumah Sakit X Depok*. 3(2), 114–122.

Rezekiyah, S., Lestari, W. S., Fitriana, E., Karwiti, W., & Riska, D. M. (2021). *Of natrium fluorid (NaF) plasma blood glucoselevels laboratorium*. 3(2), 162–168.

- Rosalina, D., Dinengsih, S., & Choirunissa, R. (2021). Kadar gula darah pada wanita menopause. *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 7(1), 73–79. <https://doi.org/10.33024/jkm.v7i1.3130>
- Rosares, V. E., & Boy, E. (2022). Pemeriksaan kadar gula darah untuk screening hiperglikemia dan hipoglikemia. *Jurnal Implementa Husada*, 3(2), 65–71. <https://doi.org/10.30596/jih.v3i2.11906>
- Saputri, R. I., Sulistiyowati, R., & Sudarsono, T. A. (2023). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah (metde GOD-PAP dengan metode strip) pada penderita diabetes militus di puskesmas sokaraja 1. V*, 47–51.
- Subiyono, Martsiningsih, M. A., & Gabrela, D. (2016). Gambaran kadar glukosa darah metode GOD-PAP (Glucose Oksidase – Peroxidase Aminoantypirin) sampel serum dan plasma EDTA (Ethylene Diamine Tetra Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 45–48.
- Sunita, R. (2021). Variasi Waktu Pemeriksaan Glukosa Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Melitus. *Journal of Nursing and Public Health*, 9(1), 78–81. <https://doi.org/10.37676/jnph.v9i1.1444>
- Suryanto I, P. I. 2020. (2020). *Ghidza : jurnal gizi dan kesehatan*. 4(2), 197–205.
- Susanti, A. M., Cholifah, S., & Sari, R. P. (2023). Pengaruh kadar gula darah sewaktu pada pasien hiperglikemia. *Nusantara Hasana Journal*, 2(9), 185–190.
- Veras-Estévez, B. A., & Chapman, H. J. (2018). Strengthening national health priorities for diabetes prevention and management. *MEDICC Review*, 20(4), 5.
- Widianingsih, N. P. S. (2024). *Kadar glukosa darah sewaktu pada wanita menopause Di Puskesmas Bangli Utara*. 4(1), 9–15.
- Yulizawati, & Yulika, M. (2022). Mengenal fase menopause. In *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. <http://repo.unand.ac.id/47678/>
- Zulfi, O. E., Dwiningsih, S. R., Krisnana, I., Obstetri, D., Kedokteran, F., & Airlangga, U. (2021). *INDEKS MASSA TUBUH (IMT) BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN MENOPAUSE THE BODY MASS INDEX (BMI) RELATED TO MENOPAUSE*. 5(1), 73–87. <https://doi.org/10.20473/imhsj.v5i1.2021.73-87>

Lampiran 1

HASIL PENELITIAN

No	Nama	Usia	Berat Badan	Riwayat Keluarga	Kadar gula darah puasa	Kategori gula darah puasa
1	AI	50	60kg	Tidak ada	64 mg/dl	Normal
2	AN	57	61kg	Tidak ada	137 mg/dl	Tinggi
3	DW	54	67kg	Tidak ada	177 mg/dl	Tinggi
4	ET	56	70kg	Tidak ada	48 mg/dl	Normal
5	EV	58	61kg	Tidak ada	97 mg/dl	Normal
6	FT	53	70kg	Tidak ada	86 mg/dl	Normal
7	JM	59	72kg	Ibu	207 mg/dl	Tinggi
8	LS	47	47kg	Tidak ada	89 mg/dl	Normal
9	MS	57	61kg	Tidak ada	87 mg/dl	Normal
10	ML	53	59kg	Tidak ada	50 mg/dl	Normal
11	NS	48	68kg	Ibu	244 mg/dl	Tinggi
12	NJ	55	54kg	Ibu	131 mg/dl	Tinggi
13	PM	59	58kg	Ibu	289 mg/dl	Tinggi
14	PS	60	59kg	Tidak ada	251 mg/dl	Tinggi
15	RW	49	70kg	Tidak ada	147 mg/dl	Tinggi
16	RA	55	64kg	Tidak ada	85 mg/dl	Normal
17	RN	49	55kg	Tidak ada	66 mg/dl	Normal
18	SD	50	49kg	Tidak ada	174 mg/dl	Tinggi
19	SM	58	50kg	Tidak ada	74 mg/dl	Normal
20	ST	50	72kg	Tidak ada	89 mg/dl	Normal
21	SR	53	70kg	Tidak ada	54 mg/dl	Normal
22	SP	48	73kg	Tidak ada	164 mg/dl	Tinggi
23	SY	59	45kg	Tidak ada	64 mg/dl	Normal
24	UM	58	53kg	Tidak ada	63 mg/dl	Normal
25	UW	59	60kg	Ibu	279 mg/dl	Tinggi
26	WT	54	67kg	Ibu	173 mg/dl	Tinggi
27	YN	48	50kg	Tidak ada	67 mg/dl	Normal
28	YT	52	67kg	Tidak ada	53 mg/dl	Normal
29	YU	52	62kg	Tidak ada	77 mg/dl	Normal

Lampiran 2

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.01.26.2763/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Dewi Afriyanti
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia"

"Description of Fasting Blood Sugar Levels in Menopausal Women in Sari Rejo Village, Medan Polonia District"

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 21 Mei 2026 sampai dengan tanggal 21 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2026 until May 21, 2027.



May 21, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Anggota Peneliti : Dewi Afriyanti

Lampiran 3

SURAT IZIN PENELITIAN



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/ **89** /2026
 Perihal : Izin Penelitian

29 Januari 2026

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Lurah
 Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia
 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	Pembimbing KTI
1	Pika Mawarni	P07534023080	Gambaran kadar asam urat pada wanita menopause di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia	Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
2	Dewi Afriyanti	P07534023059	Gambaran kadar gula darah puasa pada wanita menopause di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia	Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed

Untuk izin Penelitian di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia . 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

Nita 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 4

SURAT KETERANGAN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/317/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Dewi Afriyanti
Tempat/Tanggal Lahir	: Laut Dendang, 07 April 2005
Alamat	: Dusun V Cempaka Laut Dendang
NIM	: P07534023059
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Darah Vena Responden
Metode	: Pemeriksaan Glukosa Darah Metode Spektrotometer

Berdasarkan Surat Izin Penelitian No. LB 01.04/F.XXII.12/317/2026 tanggal 17 Juni 2026 pada tanggal 18-19 Februari 2026 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia" dan dilaksanakan selama 2 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 17 April 2026
Kajur TLM

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

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuapdan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kaminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5

SURAT HASIL PENELITIAN



Kemenkes

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

LAPORAN HASIL PENELITIAN
 No. LB 01.04/F.XXII.12/437.1/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Dewi Afriyanti
 NIM : P07534023059
 Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul : Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia

Sampel Uji : Darah Vena Responden
 Lokasi Pengujian : Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Metode Pengujian : Pemeriksaan Gula Darah Metode Spektrofotometer
 Tanggal Masuk : 18 Februari 2026
 Tanggal Selesai : 19 Februari 2026

Hasil Analisa
 Hasil Pemeriksaan Gula Darah :

No	Gula Darah (mg/dL)	Jenis Kelamin	Jumlah (f)	Persentase (%)
1	Normal	Perempuan	17	59%
2	Abnormal		12	41%
Total			29	100

Catatan :

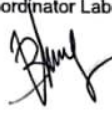
- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
- Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
 Kajar Jurusan TLM^(N)



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

Medan, 17 April 2026
 Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
 NIP. 197104061994032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang ke elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 6

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

Selamat pagi/siang Ibu/Saudara

Nama saya Dewi Afriyanti dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang **“Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia”**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan hasil pemeriksaan kadar Gula Darah pada Wanita Menopause.

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

Selama penelitian ini, Ibu/Saudara tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari Ibu/Saudara bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila kebaratan, Ibu/Saudara bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan.

Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka Ibu/Saudara dapat mengisi lembar persetujuan (*informed consent*).

Pemeriksaan yang dilakukan di atas pada lazimnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi Ibu/Saudara sekalian. Namun, jika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan peneliti ini maka Ibu/Saudara dapat menghubungi saya.

Nama : Dewi Afriyanti

Alamat Kampus : Jl. Williém Iskandar pasar V Barat no.6 Medan Estate

Alamat Rumah : Laut Dendang

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

Medan, 18 Februari 2026

Peneliti

(Dewi Afriyanti)

Lampiran 7

LEMBAR PERSETUJUAN

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : *Surti*
Umur : *50 tahun*
Jenis Kelamin : *Perempuan*
Alamat : *Jl. mawar 99. saudara*
No. Telp/ Hp : *081264756422*

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo Kecamatan Medan Polonia"** 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 patuhkan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang menyatakan


()

Peneliti


(Dewi Afriyanti)

Lampiran 8**KUESIONER PENELITIAN**

Hari/Tanggal :

Nama :

Pertanyaan :

1. Berapa Usia Ibu/Saudara saat ini?

tahun

2. Berapa Berat Badan Ibu/Saudara saat ini?

kilogram

3. Apakah ada anggota keluarga yang menderita diabetes militus?

☐ Tidak ada

☐ Ada, Sebutkan:

☐ Ayah

☐ Ibu

☐ Kakek

☐ Nenek

☐ Saudara

Hasil Kadar Gula Darah Puasa:

Lampiran 9**DOKUMENTASI PENELITIAN**

Alat dan Bahan Penelitian



Penimbangan Berat Badan



Pengambilan Darah Vena



Pembagian Souvenir



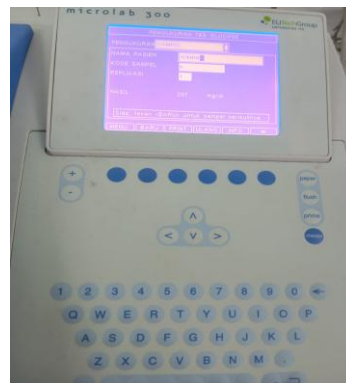
Pemipetan Reagen Glukosa



Pemipetan Serum



Pemeriksaan Glukosa



Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah

Lampiran 10

KARTU BIMBINGAN



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>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Dewi Afriyanti
NIM : P07534023059
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Karolina Br.Surbakti, SKM, M.Biomed
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada
 Wanita Menopause Di Kelurahan Sari Rejo
 Kecamatan Medan Polonia

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing

Karolina Br.Surbakti, SKM, M.Biomed
NIP. 197408182001122001



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

Lampiran 11

Similarity Test

KTI DEWI AFRIYANTI FIX.pdf

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	373 words — 4%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	160 words — 2%
3	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	119 words — 1%
4	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	48 words — 1%
5	eprints.ums.ac.id Internet	42 words — < 1%
6	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet	35 words — < 1%
7	repository.unjaya.ac.id Internet	30 words — < 1%
8	Mia Audina, Tonny Cortis Maigoda, Tetes Wahyu W. "Status Gizi, Aktivitas Fisik dan Asupan Serat Berhubungan dengan Kadar Gula Darah Puasa Penderita DM Tipe 2", Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan, 2018 Crossref	28 words — < 1%
9	www.slideshare.net Internet	26 words — < 1%
10	www.neliti.com Internet	24 words — < 1%
11	digilib.unimus.ac.id Internet	23 words — < 1%
	imamsyafiins.blogspot.com	