

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2022). Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care*, 37(SUPPL.1), 81–90. <https://doi.org/10.2337/dc14-S081>
- Bagus, I., Nugraha, A., Gotera, W., & Gousario, S. F. (2023). Manajemen Diabetes Melitus Dalam Kehamilan. *Jurnal Medika Utama*, 4(4), 2023.
- Bekti, H. S., Dewi, N. N. A., Rinawati, L. P., Wilankrisna, L. A., Suarjana, I. M., Hardiyanta, I. M. Y., Anjani, N. P. L., & Rakhmawati, A. (2022). Gambaran Kadar Glukosa dan Total Kolesterol pada Wanita Hamil di Kabupaten Bangli, Bali. *Jurnal Bidan Cerdas*, 4(2), 104–110. <https://doi.org/10.33860/jbc.v4i2.1024>
- Chaerunissa. (2022). *Hubungan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Dan Kadar Kolesterol Total Terhadap Tekanan Darah Penderita Diabetes*. 9, 356–363.
- Istiningsih, T., & Wahyuni, S. (2022). Pemeriksaan Tekanan Darah Dan Glukosa Darah Sewaktu Di Kelurahan Tanjung Pinang Kota Palangka Raya. *Jurnal Abdimas ITEKES Bali*, 1(2), 137–142.
- Julianti, Ira Maulidah Dwi. 2021. Hubungan Antara Kadar Gula Darah Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Kedokteran: 1-K
- Kadar, A., Darah, G., Ibu, P., Vokasi, F. P., Sari, U., & Indonesia, M. (2022). *Trimester III di Rumah Sakit Islam Umum Malahayati Medan*. 4(1), 78–83.
- Kemenkes. (n.d.). *Profil Kesehatan Indonesia*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://www.kemkes.go.id>
- Komariah, K., & Sri, S. (2020). Hubungan antara usia dan kadar gula darah pada pasien diabetes melitus. *Jurnal Biologi*, 8(2), 45–52. E-Journal Universitas Islam Jember
- Mustofa, E. E., Purwono, J., & Ludiana. (2022). Penerapan Senam Kaki Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Purwosari Kec. Metro Utara. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), 78–86.
- Nurjanah, S., Wulandari, D., & Apriyani, R. (2020). Tes toleransi glukosa oral pada ibu hamil trimester II dan III di Puskesmas Rajabasa Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Kebidanan*, 8(1), 45–52.
- Rianti Nurpalah, Meti Kusmiati, Meri Meri, Hendro Kasmanto, & Dina Ferdiani. (2023). Deteksi Dini Diabetes Melitus Gestasional (Dmg) Melalui Pemeriksaan Glukosa Darah Sebagai Upaya Pencegahan Komplikasi Pada Ibu Hamil. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(9), 6425–6432. <https://doi.org/10.53625/jabdi.v2i9.4880>
- Rizky Yulia Efendi, N., Selvi Yanti, J., Suci Hakameri, C., & artikel Abstrak, H. (2022). Asuhan Kebidanan Pada Ibu Hamil Dengan Ketidaknyamanan

- Trimester Iii Di PmbErnita Kota Pekanbaru Tahun 2022. *Jurnal Kebidanan Terkini (Current Midwifery Journal)* 275 *Jurnal Kebidanan Terkini (Current Midwifery Journal)*, 2, 279. <https://jom.hhp.ac.id/index.php/jkt>
- Rohani, Veradilla, & Indri Kusyani. (2022). Kepuasan Ibu Hamil Terhadap Pelayanan Anc Pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Kesehatan Dan Pembangunan*, 12(24), 112–120. <https://doi.org/10.52047/jkp.v12i24.173>
- Singgih, R., Sinaga, R. O. Y. J., & Sinaga, Y. H. (2021). Hasil Luaran Wanita Hamil Dengan Obesitas Disertai Diabetes Dan Hipertensi Gestasional : Laporan Kasus. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7(November), 1–9. <https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/16766>
- Susanti, A. M., et al. (2022). Analisis Kadar Glukosa pada Ibu Hamil di Rumah Sakit Sitti Khadijah Kota Makassar. ResearchGate.
- Wedhanti, N. P. A., et al. (2017). Gambaran kadar glukosa darah puasa pada ibu hamil trimester II dan III di Denpasar Selatan. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 10(2), 135–144
- WHO. (n.d.). *World Health Organization*. World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes%0A>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Nomor Responden : (diisi oleh peneliti)

Nomor HP :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian yang berjudul “ **Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan**” dan saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Demikian persetujuan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Medan, 2025

Peneliti

Responden

(.....)

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.01.26.1346/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Fanny Andini
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan"

"Description of blood glucose levels in pregnant women at the Sentosa Baru Community Health Center, Medan Perjuangan 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 16 September 2025 sampai dengan tanggal 02 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 16, 2025 until September 16, 2026.



September 16, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00187/ER/2025/0159231271

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) 8369633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 2-39 /2025
 Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
 Kepala Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Medan
 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	Jusup Parapat	P07534022117	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru
2	Ellya Frisca Cinta	P07534022104	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Hipertensi di UPT.Puskesmas Sentosa Baru
3	Prasya Mauliya Anbar Khairani	P07534022128	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT Puskesmas Sentosa Baru
4	Marwah Nikmah ito Nasution	P07534022121	Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Upt Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
5	Citra Br Napitupulu	P07534022153	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
6	Rizky Amanda Bilbina	P07534022231	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
7	Jesica Violentina Sitanggang	P07534022216	Profil Kadar Asam Urat Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
8	Miftiha hulzannah	P07534022272	Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan

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

9	Sabrina Noviyanti Sihaloho	P07534022039	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
10	Suci Anisah Putri Lingga	P07534022044	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
11	Fanny andini	P07534022108	Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Sentosa Baru . 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

Kemendikdas

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

Lampiran 4 : Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU

Jalan Sentosa Baru No.22 Medan Perjuangan - Medan, Sumatera Utara 20233.
Pos-el : puskesmassentosabaru@gmail.com

Medan, 15 Mei 2025

No : 445/6789/PSB/V/2025
Lamp : -
Hal : Selesai Penelitian

Dekan Fakultas Tehnologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Medan
di
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor : 000/6260 Tanggal 09 Mei 2025 Perihal tentang izin Penelitian mahasiswa Fakultas Tehnologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:

Nama : Fanny Andini
NIM : P07534022108
Judul : Gambaran Kadar Glukosa Pada Ibu Hamil di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai melakukan Penelitian di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan.

Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan.


Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru
dr. Hari Putra Dermawan, M.H
Pembina TK I
NIP. 19800110 201001 1 02

Lampiran 5 :Kuesioner

LEMBAR KUESIONER

Berikut ini adalah kuesioner yang berkaitan dengan penelitian tentang Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan. Mohon mengisi kuesioner tersebut secara jujur. Atas partisipasi anda saya ucapkan terimakasih.

Nama Responden :

No Responden :

Hari/Tanggal :

*Beri tanda centang (√) pada salah satu jawaban

1. Usia Ibu :

2. Usia Kehamilan : - Trimester I (0-12 minggu) ☐

- Trimester II (13-27 minggu) ☐

- Trimester III (28-40 minggu) ☐

3. Riwayat Diabetes : - Ada ☐

- Tidak Ada ☐

4. Apakah Ibu pernah melakukan pemeriksaan glukosa darah selama kehamilan?

Ya ☐

Tidak ☐

5. Apakah ibu selama kehamilan mengkonsumsi obat-obatan ?

Ya ☐

Tidak ☐

6. apakah ibu mempunyai komplikasi penyakit lainnya?

Ya ☐

Tidak ☐

Lampiran 6: Data Hasil Penelitian

DATA IBU HAMIL DI UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU

KECAMATAN MEDAN PERJUANGAN

No	Nama Pasien	Usia Ibu	Usia Kehamilan	Riwayat DM	Hasil KGD
1.	N P	26 Tahun	2	Tidak ada	115 mg/dl
2.	M P	22 Tahun	2	Tidak ada	86 mg/dl
3.	ES	35 Tahun	3	Tidak ada	99 mg/dl
4.	K Z S	24 Tahun	1	Tidak ada	104 mg/dl
5.	S O	28 Tahun	2	Tidak ada	117 mg/dl
6.	Z D M	32 Tahun	2	Tidak ada	94 mg/dl
7.	R A R	28 Tahun	1	Tidak ada	121 mg/dl
8.	S	25 Tahun	3	Tidak ada	81 mg/dl
9.	A S	21 Tahun	2	Tidak ada	161 mg/dl
10.	W	30 Tahun	3	Tidak ada	123 mg/dl
11.	J W	31 Tahun	3	Tidak ada	147 mg/dl
12.	K F L	24 Tahun	1	Ada	136 mg/dl
13.	M D A	26 Tahun	3	Tidak ada	105 mg/dl
14.	W	24 Tahun	2	Tidak ada	92 mg/dl
15.	K H	36 Tahun	2	Tidak ada	139 mg/dl
16.	U P	26 Tahun	2	Tidak ada	101 mg/dl
17.	D	40 Tahun	3	Tidak ada	114 mg/dl
18.	AI	25 Tahun	2	Tidak ada	147 mg/dl
19.	N Z	39 Tahun	1	Tidak ada	98 mg/dl
20.	N O	28 Tahun	3	Tidak ada	95 mg/dl
21.	F D	37 Tahun	2	Tidak ada	98 mg/dl
22.	L H	27 Tahun	1	Tidak ada	135 mg/dl

Lampiran 7: Dokumentasi

Persiapan alat dan bahan



Pengambilan darah dan pengumpulan sampel :





Pemeriksaan sampel :



Lampiran 8: Turnitin

kti paan fix.docx			
ORIGINALITY REPORT			
12%	11%	7%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	3%	
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%	
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%	
4	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet Source	1%	
5	Submitted to Universitas Pelita Harapan Student Paper	1%	
6	www.coursehero.com Internet Source	1%	
7	scholar.unand.ac.id Internet Source	1%	
8	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%	
9	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	1%	
10	repository.unimus.ac.id Internet Source	1%	

Lampiran 9: Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan

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

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

Nama : Fanny Andini
Nim : P07534022108
Dosen Pembimbing : Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (Biomed)
Judul Kti : Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil Di
UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan
Perjuangan

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Rabu, 15 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jum'at 17 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Kamis, 23 Januari 2025	Pengajuan Bab I	
5.	Senin, 27 Januari 2025	Revisi Bab I	
6.	Kamis, 06 Februari 2025	Pengajuan Bab I,II,III	
7.	Jun'at, 14 Februari 2025	Revisi Bab I,II,III	
8.	Rabu, 12 Maret 2025	ACC Proposal	
9.	Senin, 07 April 2025	Pengajuan Bab IV,V	
10.	Senin, 05 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
11.	Kamis, 22 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
12.	Rabu, 04 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 04 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (Biomed)
NIP: 196911051991032002

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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



RIWAYAT HIDUP



Fanny Andini

Penulis lahir di Medan pada tanggal 10 Juni 2004, anak dari bapak Supriadinata dan ibu Eli Anggriani. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, di mulai dari Pendidikan TK Aljamaiah lulus tahun 2010, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Min Sei Agul lulus tahun 2016, SMP Islam An-Nizam lulus tahun 2019, SMK Dharmaanalitika Medan lulus tahun 2022.

Kemudian melanjutkan ke Perguruan tinggi Negeri di DIII Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.

Email : fannyandini00@gmail.com