

DAFTAR PUSTAKA

- Adlanta, V., Sari, R. S., & Octavia, N. A. H. (2022). Angka Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Yang Rawat Inap Di Rs Umum Daerah Dr. Pirngadi Medan. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan - Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 21(2), 223–232.
- Ekasari, E., & Dhanny, D. R. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii Usia 46-65 Tahun Di Kabupaten Wakatobi. *Journal of Nutrition College*, 11(2), 154–162.
- Gannika, L. (2016). Tingkat Pengetahuan Keteraturan Berobat Dan Sikap Klien Terhadap Terjadinya Penyakit Tbc Paru Di Ruang Perawatan I Dan Ii Rs Islam Faisal Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 4(1), 55–62.
- Gunawan, S., & Rahmawati, R. (2021). Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Hipertensi dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Tugu Kecamatan Cimanggis Kota Depok Tahun 2019. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, 6(1), 15–22.
- Kahar, F., Purlinda, D. E., & Setyowatiningsih, L. (2022). Profil Diabetes Mellitus Pada Penderita Tuberculosis. *Prosiding Seminar Nasional UNIMUS*, 5, 1086–1095.
- Kesuma, S., Irwadi, D., & Ardelia, N. (2021). Evaluasi Analitik Poct Metode Glucose Dehydrogenase Parameter Glukosa Pada Speseimen Serum Dan Plasma Edta. *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), 26–36.
- Marna, A., Palamba, A., & Padang, J. D. (2023). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit TB Tahun 2023. *LPPM: Jurnal Ilmiah Kesehatan Promotif*, 8(1).
- Masruroh, E.-. (2018). Hubungan Umur Dan Status Gizi Dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 6(2), 153.
- Nuraisyah, F., Ruliyandari, R., & Matahari, R. (2021). Riwayat Keluarga Diabetes Tipe II dengan Kadar Gula Darah. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiah*, 16(2), 253–259.
- Rahmawati, Y. (2021). Faktor yang Mempengaruhi Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II: Literature Review. *Fakultas Ilmu Kesehatan*, 1(1), 1.
- Rasyid, A., & Heryawan, L. (2023). Klasifikasi Penyakit Tuberculosis (TB) Organ Paru Manusia Berdasarkan Citra Rontgen Thorax Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia (JMIKI)*, 11(1), 35–44.

- Sandra Wowiling, Rahmat H. Djalil, & Faradilla M. Suranata. (2021). Pengaruh Edukasi Tentang Penyakit Tb Paru Terhadap Sikap Penerimaan Anggota Keluarga yang Menderita TB Paru di Poliklinik TB DOTS (Directly Observed Treatment Short-Course) RSU GMIM Pancaran Kasih Manado. *Jurnal Kesehatan Amanah*, 5(1), 78–102.
- Sari, G. K., Sarifuddin, & Setyawati, T. (2022). Tuberkulosis Paru Post Wodec Pleural Efusion: Laporan Kasus Pulmonary Tuberculosis Post Wodec Pleural Effusion: Case Report. *Jurnal Medical Profession*, 4(2), 174–182.
- Savitri, K. D. R. (2018). Bab Ii Tinjauan Pustaka, Gambaran Kualitas Hidup Pada Pasien Tuberkulosis Puskesmas Ii Denpasar Utara Tahun 2023. *Suriya*, 5–14.
- Shelemo, Asmawaw, A. (2023). Hubungan Aktivitas Fisik Dan Usia Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Wilayah Kerja Puskesmas Gondokusuman 1 Kota Yogyakarta Tahun 2023 Putri. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Sirih, D., Piper, M., Ruiz, C., Dengan, P., Sirih, D., Piper, H., Terhadap, A. L., Mutans, S., Abeiasa, M. S., Humaira, V., & Ferdian, H. (2022). *Artikel penelitian jurnal medisains kesehatan*. 3(1), 14–20.
- Sitanggang, M. (2020). *Gambaran Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis Paru Di Poli Paru Rsup Haji Adam Malik Medan Tahun 2020*. 42.
- Siti Nurfajriah, Maulin Inggriani, Ria Amelia, & Elfira Maya Sari. (2020). Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Masyarakat Di Wilayah Puskesmas Kalibaru Kota Bekasi. *Siregar*, 1(1).
- Situmorang, P. R., Zalukhu, B., & Napitupulu, D. S. (2019). Perbandingan Peningkatan Kadar Gula Darah Sebelum Dan Setelah Pemberian Gula Putih, Gula Aren, Dan Madu Pada Mahasiswa Tlm Di Stikes Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 4(2), 136–147.
- Sonagra, A. D., Zubair, M., & Motiani, A. (2024). *Hexokinase Method*.
- Subiyono, Martsiningsih, M. A., & Gabrela, D. (2016). Gambaran kadar glukosa darah metode GOD-PAP (Glucose Oksidase – Peroxidase Aminoantipirin) sampel serum dan plasma EDTA (Ethylen Diamin Terta Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 45–48.
- Sukmadani Rusdi, M. (2020). Hipoglikemia Pada Pasien Diabetes Melitus. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(2), 83–90.
- Susanti, N., Maulida, P., Rizqi, S., Dewi, S., & Barokah, W. (2024). *Hubungan usia, jenis kelamin terhadap pola makan dan risiko diabetes melitus di desa air hitam*. 5(September), 7484–7491.

- Susanto, H., Diarti, M. W., & Fauzi, I. (2017). Studi Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien TBC Pemakai Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Paket di Puskesmas Cakranegara. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*, 4(1), 52–56.
- Taliabo, P., & Tiku Rura. (2024). *JURNAL PROMOTIF PREVENTIF Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Lansia Diabetes Melitus di Puskesmas Lakessi Parepare Description of Blood Glucose Levels Elderly with Diabetes Mellitus at Lakessi Health Center Parepare*. 7(4), 789–797.
- Utomo, R., Nugroho, H. K. H., & Margawati, A. (2016). Hubungan Antara Status Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Status Tuberkulosis Paru Lesi Luas. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4), 1536.
- Wulandari, S. R., Permatasari, L., Sari, A., & Ruella, N. (2024). *Review : Metode - Metode Pemeriksaan Glukosa Darah Review: Blood Glucose Test Methods*. 02(01), 85–95.

LAMPIRAN 1
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 Pasien Tuberkulosis Paru Di UPTD RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara”** dan saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian persetujuan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Medan, 10 Juni – 12 Juni 2025

Peneliti

Responden

(Peby Aulia Sitorus)

(.....)

LAMPIRAN 2

ETHICAL CLEARANCE



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. 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.01.26.1662/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Peby Aulia Sitorus
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Tuberkulosis Paru di UPTD RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara"

"Picture of blood glucose levels in pulmonary tuberculosis patients at the UPTD Special Lung Hospital of North Sumatra Province"

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 31 Juli 2025 sampai dengan tanggal 31 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 31, 2025 until July 31, 2026.



July 31, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU
Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132)
Telp / Fax. (061) 8214733- 8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com

Medan, 03 Juni 2025

Nomor : 000.9/105/UPTD RSKP/VI/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Medan

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes
Kemenkes Medan Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/394/2025 tanggal 28 Mei 2025 perihal Izin
Penelitian, maka dengan ini kami memberi izin kepada :

No	Nama	NIM	Program Studi	Judul Penelitian
1.	Nurul Hasyanah Nasution	P07534022080	D-III Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Nilai Laju Endap Darah Pada Pasien Tuberkulosis Paru di UPTD. RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025
2.	Peby Aulia Sitorus	P07534022033	D-III Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar Glukosa Darah pada Pasien Tuberkulosis Paru di UPTD. RS Khusus Paru Provinsi Sumatera Utara Tahun 2025

Demikian disampaikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

DIREKTUR UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,

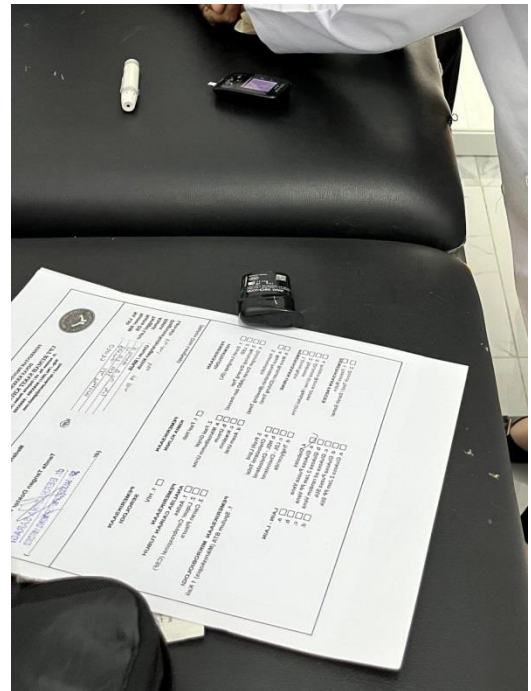


dr. JEFRI SUSKA
PEMBINA TINGKAT I
NIP. 196804142007011044

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

LAMPIRAN 4

DOKUMENTASI PENELITIAN



LAMPIRAN 5
HASIL PENELITIAN

Data Pasien TB di UPTD RS Khusus Paru

No	Nama	Umur (Tahun)	Jenis kelamin (P/L)	Glukosa (mg/ dL)
1	S	44 tahun	P	363 mg/dL
2	YM	69 tahun	L	213 mg/dL
3	NA	42 tahun	L	99 mg/dL
4	RS	62 tahun	L	257 mg/dL
5	BL	25 tahun	L	92 mg/dL
6	IJ	59 tahun	P	308 mg/dL
7	AI	39 tahun	P	84 mg/dL
8	SY	33 tahun	P	110 mg/dL
9	K	52 tahun	L	100 mg/dL
10	TP	56 tahun	L	85 mg/dL
11	HD	42 tahun	P	103 mg/dL
12	AS	59 tahun	P	90 mg/dL
13	EK	29 tahun	P	96 mg/dL
14	AS	38 tahun	L	100 mg/dL
15	D	24 tahun	L	97 mg/dL
16	LB	23 tahun	P	98 mg/dL
17	A	57 tahun	L	188 mg/dL
18	AY	67 tahun	L	123 mg/dL
19	MH	83 tahun	L	93 mg/dL
20	J	67 tahun	L	118 mg/dL
21	SA	26 tahun	P	111 mg/dL

22	SZ	48 tahun	P	104 mg/dL
23	RS	55 tahun	P	87 mg/dL
24	M	75 tahun	L	104 mg/dL
25	TM	31 tahun	L	95 mg/dL
26	DW	55 tahun	P	251 mg/dL
27	MS	59 tahun	L	92 mg/dL
28	A	61 tahun	P	231 mg/dL
29	ES	57 tahun	L	158 mg/dL
30	NH	74 tahun	P	161 mg/dL
31	KS	51 tahun	P	396 mg/dL
32	M	51 tahun	P	81 mg/dL
33	JA	74 tahun	P	107 mg/dL
34	LN	62 tahun	P	152 mg/dL
35	JS	50 tahun	P	153 mg/dL
36	RP	20 tahun	P	88 mg/dL
37	MR	31 tahun	L	106 mg/dL
38	G	20 tahun	L	102 mg/dL
39	IT	25 tahun	P	84 mg/dL

LAMPIRAN 6

KARTU BIMBINGAN



KEMENTERIAN KESEHATAN
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
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 : PEBY AULIA SITORUS
Nim : P07534022033
Dosen Pembimbing : dr.Lestari Rahmah, MKT
Judul : Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Pasien
Tuberkulosis Paru di UPTD RS Khusus Paru
Provinsi Sumatera Utara

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	16 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2	17 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3	21 Januari 2025	Acc Judul	
4	24 Februari 2025	Pengajuan Bab 1,2,3	
5	26 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
6	07 Maret 2025	Revisi Bab 1,2,3	
7	13 Maret 2025	Acc Proposal	
8	09 April 2025	Revisi Proposal Bab 1,2,3	
9	23 Mei 2025	Pengajuan Bab 4,5	
10	26 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
11	28 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
12	12 Juni 2025	ACC KTI	

Diketahui Pembimbing

dr. Lestari Rahmah, MKT
197106222002122003

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.kominfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 7

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

PEBY AULIA SITORUS



Penulis dilahirkan di Kota Tanjungbalai pada tanggal 07 Mei 2004. Anak kedua dari dua bersaudara dari Helmi Sitorus dan Tiari Ani Manurung dan kakak bernama Cici Sitorus. Penulis pernah bersekolah di SDN.135910 Tanjungbalai dari tahun 2010-2016 dan melanjutkan di SMP Swasta Sisingamangaraja Tanjungbalai dari tahun 2016-2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan di SMA Swasta Sisingamangaraja Tanjungbalai dari tahun 2019-2022.

Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan pendidikan di POLTEKKES KEMENKES MEDAN jurusan DIII-TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS. Penulis hobi membaca, penulis aktif mengikuti kegiatan kampus. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran di masa depan.

Email : pebyauliasitorus@gmail.com

KTI PEBY-.docx

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

5%

2

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

5%

3

repository.bku.ac.id

Internet Source

1%

4

Submitted to Universidad del Valle de Guatemala

Student Paper

1%

5

eprints.umpo.ac.id

Internet Source

<1%

6

123dok.com

Internet Source

<1%

7

brother-quiet.xyz

Internet Source

<1%

8

Ria Puspita, Suliati Suliati, Diah Titik Mutiarawati. "The Relationship Between Blood Glucose Levels To The Results Mycobacterium Tuberculosis Examination In Tuberculosis Patients", Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS), 2023

Publication

<1%

9

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

		<1 %
10	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
11	repository.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
12	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
13	Faskanita Maristella Nadapdap, Rindang Mardiana Pangaribuan, Sadarita Sitepu. "ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE II DI RSU ROYAL PRIMA MEDAN", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2024 Publication	<1 %
14	Revyka Handayani, Gema Asiani, Nani Sari Murni, Lilis Suryani. "Analisis Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Merdeka Kota Palembang Tahun 2024", HEALTH CARE: JURNAL KESEHATAN, 2024 Publication	<1 %
15	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	<1 %
16	id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
	repository.umsu.ac.id	

18	Internet Source	<1 %
19	docplayer.info Internet Source	<1 %
20	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.uncp.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to Surabaya University Student Paper	<1 %
24	www.scribd.com Internet Source	<1 %
25	Nurul Ainun Mardiah, Adelia Mazidah Lubis, Zamharira Riska, Zulhani Zulhani, Winda Wardani, Ajeng Febrian Surbakti. "PENGARUH PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA DIGITAL (VIDEO ANIMASI) TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP DI RUMAH SAKIT KHUSUS PARU PROVINSI SUMATERA UTARA", PREPOTIF : JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 2024 Publication	<1 %
26	docplayer.nl Internet Source	<1 %
27	repository.unwmataram.ac.id Internet Source	<1 %
28	stay-control.xyz	

Internet Source

<1 %

29

[thousands-passed.xyz](#)

Internet Source

<1 %

30

Safira Dhia Rahmawaty, Zainal Abidin, Swandari Paramita. "HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR TREATMENT DELAY DENGAN KASUS KANKER PAYUDARA STADIUM LANJUT DI RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA TAHUN 2019", MOTIVA JURNAL PSIKOLOGI, 2020

Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off