

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa Fitri, B., Aldi Setiawan, W., Loga, S., & Rahmatul Aini, S. (2024). Journal Of Social Science Research Review Article : Pemeriksaan Kolesterol Total. 4, 13069–13080.
- Asa Ayukhaliza, D., Ismah, Z., & Sumatera Utara, U. (2023). Faktor Risiko Hipertensi Di Wilayah Pesisir (Studi Pada Wilayah Kerja Uptd Puskesmas Tanjung Tiram). In Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia (Vol. 1, Issue 1).
- Ayu, M. S. (2021). Analisis Klasifikasi Hipertensi Dan Gangguan Fungsi Kognitif Pada Lanjut Usia. Jumantik (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan), 6(2), 131. <https://doi.org/10.30829/Jumantik.V6i2.8246>
- Christiani Telaumbanua, A., & Rahayu, Y. (2021). Jurnal Abdimas Saintika. Jurnal Abdimas Saintika, 3. <https://jurnal.sye.dzasaintika.ac.id>
- Desi Ayu Prastiwi1 (2021). Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Lansia Di Puskesmas I Denpasar Selatan (Vol. 9, Issue 2).
- Devi Cynthia Dewi Dan Tenike Gita Miranda. (2023). Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Hipertensi Pada Pasien Poliklinik Jantung Di Rsud Harapan Dan Doa Kota Bengkulu. Jurnal Fatmawati Laboratory & Medical Science, 3, 1.
- Dika Lukitaningtyas, (2023). Hipertensi Dan Penyakit Tidak Menular. Nucl. Phys., 13(1), 104–116.
- Febrianto Lesar, I., Modjo, D., & Sudirman, A. A. (2023). Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dalam Darah Dengan Kejadian Hipertensi Pada Lansia Di Pkm Tabongo Kabupaten Gorontalo. Jurnal Medika Nusantara, 1(2).
- Kartika, M. (2021). Faktor-Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Sungai Penuh Tahun 2020 Risk Factors Related To Hypertension At Rawang Community Health Center Working Area, Sungai Penuh District 2020 (Vol. 5, Issue 1).
- Kemenkes. (2021). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07 Tahun 2021 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1–85.
- Lenny Lestryani Br Bacin,. (2024). Faktor Resiko Kejadian Hipertensi Di Puskesmas Padang Bulan Kota Medan Tahun 2023. 8, 1.

- Maulia, M., Hengky, Program, Kesehatan, S., Fakultas, M., Kesehatan, I., & Parepare, U. M. (2021). Analisis Kejadian Penyakit Hipertensi Di Kabupaten Pinrang Analysis Of The Event Of Hypertension Disease in Pinrang District (Vol. 4, Issue 3). [Http://Jurnal.Umpar.Ac.Id/Index.Php/Makes](http://Jurnal.Umpar.Ac.Id/Index.Php/Makes)
- Muhammad Arif, & Mario Sandro. (2024). Hubungan Usia Dan Jenis Kelamin Terhadap Kadar Kolesterol. Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi, 3(1), 51–61. <https://doi.org/10.55606/Jig.V3i1.3395>
- Nadya Meta Harlinda, Bahar Khusni, Reido Dafa Annafis, Rayhan Muhammad Basyarahil, & Widati Fatmaningrum. (2022). Relationship Between Age And Gender With Cholesterol Levels Of Taro Villagers. World Journal Of Advanced Research And Reviews, 13(1), 255–260. <https://doi.org/10.30574/Wjarr.2022.13.1.0010>
- Perkeni. (2021). Pengelolaan Dislipidemia Di Indonesia 2021. Pb Perkeni, 1–2.
- Permata, S., Lubis, S., Despita Siregar, H., & Simanjuntak, E. (2022). Analisis Hipertensi Tidak Terkontrol Di Di Upt Puskesmas Teladan Kota Medan Tahun 2021. Jurnal Ilmiah Keperawatan Imelda, 8(2). [Http://Jurnal.Uimedan.Ac.Id/Index.Php/Jurnalkeperawatan](http://Jurnal.Uimedan.Ac.Id/Index.Php/Jurnalkeperawatan)
- Permatasari, R., Suriani, E., & Kurniawan, D. (2022). Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Pada Usia ≥ 40 Tahun. Jurnal Labora Medika, 6, 16–21.
- Rahayu, A. S., Kiswanto Mendrofa, H., & Bo'ne, A. (2023). Hiperkolesterolemia Pada Peserta Posyandu Lansia Di Kampung Putali Distrik Ebungfauw Kabupaten Jayapura Hypercholesterolemia In Participants Of Elderly Integrated Service Posts In Putali Village, Ebungfauw Sub-District Jayapura Regency. Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health And Science Community. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/Gojhes/index>
- Rahayu, C., Purwanto Nugroho, H., Maulitia Sekar Utami, W., Kunci, K., & Hipertensi, P. (2024). Gambaran Kadar Kolesterol Pada Penderita Hipertensi Di Rsud Pasar Rebo Jakarta Timur. Jurnal Ilmiah Analisis Kesehatan, 10(1). <https://journal.thamrin.ac.id/index.php/anakes/issue/view/109>
- Rahmadhani., Sains, S., Medik, T., & Penelitian, A. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Hipertensi Pada Masyarakat Di Kampung Bedagai Kota Pinang The Factors That Affecting Hypertension In Bedagai Village, Kota Pinang Society. Iv, 1.

- Rais., Aziz, I. R., & Surdianah, S. (2024). Pemeriksaan Total Kolesterol Pada Sampel Serum Darah Dengan Menggunakan Metode Fotometrik Di Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 4(1), 19–27. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v4i1.42013>
- Rosmaini, (2022). Scientific Journal Kadar Kolesterol Total Pada Lansia Di Puskesmas Lubuk Buaya Tahun, Gambaran. <https://journal.scientic.id/index.php/sciena/issue/view/2>
- Sijabat, F., Purba, S. D., Saragih, F., & Sianturi, G. (2020). Promosi Kesehatan Pencegahan Hipertensi Pada Lansia Di Kelurahan Dwikora. *Jurnal Abdimas ...*, 1(September), 262–269.
- Siska Afrilya Diartin, Reni Zulfetri, & Erwin, E. (2022). Gambaran Interaksi Sosial Lansia Berdasarkan Klasifikasi Hipertensi Pada Lansia Di Masyarakat. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 2(2), 126–137. <https://doi.org/10.55606/jikki.v2i2.864>
- Solikin Dan Muradi. (2020). Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah. In *Jurnal Keperawatan Suaka Insan* | (Vol. 5).
- Sopiah, P., Haryeti, P., Sukaesih, N. S., Nuryani, R., & Lindasari, W. (2021). Total Cholesterol Levels And Degrees Of Hypertension In The Elderly Hypertension (Vol. 4).
- Suciana, F., & Nur Hidayati, I. (2024). Peningkatan Pengetahuan Tentang Komplikasi Hipertensi Beserta Pencegahannya. *Wasathon Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(02), 56.
- Sudarmin, H., & Hadiwiardjo, Y. H. (2020). Gambaran Faktor Resiko Pada Penderita Hipertensi Di Poli Umum Puskesmas Limo Tahun 2020. In *Seminar Nasional Riset Kedokteran*.
- Suharsimi Arikunto, (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Jakarta : Rineka Cipta
- Utama, R. D. (2021). *Kolesterol Dan Penanganannya* Strada Press (Tim Strada Press, Ed.).
- WHO. (2023, March 16). Hypertension. World Health Organization .

Lampiran 1. Master Tabel

						Kadar	Kategori
No	Inisial	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Tekanan Darah (mmHg)		Kolesterol (mg/dl)	Kadar Kolesterol
				Sistolik	Diastolik		
1.	ID	P	62	150	93	191	Tinggi
2.	SW	P	64	145	91	257	Tinggi
3.	MS	P	68	155	94	275	Tinggi
4.	AR	L	54	162	100	225	Tinggi
5.	IS	P	55	146	98	219	Tinggi
6.	SN	P	53	158	94	239	Tinggi
7.	SR	P	65	154	79	247	Tinggi
8.	RL	P	72	161	80	295	Tinggi
9.	FB	P	50	143	84	278	Tinggi
10.	AR	L	37	158	82	155	Normal
11.	NV	P	68	148	96	262	Tinggi
12.	YR	P	67	162	94	245	Tinggi
13.	WL	P	70	144	86	130	Normal
14.	YN	P	66	140	69	268	Tinggi
15.	TA	P	39	157	96	211	Tinggi
16.	MS	L	58	143	94	180	Normal
17.	MA	P	66	165	105	240	Tinggi
18.	AS	L	46	155	93	244	Tinggi
19.	SK	L	45	142	86	119	Normal
20.	MR	L	37	148	93	110	Normal
21.	NN	P	52	159	110	280	Tinggi
22.	SM	P	50	142	81	134	Normal

Lampiran 2. 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/ 237.1.1 /2025
Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Puskesmas Sentosa Baru 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	Miftha hulzannah	P07534022272	Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
9	Sabrina Noviyanti Sihalo	P07534022039	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT.

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

Lampiran 3. Surat Izin Badan Riset dan Inovasi Daerah



PEMERINTAH KOTA MEDAN BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH

Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32 Medan Kode Pos 20143

Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314

Laman <https://brida.medan.go.id>, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/1764

DASAR	: 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan. 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.
MENIMBANG	: Surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.02.04/F.XXII.12/277/2025 Tanggal 14 April 2025 Perihal Izin Penelitian.
NAMA	: Prasya Mauliya Anbar Khairani
NIM	: P07534022128
PROGRAM STUDI	: Teknologi Laboratorium Medis
JUDUL	: "Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi di UPT. Puskesmas Sentosa Baru"
LOKASI	: 1. Dinas Kesehatan Kota Medan, 2. Kecamatan Medan Perjuangan Kota Medan, 3. UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan
LAMANYA	: 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	: Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset .
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. **Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk softcopy atau melalui Email (brida@medan.go.id).**
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan

Pada Tanggal : 28 April 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Badan
Riset dan Inovasi Daerah,

Mansuryah, S. Sos, M. AP
Pembina Tk. I (M/B)
NIP 196805091980091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Perjuangan Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan.
5. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan.



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSRH.
- UU/PP No. 11 Tahun 2006 Pasal 8 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

Lampiran 4. Surat Izin Dinas Kesehatan Kota Medan



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Pelisah Nomor 1, Medan Petisah,
Medan, Sumatera Utara, Medan 20112,
Laman dinkes.medan.go.id, Pos-el dinkes@medan.go.id

Nomor : 000/5990
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Izin Penelitian

07 Mei 2025

Yth
1.Ka Bidang P2P
2.Ka UPT Puskesmas Sentosa Baru
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan Nomor 000.9/1764 Tanggal 28 April 2025 Perihal Permohonan Izin Penelitian di Kota Medan.Mahasiswa Fakultas Tehnologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan sebagai berikut :

Nama : Prasya Mauliya Anbar Khairani
NIM : P07534022128
Judul : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Sentosa Baru

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

1. Dapat menyetujui kegiatan izin penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas Kesehatan,
Yuda Pratiwi Setiawan, S.STP, M.SP
Pembina Tk. I (I/B)
NIP 198204072000121003

Lampiran 5. Surat Selesai 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

No : 445/6786/PSB/VI/2025
Lamp : -
Hal : Selesai Riset

Medan, 15 Mei 2025
Kepada Yth:
Poltekkes Kemenkes
Medan
di
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat pengantar dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor: 000/5990 Tanggal 07 Mei 2025 perihal tentang Permohonan melakukan Izin Riset di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:

Nama : Prasya Mauliya Anbar Khairani

NIM : P07534022128

Judul : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Sentosa Baru .

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

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan seperlunya.

Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru

dr. Hari Putra Dermawan, M.H
NIP. 19800110 201001 1 022

Lampiran 6. Laporan Hasil Penelitian



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.12/317.1.2/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama	: Prasya Mauliya Anbar Khairani
NIM	: P07534022128
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Judul	: Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
Sampel Uji	: Darah Vena
Lokasi Pengujian	: Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Metode Pengujian	: Pemeriksaan Kolesterol Total Metode CHOD-PAP Spektrofotometer Microlab 300
Tanggal Masuk	: 05 Mei 2025
Tanggal Selesai	: 15 Mei 2025

Hasil Analisa
Hasil Pemeriksaan Kolesterol Total :

Kadar	
Kolesterol Total	f (%)
Normal (<190 mg/dl)	6 (27,3)
Tinggi (≥190 mg/dl)	16 (72,7)
Total	22 (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
Kajur Jurusan TLM

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

Medan, 5 Mei 2025
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



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

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan stempel atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi stempel atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://ttd.keminfo.go.id/verifikasi>.



Lampiran 7. Surat Pernyataan Penelitian Kampus



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.12/317.1.1/2025

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

Nama	: Prasya Mauliya Anbar Khairani
Tempat/Tanggal Lahir	: Pematangsiantar, 02 Mei 2004
Alamat	: Jl. Jermal VII Gg Murni 12 No 05
NIM	: P07534022128
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Darah Vena
Metode	: Pemeriksaan Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/ F.XXII.12/317.1.1/2025 tanggal 05 Mei 2025 sejak tanggal 05-15 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru" dan dilaksanakan selama 8 hari kerja.

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

Medan, 05 Mei 2025
Ketua Jurusan TLM



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

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi kasian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://lte.keminfo.go.id/verify06>.



Lampiran 8. 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.01.26.1054/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Prasya Mauliya Anbar Khairani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru"

"The Representation of Total Cholesterol Levels in Hypertension sufferers at UPT. Puskesmas Sentosa Baru"

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 19 Mei 2025 sampai dengan tanggal 19 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 19, 2025 until May 19, 2026.



May 19, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00120/EE/2025/0159231271

Lampiran 9. 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>

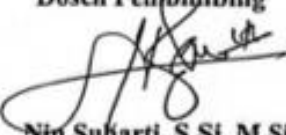
**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
 T.A. 2025**

NAMA : Prasya Mauliya Anbar Khairani
NIM : P07534022128
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti, S.Si, M.Si
JUDUL KTI : Gambaran Kolesterol Total Pada
 Penderita Hipertensi Di UPT.Puskesmas
 Sentosa Baru

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 09 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jumat, 17 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Rabu, 22 Februari 2025	Pengajuan Bab I	
5.	Selasa, 04 Februari 2025	Revisi Bab 1,2 dan 3	
6.	Rabu, 12 Februari 2025	Revisi Bab 1,2 dan 3	
7.	Rabu, 12 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Rabu, 14 Mei 2025	Bimbingan Bab 4 dan 5	
9.	Rabu, 28 Mei 2025	Bimbingan Bab 4 dan 5	
10.	Senin, 02 Juni 2025	Revisi Bab 4 dan 5	
11.	Kamis, 05 Juni 2025	Revisi Bab 4 dan 5	
12.	Rabu, 11 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 30 Juni 2025
 Dosen Pembimbing



Nin Suharti, S.Si, M.Si
 NIP. 196809011989112001

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



Lampiran 10. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Febrina Bantura

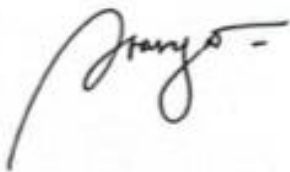
Jenis Kelamin : Perempuan

Usia : 50 tahun

Nomor HP/WA : 085165791941

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT.Puskesmas Sentosa Baru"** dan saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Demikian persetujuan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Peneliti,



Prasya Mauliya Anbar Khairani
P07534022128

Medan, 06 Mei 2025

Responden

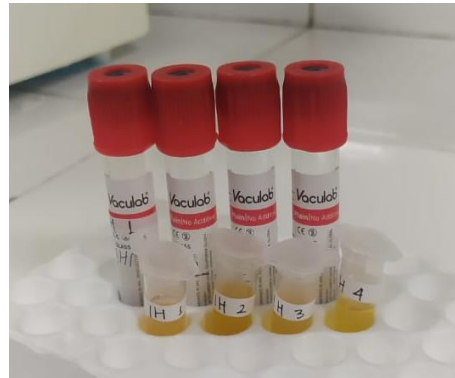
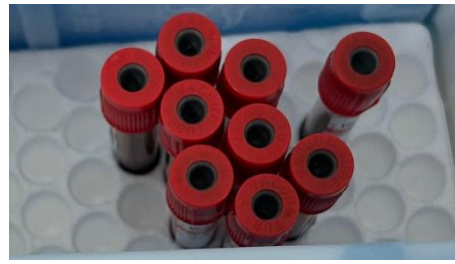


(...Febrina Bantura...)

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



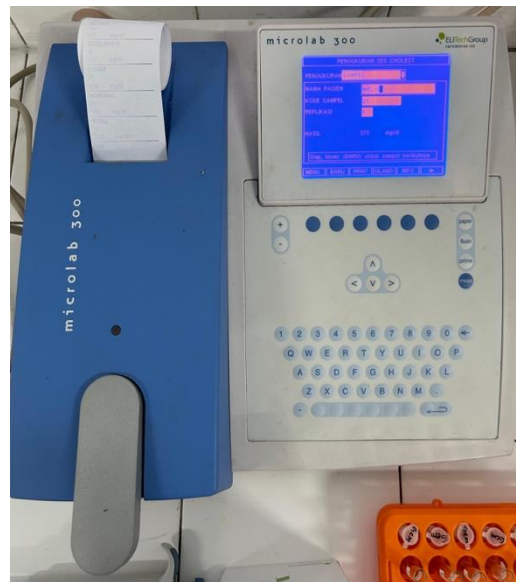
Pengambilan Sampel



Sampel



Pemisahan Serum dan Darah



**Alat Pemeriksaan
Spektrofotometer Microlab 300**



**Pencampuran
Reagen Kolesterol dan Serum**



Pemeriksaan Sampel

Lampiran 12. Riwayat Hidup Penulis

PRASYA MAULIYA ANBAR KHAIRANI



Penulis lahir di Pematangsiantar pada tanggal 02 Mei 2004. Putri dari Bapak Kopol Mulyadi, S.H, M.H dan Ibu Nina Marlina Tanjung. Penulis merupakan anak ke-2 dari 4 bersaudara. Abang penulis Bernama Prara Al-Hilal Perdana Bhayangkara, S.H. Adik Penulis yang bernama Pratita Nazla Rahmatun dan Pradifta Al-Fatih Afta Bhayangkara. Penulis bersekolah di SDN 200117 Sadabuan pada tahun 2010-2016, SMPN 6 Medan pada tahun 2016-2019, SMA Plus Sedayu Nusantara pada tahun 2019-2022, kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan dengan jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki hobi memasak dan menonton film.

Email : prasyamauliya0204@gmail.com

Lampiran 13. Hasil Turnitin

OK KTI ORIGINAL NO TURNITIN.docx			
ORIGINALITY REPORT			
18%	6%	1%	15%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Student Paper	6%	
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	4%	
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%	
4	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	1%	
5	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%	
6	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	1%	
7	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	<1%	
8	text-id.123dok.com Internet Source	<1%	