

DAFTAR PUSTAKA

- Ansar, J., Dwinata, I., Apriani, M. (2019). *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan: Determinan Kejadian Hipertensi Pada Pengunjung POSBINDU Di Wilayah Kerja Puskesmas Ballaparang Kota Makasar*. Vol 1(3): 29.
- Arianda, D. (2019). *Buku Saku Analis Kesehatan Revisi Ke-7*. AM-Publishing.
- Bull, Eleanor dan Jonathan Morrell. 2007. *Kolesterol*. Jakarta: Erlangga.
- Hasanah dkk, (2020). *Association between Triglyceride Serum Levels and Glomerular Filtration Rate (eGFR) in Patients with Chronic Renal Failure at Jemursari Islamic Hospital Surabaya, Indonesia*.
- Heriyanti, (2012) *Hubungan Usia dengan Kadar Trigliserida dalam Darah pada Lansia 50-70 Tahun yang memeriksakan Diri di Balai Laboratorium Kesehatan Propinsi Sumatera Utara*.
<https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/4979>
- Kalma., Muhammad, A., Adi, N., Virgiawan, A, R. (2021). *Korelasi antara kadar trigliserida (TG) dengan penyakit hipertensi pada masyarakat di wilayah kerja puskesmas Batua kota Makassar*. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, Vol 12.
- Lestari, E. T. (2017). *Perbedaan Kadar Trigliserida Serum Dari Darah Yang Dibekukan Sebelum Dicentrifuge Dan Langsung Dicentrifuge*. *Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Mehta and Kavya B.. 2017. *Lipids and its Metabolism*. *Journal of Cardiology and Cardiovascular Therapy*. 1 (4) : 1-3.
- Miller, M.,Chair, Neil. J., Stone., Vice, C., Christie, B., Vera, B., Michael, H., Criqui.,Henry, N.G., Anne, C.G., and Wiliam, J.H., Marc S. J., Penny M. K.E., Terry A. L., Moshe L., Theodore M., Subramanian P. (2019). *Triglycerides and Cardiovascular Disease A Scientific Statement From the American Heart Association*. *Journal AHA Scientific Statement*. 1 (1) : 2294.
- Mulyanto, D. (2012). *Panjang Umur dengan Kontrol Kolesterol dan Asam Urat*. Yogyakarta: Cahaya Atma Pustaka
- Rahmawati, R. (2019). *Gambaran Kadar Trigliserida Pada Orang Dengan Obesitas (Studi Di Dusun Kapringan, Desa Dukuh Klopok Kecamatan Peterongan, Kabupaten Jombang)*. *Stikes Icme*.

- Riskesdas. (2018). *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Indonesia tahun 2018*. Riset Kesehatan Dasar 2018, pp. 182–183
- Risma., Ita, F, N., (2020). *Studi hasil pemeriksaan trigliserida pada pasien hipertensi rawat inap di Rumah Sakit Umum Wisata Universitas Indonesia Timur*. Makassar. Jurnal Media Laboran.
- Soeharto I., 2001. *Kolesterol dan Lemak Jahat, Kolesterol dan Lemak Baik, dan Proses Terjadinya Serangan Jantung dan Stroke*. Jakarta: PT Gramedia PustakaUtama
- Tambunan, F, F., Nurmayni., Rahayu, P, R., Sari, P., Sari, S, I. (2021). *Hipertensi Si Pembunuh Senyap “Yuk kenali pencegahan dan penanganannya”*. Medan. CV. Pusdikra Mitra Jaya.
- Tiara Trias Tika. (2021). *Pengaruh pemberian daun salam (Syzygium polyanthum) pada penyakit Hipertensi*. Lampung. Jurnal Medika Utama
- Watuseke, A. E., Polii, H., & Wowor, P. M. (2016). *Gambaran kadar lipid trigliserida pada pasien usia produktif di Puskesmas Bahu Kecamatan Malalayang Kota Manado periode November 2014 – Desember 2014*. Jurnal E-Biomedik, 4(2), 2–6.
<https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.13913>

Lampiran I Surat Izin Penelitian dari Ketua Jurusan

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com	
---	---	---

Nomor : DM.02.04/00/03/287-1/2023	9 Juni 2023
Perihal : <i>Izin Penelitian</i>	

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Pagar Merbau
Kabupaten Deli Serdang
Di –
Tempat

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

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

Nama	: Dira Shabrina
NIM	: P07534020093
Judul	: Gambaran Triglicerida pada Pasien Penderita Hipertensi di Puskesmas Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang.

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Pagar Merbau 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



Nita Andriani Lubis, S.Si.M.Biomed
NIP. 19801224 200912 2 001





Lampiran II Surat Izin Penelitian dari Puskesmas dan RSUD

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT PUSKESMAS PAGAR MERBAU Jalan Galang – Pagar Merbau I Kode Pos 20661 email : puskpagammerbau@gmail.com	
Pagar Merbau, 03 Juni 2020		
No : 1546 /TU /PM/ VI /2023	Kepada Yth :	
Lampiran : -	Bapak /Ibu Ketua Jurusan TLM	
Perihal : Izin Penelitian	Prodi D-III	
	Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan	
	di	
	Tempat	

Sehubungan dengan surat saudara Nomor.DM.02.04/00/03/3871.1/2023 tanggal 09 Juni 2023 perihal permohonan Izin Penelitian Mahasiswa/i Jurusan TLM Prodi D-III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan di Laboratorium Puskesmas Pagar Merbau dan telah dilaksanakan mulai tanggal 30 April 2023 s/d 01 Mei 2023.

Nama : Dira Shabrina
NIM : P07534020093

Maka bersama ini kami sampaikan bahwa kami bersedia memberi izin penelitian terhadap Mahasiswa/i tersebut

Demikian kami sampaikan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala UPT Puskesmas Pagar Merbau



dr. Anton B. Nainoolan
NIP. 19751011 200311 1 001



**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PANCUR BATU**

Jalan : Jamin Ginting Km 17,5 Pancur Batu Kode Pos 20353

Telepon : (061) 8361889

E-mail : rsupancurbatu@deliserdangkab.go.id

Pancur Batu, 06 April 2023

Nomor : 445/1364/RSUD.PB/IV/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth:
Bapak/ Ibu Ketua Jurusan TLM
Prodi D-III
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
di
Tempat

Sehubungan dengan surat Saudara Nomor DM.02.04/00/03/318/2023 tanggal 05 April 2023 perihal permohonan Izin Penelitian Mahasiswa/i jurusan TLM Prodi D-III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan di laboratorium RSUD Pancur Batu :

Nama : Dira Shabrina
NIM : P07534020093

Maka Bersama ini kami sampaikan bahwa kami bersedia memberi izin penelitian terhadap Mahasiswa/i tersebut.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Lampiran III
Hasil Penelitian

Nama	Tekanan Darah	Kadar Trigliserida	Keterangan
A	150/95	150	Normal
S	160/100	245	Abnormal
PR	162/100	247	Abnormal
SB	149/90	171	Abnormal
WM	165/100	249	Abnormal
PS	150/90	149	Normal
WN	159/100	200	Abnormal
RS	147/95	147	Normal
PL	147/90	140	Normal
WY	152/95	173	Abnormal
Y	150/90	141	Normal
BL	147/90	150	Normal
NW	152/95	181	Abnormal
RD	150/90	139	Normal
D	165/100	201	Abnormal
MI	153/100	147	Normal
W	167/101	259	Abnormal
DA	150/95	149	Normal
I	150/90	194	Abnormal
U	157/95	150	Normal
ES	155/99	168	Abnormal
P	149/95	148	Normal

Lampiran IV

Surat Ethnical Meeting



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 134/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

"Gambaran trigliserida Pada Pasien Penderita Hipertensi Di Puskesmas Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang."

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : Dira Shabrina
Dari Institusi : Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 13 Juni 2023
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dr. Robinson P Sibombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

Lampiran V

SURAT PERSETUJUAN PEMERIKSAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Tanggal lahir :

Alamat :

Telp :

Dengan ini menyatakan SETUJU/MENOLAK untuk dilakukan pemeriksaan (Sebagai Responden Penelitian) Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Trigliserida pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang”. Dari penjelasan yang diberikan telah saya mengerti segala hal yang berhubungan dengan pemeriksaan tersebut serta tindakan medis yang akan dilakukan selama pemeriksaan terjadi.

Pagar Merbau, Maret 2023

Yang membuat pernyataan,

()

Lampiran VI

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Mengukur Tekanan Darah



Gambar 2. Menimbang Berat badan



Gambar 3. Mengambil Darah Vena



Gambar 4. Melakukan Centrifuge Darah (Serum)



Gambar 5. Peletakan Hasil Centrifuge (Serum)



Gambar 6. Mengambil Serum dengan Mikropipet



Gambar 7. Melakukan Homogen dengan Vortex Mixer



Gambar 8. Membaca Hasil Penelitian di Spektrofotometer

Lampiran VII

Daftar Konsultasi Bimbingan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

T.A. 2022/2023

NAMA : Dira Shabrina
NIM : P07534020093
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Halimah Fitriani Pane, SKM, M.Kes
JUDUL KT : Gambaran Triglicerida Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang

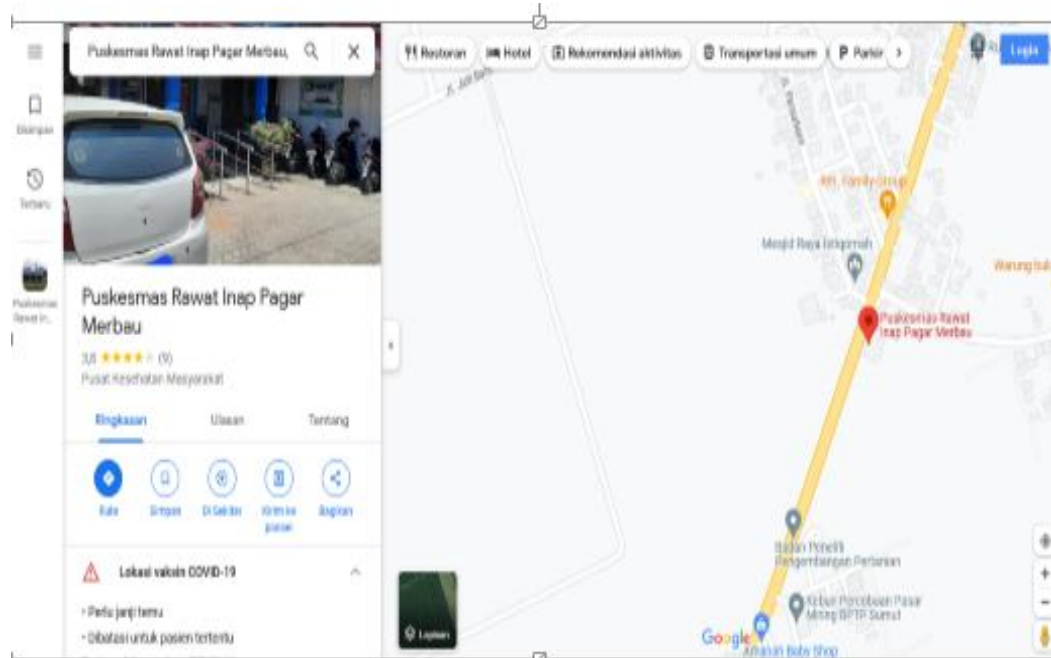
NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	Kamis/ 27 Oktober 2022	Pengajuan judul	
2.	Jumat/ 11 November 2022	Pengajuan judul	
3.	Senin/ 14 November 2022	ACC judul	
4.	Rabu/ 14 Desember 2022	Bab 1	
5.	Selasa/ 21 Februari 2023	Bab 1,2 dan 3	
6.	Rabu/ 01 Maret 2023	Revisi bab 1,2 dan 3	
7.	Jumat/ 03 Maret 2023	ACC proposal	
8.	Senin/ 06 Maret	Seminar proposal	
9.	Rabu/ 07 Juni 2023	Perbaikan bab 4 dan 5	
10.	Kamis/ 08 Juni 2023	Perbaikan bab 4 dan 5	
11.	Selasa/ 13 Juni 2023	Perbaikan bab 4 dan 5	
12.	Rabu/ 14 Juni 2023	Perbaikan bab 4 dan 5	
13.	Jumat/ 16 Juni 2023	ACC KTI	
14.	Senin/ 19 Juni 2023	Sidang Seminar Hasil	

Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing

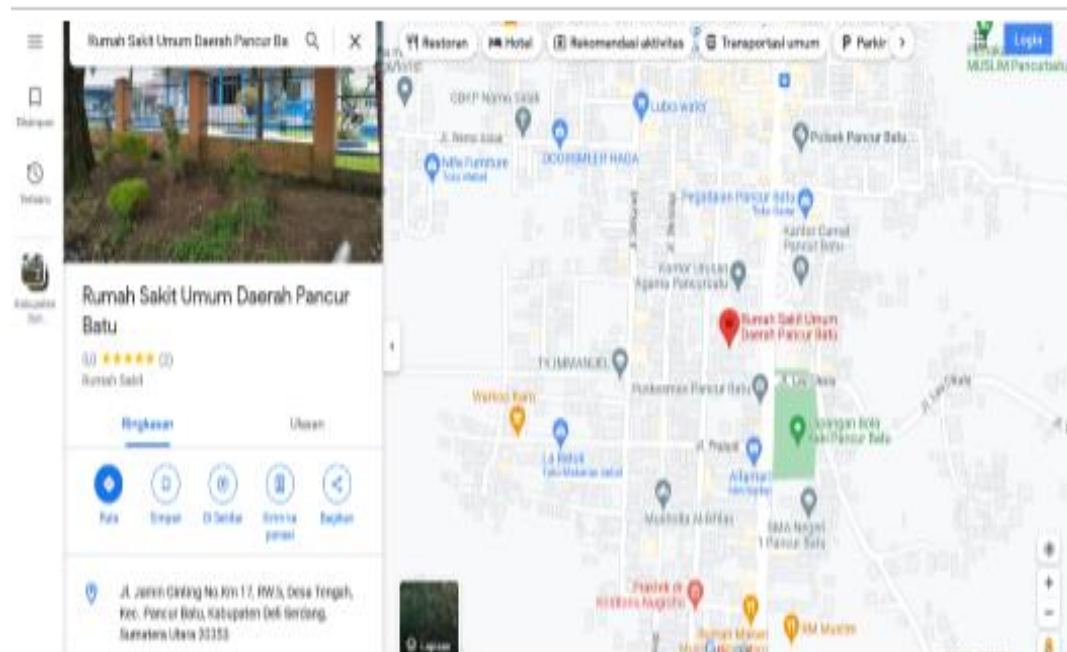
Halimah Fitriani Pane, SKM, M.Kes
NIP. 1972 1105 199803 2 002

Lampiran VIII

Denah Lokasi Penelitian



Gambar 9. Denah Lokasi Puskesmas Pagar Merbau (lewat Google MAPS)



Gambar 10. Denah Lokasi RSUD Pancur batu (lewat Google MAPS)

Lampiran IX

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



IDENTITAS PRIBADI

Jenis Kelamin : Perempuan
Anak Ke : Anak ke-2 dari 3 bersaudara
Alamat : Dusun Setia, Desa sidoarjo I Pasar
Miring, Kec. Pagar Merbau
No. Telepon : 082277920881

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2007-2008 : RA Al-Munawwar Pagar Merbau
Tahun 2008-2014 : SDN 101912 Pagar Merbau
Tahun 2014- 2016 : SMP Negeri 1 Pagar Merbau
Tahun 2016-2019 : SMA Negeri 2 Lubuk Pakam