

DAFTAR PUSTAKA

- Farizal, J., & Marlina, L. (2019). "Hubungan Kadar Trigliserida dengan Mahasiswa Obesitas". *Avicenna: Jurnal Ilmiah*, 14(02): 42–46.
- Firmanto, N. N., Maulydia, Mulawardhana, P., & Fitriati, M. (2022). "Severe Preeclamptic Patients in The Resuscitation Room of Dr. Soetomo General Academic Hospital" Surabaya: A Retrospective Study. *Indonesian Journal of Anesthesiology and Reanimation*, 4(2): 62-71.
- Gawande MS, Joshi SA. "Lipid profile in patients of preeclampsia: A comparative study". *Panacea J Med Sci*. 2016;6(3): 155-8.
- Harahap, R.A., R Kintoko, R., Sorimuda, S. 2016. "Pengaruh Aktivitas Fisik Terhadap Kejadian Hipertensi Pada Laki-laki Dewasa Awal 18-40 Tahun) di Wilayah Puskesmas Bromo Medan Tahun 2017". *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*, 2(1): 68-69.
- Ikawati K, Hadimarta FP, Widodo A, Utami LT. (2019). "Hubungan kadar kolesterol total dan trigliserida terhadap derajat tekanan darah". *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2019;3: 53-9.
- Jafar, N., Hasan, N., Hadju, V., & Thaha, R. (2020). "Gender aspect of triglyceride, HDL , and their ratio in high school teachers in Makassar City, Indonesia". *Al-Sihah : Public Health Science Journal*, 12(2): 167–180.
- Kemenkes, R. (2018a). *Berapa Nilai Trigliserida Anda?*
- Kemenkes. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia 2018*. Diambil kembali dari Profil Kesehatan Indonesia 2018: kemkes.go.id
- Kepmenkes. (2017). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/91/2017 Tentang *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Komplikasi Kehamilan*. 1–14.
- Lily Yulaikhah, S. si. 2019. *Buku Ajaran Asuhan Kebidanan Kehamilan*. Vol. 53.
- Martilova S, Samara TD. "Hubungan kadar kolesterol darah dengan risiko terjadinya preeklampsia". *J Biomedika dan Kesehatan* 4(4): 178-84.
- Luluk Lailil Muyasaroh, M Zainul Arifin, Nining Mustika Ningrum. (2019). "Pemeriksaan Trigliserida Pada Ibu Hamil Sebagai Skrining Preeklampsia (Studi Di Puskesmas Cukir Jombang)". *Jurnal Insan Cendekia* 6 (1): 3-5.
- Muzalfah R, Santik YDP dan Wahyuningsih AS. "Kejadian preeklampsia pada ibu bersalin". *Higeia Journal of Public Health Research And Development..* 2018; Vol 2(3): 417-428.
- Pratiwi, A. M., dan Fatimah. 2019. *Patologi Kehamilan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

- Putri Ariyan, F. A., Sukowati, E. G., & Fatmawati, W. (2022). Preeclampsia correlates with maternal and perinatal outcomes in Regional Public Hospital, Madiun, Indonesia. *Jurnal Ilmu Obstetri & Ginekologi*, 30(1): 24–31.
- Rifaiq, M. E. (2023). *Pengaruh Merokok dengan Peningkatan Kadar Kolesterol Total pada Pria di Klinik Pratama Mahdarina Kecamatan Medan Selayang II*. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
- Risky Wulan, R. T, Rina. K., & Gresty M. (2016). “Hubungan Pola Makan dan Stress dengan Kejadian Hipertensi *Grade* 1 dan 2 pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Kamonji Kecamatan Palu Barat”. *E-Journal Keperawatan (ekp) Vol 4 (1)*: 1-6
- Muhammad Saddam, Saharuddin Saharuddin, Purnamaniswaty Yunus, Rini Fitriani, M Galib. (2023). “Analisis Korelasi antara Kecemasan dan Kejadian Preeklamsia pada Ibu Hamil”. *UMI Medical Journal* 8 (1):, 35-45.
- Serudji,J.*et al.* 2014. *Obgin Emas, Tahun V, Volume 3*(17).
- Sudarman, Tendean HM dan Wegey FW. “Faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya preeklampsia”. *e-CliniC: Jurnal Ilmiah Kedoktean Klinik*. 2021; Vol 9(1): 68-80.
- Sumampouw CM, Tendean HM dan Wegey FW. “Gambaran preeklampsia berat dan ekalmpsia ditinjau dari faktor risiko di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado”. *Jurnal Medik dan Rehabilitasi*. 2019; Vol 1 (3): 1-5.
- WHO. (2020). *Maternal Mortality The Sustainable Development Goals and the Global Strategy for Women’s, Children’s and Adolescent’s Health*.
- Wijaya, Abi Surya. (2021). Sales Application Program at Palinggihan Restaurant in Kuningan. *Journal of Business Social and Technology*, 2(2): 59–68.
- Windarti, Hesti. (2020). *Pengaruh Olahraga Terhadap Kadar Trigliserida Pada Obesitas*. Tesis Diploma, STIKes Insan Cendekia Medika Jombang.
- Yogi ED , Haryanto, Sonbay E. (2014). “Hubungan Antara Usia Dengan Preeklamsia Pada Ibu Hamil Di Poli KIA RSUD Kefamenanuka Kabupaten Timor Tengah Utara”. *Jurnal Delima Harapan*, Vol 3 (2): 10-19.
- Yuanita Syaiful, S.Kep.Ns., M.Kep, Lilis Fatmawati, S.ST., M.Kes (2019). *Asuhan Keperawatan Kehamilan*. Surabaya: Jakat Publishing
- Yuliani, D., *et al.* (2021). *Asuhan Kehamilan*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Yuriah, A., Astuti, A. T., & Inayah, I. (2019). *Hubungan asupan lemak , serat dan rasio lingkaran pinggang pinggul dengan tekanan darah pasien hipertensi di Puskesmas Gondokusuman I Yogyakarta*. Ilmu Gizi Indonesia, 02(02):

115–124.

Zindany, M. F., Kadri, H., & Almurdi, A. (2017). “Pengaruh Pemberian Kopi terhadap Kadar Kolesterol dan Trigliserida pada Tikus Wistar (*Rattus novergiccus*)”. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(2), 369.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Umur :

Usia kehamilan :

Puasa : Ya / Tidak

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti tentang kebaikan dan keburukan prosedur penelitian ini, saya menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian tentang “Pemeriksaan Kadar Trigliserida pada Ibu Hamil sebagai Skrining Preeklampsia di RSIA Artha Mahinrus”. Apabila saya mengundurkan diri dari penelitian ini, kepada saya tidak dituntut apapun.

Demikianlah surat persetujuan bersedia ikut dalm penelitian ini saya buat, untuk digunakan seperlunya.

Medan, Juni 2024

Yang memberi pernyataan

()

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 369 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : ABRILLA RIZKY RAMADHANI SIREGAR
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"PEMERIKSAAN KADAR TRIGLISEIDA PADA IBU HAMIL SEBAGAI SKRINING PREEKLAMPSIA
DI RSIA ARTHA MAHINRUS"**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 5 Juli 2024 sampai 5 Juli 2025

This declaration of ethics applies during the period 5 July 2024 until 5 July 2025

Medan, 5 July 2024
Ketua/chairperson

dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Politeknik Kesehatan Medan ke RSIA Artha Mahinrus



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 225 /2024
Perihal : Izin Penelitian

30 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSIA Artha Mahinrus
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	Abrilla Rizky Ramadhani Siregar	P07534021001	Pemeriksaan Kadar Trigliserida pada Ibu Hamil sebagai Skrining Preeklampsia di RSIA Artha Mahinrus
2	Bahrial Lutfi Rambe	P07534021010	Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Hamil Trimester III di RSIA Artha Mahinrus

Untuk izin penelitian di RSIA Artha Mahinrus . 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

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat 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 4 Surat Izin Penelitian dari RSIA Artha Mahinrus



RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK ARTHA MAHINRUS

Medan, 30 Mei 2024

Nomor : 012/II.8/RSIAAM/V/2024

Perihal : Izin Penelitian

Lampiran : -

Yth. Ketua Jurusan TLM

Poltekes Medan

Di Tempat

Sehubungan dengan surat No. KH.02.04/F.XXII.12/225/2024 perihal Permohonan Izin Penelitian mahasiswa/i :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Abrilla Rizky Ramadhani Siregar	P07534021001	Pemeriksaan Kadar Triglisierida pada Ibu Hamil sebagai Skrining Preeklampsia di RSIA Artha Mahinrus
2	Bahrial Lutfi Rambe	P07534021010	Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Hamil Trimester III di RSIA Artha Mahinrus

Untuk itu, bersama dengan surat ini kami sampaikan persetujuan atas permohonan tersebut diatas pada mahasiswa/i tersebut, sehingga dapat melaksanakan kegiatan di RSIA Artha Mahinrus. Adapun untuk teknis pelaksanaan di RSIA Artha Mahinrus agar mahasiswa/i dapat berkomunikasi dengan petugas yang telah kami tunjuk.

Demikianlah surat ini kami sampaikan, atas penerimaan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur RSIA Artha Mahinrus

dr. Roro Jenny Satyoputri, MARS.

rsiaarthamahinrus@gmail.com
(061) 80086404 / 80086111 / 800 888 92

Jl. Pasar III No. 151 Terusan Tuasan
Kec. Medan Perjuangan, Medan 20236

rsia.arthamahinrus

rsia.arthamahinrus

Lampiran 5 Data Hasil Penelitian

NO.	Kode Sampel	Umur	Usia Kehamilan	Kadar Trigliserida	Keterangan
1.	001	25 tahun	36 minggu	198 mg/dL	Normal
2.	002	35 tahun	34 minggu	182 mg/dL	Normal
3.	003	24 tahun	37 minggu	154 mg/dL	Normal
4.	004	30 tahun	35 minggu	90 mg/dL	Normal
5.	005	26 tahun	34 minggu	72 mg/dL	Normal
6.	006	28 tahun	37 minggu	233 mg/dL	Meningkat
7.	007	35 tahun	36 minggu	80 mg/dL	Normal
8.	008	27 tahun	38 minggu	115 mg/dL	Normal
9.	009	25 tahun	34 minggu	175 mg/dL	Normal
10.	010	33 tahun	36 minggu	192 mg/dL	Normal
11.	011	28 tahun	38 minggu	93 mg/dL	Normal
12.	012	24 tahun	35 minggu	154 mg/dL	Normal
13.	013	29 tahun	37 minggu	117 mg/dL	Normal
14.	014	30 tahun	34 minggu	160 mg/dL	Normal
15.	015	23 tahun	37 minggu	120 mg/dL	Normal
16.	016	29 tahun	36 minggu	174 mg/dL	Normal
17.	017	34 tahun	34 minggu	196 mg/dL	Normal
18.	018	28 tahun	37 minggu	87 mg/dL	Normal
19.	019	26 tahun	36 minggu	132 mg/dL	Normal
20.	020	30 tahun	34 minggu	147 mg/dL	Normal
21.	021	32 tahun	37 minggu	156 mg/dL	Normal
22.	022	27 tahun	36 minggu	173 mg/dL	Normal
23.	023	21 tahun	34 minggu	122 mg/dL	Normal
24.	024	34 tahun	38 minggu	212 mg/dL	Meningkat
25.	025	24 tahun	37 minggu	108 mg/dL	Normal
26.	026	38 tahun	35 minggu	142 mg/dL	Normal
27.	027	32 tahun	38 minggu	201 mg/dL	Meningkat
28.	028	26 tahun	36 minggu	170 mg/dL	Normal
29.	029	28 tahun	34 minggu	165 mg/dL	Normal
30.	030	36 tahun	37 minggu	204 mg/dL	Meningkat

Nilai normal : <200 mg/dL

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Sampel Penelitian



Centrifuge sampel



Pemipetan Serum



Pemeriksaan Triglicerida



Alat Semi-Autometric Mindray BA-88A

Lampiran 7 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan
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. 2023/2024

NAMA : Abrilla Rizky Ramadhani Siregar
NIM : P07534021001
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Endang Sofia, S.Si, M.Si
JUDUL KTI : Pemeriksaan Kadar Triglicerida pada Ibu Hamil sebagai Skrining Preeklampsia di RSIA Artha Mahinrus

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 04 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 08 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Rabu, 10 Januari 2024	Pengajuan Tentative	
4.	Senin, 22 Januari 2024	Bimbingan Bab I-III	
5.	Kamis, 01 Februari 2024	Perbaikan Bab I-III	
6.	Selasa, 13 Februari 2024	Perbaikan Bab III	
7.	Rabu, 06 Maret 2024	ACC Proposal	
8.	Selasa, 30 April 2024	Revisi Proposal	
9.	Kamis, 16 Mei 2024	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Kamis, 06 Juni 2024	Perbaikan Bab IV-V	
11.	Senin, 10 Juni 2024	Perbaikan V	
12.	Kamis, 13 Juni 2024	ACC KTI	

Medan, 19 Juni 2024
Dosen Pembimbing

Endang Sofia, S.Si, M.Si
NIP. 196609281986032001

Lampiran 8 Riwayat Hidup Penulis



Abrilla Rizky Ramadhani Siregar

Penulis dilahirkan di Padangsidempuan pada 11 November 2002. Anak tunggal dari “Bapak Sahlan Siregar” dan “Ibu Risnawaty”. Penulis bersekolah di SD Negeri 200108 Padangsidempuan dari tahun 2009 sampai tahun 2015, dan melanjutkan di SMP Negeri 1 Padangsidempuan dari tahun 2015 sampai tahun 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan di SMA Negeri 4 Padangsidempuan dari tahun 2018 hingga 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulis mempunyai hobi membaca dan mendengarkan musik. Selama kegiatan perkuliahan penulis mengikuti Praktek Lapangan Kerja (PKL) yang dilakukan di RSUD Haji Medan dan RSUD Bunda Thamrin. Begitu banyak ilmu dan pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran dimasa depan.

Email Penulis: abrillarizky@gmail.com