

DAFTAR PUSTAKA

- Ainun, F., Wasdili, Q., & Mahargyani, W. (2024). *Jurnal Kesehatan Kartika*. 19 (3), 6631622–6631624
- Alsahow, A., Muenz, D., Al-Ghonaim, M. A., Al Salmi, I., Hassan, M., Al Aradi, A. H., Hamad, A., Al-Ghamdi, S. M. G., Shaheen, F. A. M., Alyousef, A., Bieber, B., Robinson, B. M., & Pisoni, R. L. (2021). Kt/V: Achievement, predictors and relationship to mortality in hemodialysis patients in the Gulf Cooperation Council countries: Results from DOPPS (2012-18). *Clinical Kidney Journal*, 14(3), 820–830. <https://doi.org/10.1093/ckj/sfz195>
- Alwiyah, F., Rudiyanto, W., Indria Anggraini, D., & Windarti, I. (2024). Anatomi dan Fisiologi Ginjal: Tinjauan Pustaka. *Tinjauan Pustaka Medula*, 14(2), 285–289.
- Arifin Noor, M., Riska, W. M., Suyanto, S., & Wahyuningsih, I. S. (2023). Pengaruh Kombinasi Ankle Pump Exercise Dan Elevasi Kaki 30° Terhadap Edema Kaki Pada Pasien Ckd. *Jurnal Keperawatan Sisthana*, 8(1), 25–36. <https://doi.org/10.55606/sisthana.v8i1.225>
- Armezya, W., Nasrul, E., & Bahar, E. (2024). *Artikel Penelitian Pengaruh Hemodialisis terhadap Urea Reduction Ratio pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium V di RSUP Dr . M . Djamil Padang*. 5(2), 300–305.
- Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). Analisis struktur kovarians indikator terkait kesehatan pada lansia yang tinggal di rumah, dengan fokus pada rasa subjektif terhadap kesehatan. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Bhagaskara, Phey, L., & Budi, S. (2022). Hubungan Kadar Lipid dengan Kadar Ureum & Kreatinin Pasien Penyakit Ginjal Kronik di RSUP Dr . Mohammad Hoesin Palembang. *Jurnal Universitas Sriwijaya*, 2(2), 223–230.
- Cahyani, A. A. A. E., Prasetya, D., Abadi, M. F., & Prihatiningsih, D. (2022). Gambaran Diagnosis Pasien Pra-Hemodialisa di RSUD Wangaya. *Jurnal Ilmiah Hospitality* 661, 11.
- Gartika, N., Wilandika, A., & Khaerudin, F. (2020). Hubungan Adekuasi Hemodialisis Urea Reduction Rate (Urr) Dengan Tingkat Fatigue Pada Pasien End Stage Renal Disease (Esrd). *Jurnal Keperawatan 'Aisyiyah*, 6(2), 41–51. <https://doi.org/10.33867/jka.v6i2.138>
- Heriansyah, Aji Humaedi, N. W. (2019). Gambaran Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Rsud Karawang. *Binawan Student Journal*, 01(01), 8–14.

- Irene, I., Yemina, L., & Pangaribuan, S. M. (2022). Kualitas Hidup Pasien dengan Penyakit Ginjal Kronis dengan Terapi Hemodialisa di RS PGI Cikini. *Jurnal Keperawatan Cikini*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.55644/jkc.v3i1.72>
- Iseki K. Gender differences in chronic kidney disease. *Kidney International*. 2019;74:415–17
- Lubis, ronauli agustina. (2022). Repositori sekolah tinggi ilmu kesehatan santa elisabeth medan. *STIKes Santa Elisabeth*. <https://repository1.stikeselisabethmedan.ac.id/s/home/item/203>
- Malfica, M. J., Rosita, L., & Yuantari, R. (2023). *Hubungan Ureum dan Kreatinin Serum dengan Lamanya Terapi Hemodialisis pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis (PGK) di RS PKU Bantul Chronic Kidney Disease (CKD) Patients at PKU Bantul Hospital*. 1(1), 8–18. <https://doi.org/10.28885/bikkm.vol1.iss1.art2>
- Marni, L., Asmaria, M., Yessi, H., Yuderna, V., Yanti, E., & Diwanto, Y. P. (2023). Edukasi Pembatasan Cairan Pasien Chronic Kidney Disease (Ckd) Di Rumah Pada Pasien Dan Keluarga Pasien Di Rumah Sakit Umum Daerah Pariaman. *Jurnal Abdimas Saintika*, 5, 136–140.
- Narsa, A. C., Maulidya, V., Reggina, D., Andriani, W., & Rijai, H. R. (2022). Studi Kasus: Pasien Gagal Ginjal Kronis (Stage V) dengan Edema Paru dan Ketidakseimbangan Cairan Elektrolit. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(SE-1), 17–22. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4ise-1.1685>
- Rahmawati, F. (2018). Aspek Laboratorium Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 6(1), 14. <https://doi.org/10.30742/jikw.v6i1.323>
- Rika Widianita, D. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) Dengan Hemodialisa di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *AT-TAWASSUTH: Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), 1–19.
- Rosmini, I., Studi, P., Terapan, S., Laboratorium, T., Ilmu, F., Universitas, K., & Indonesia, P. (2024). *ARTIKEL*.
- Rshd, D. I., Dan, H., & Kota, D. O. A. (2023). *Korelasi Kadar Protein Urin Dengan Ureum Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Melakukan Hemodialisa Devi Cynthia Dewi Stikes Bhakti Husada Bengkulu* 3(2), 44–52.
- Saragih, A. M., Wahyuni, S., Yuniarti, R., Indrayani, G., & Peri Peri. (2024). Gambaran Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronis Stadium V Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 15(1), 37–48.
- Sari, L. P. (2020). Kadar Ureum Sebelum dan Sesudah Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Ureum Levels Before and After Hemodialization in Renal Failure Patients.

Jurnal Laboratorium Medis, 02(02), 104–108. <https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JLM/>

- Sari, N. R. A., & Hadi, W. S. (2023). Gambaran Kadar Ureum pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Sesudah dan Sebelum Hemodialisis. *UNISA Yogyakarta*, 4(7), 1–14.
- Sarofah, V. T., Ritonga, A. F., Medis, T. L., & Binawan, U. (2022). *Comparison Of Blood Ureum And Creatinine Levels In Patients With Chronic Kidney Failure Pre And Post*. 4, 40–44.
- Sihombing, M., Marbun, Y. M., Rolika, M., Sitompul, P., Emma, S., & Ambarita, T. (2025). *Quick Of Blood Terhadap Penurunan Kadar Ureum Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Sedang Menjalani Terapi Hemodialisa Effect of Quick of Blood on Reducing Ureum Levels in Chronic Kidney Failure Patients Undergoing Haemodialysis Therapy*. 9(1), 97–103.
- Sinaga, H., Prastyawati, R., Tompodung, R. J. P., Surbakti, B. S., & Sulistianingsih, S. (2023). Ureum and Creatinine Levels of Kidney Failure Patients Pra and Post Hemodialysis in Jayapura General Hospital Papua. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(4), 535–540. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i4.1586>
- Siregar, C. T. (2020). *Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa* (R. A. Ariga (ed.)). Deepublish.
- Susilawati, F., & Sudrajat, A. (2024). Perbandingan Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Pre Dan Post Terapi Hemodialisa. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(3), 4819–4825.
- Syukur, P. I. H., Siringo-Ringo, M., & Zega, D. (2023). Dukungan Keluarga Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Elisabeth Medan Tahun 2023. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 3(Oktober), 467–480.
- Syuryani, N., Arman, E., & Putri, G. E. (2021a). Perbedaan kadar ureum sebelum dan sesudah hemodialisa pada penderita gagal ginjal kronik. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 4(2), 117–129.
- Syuryani, N., Arman, E., & Putri, G. E. (2021b). Perbedaan Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Hemodialisa Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 4(2), 117.

Lampiran 1

INFORMED CONSENT

PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Selamat pagi/siang saudara

Nama saya Mega Ananda Pasaribu dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang “Gambaran Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Di RSUD Haji Medan”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar ureum pada pasien hemodialisa di RSUD Haji Medan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi penting tentang seberapa efektif terapi hemodialisa yang dilakukan pasien.

Jika saudara bersedia mengikuti penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan terhadap saudara dengan cara pengambilan sampel darah vena untuk diperiksa. Saya mengharapkan keikutsertaan saudara dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, saudara tidak dibebankan biaya apapun. Semua data/keterangan dari saudara bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, saudara bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan.

Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka saudara dapat mengisi lembar persetujuan (Informed Consent).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada lazimnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi saudara sekalian. Namun, bila terjadi hal- hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka saudara dapat menghubungi saya.

Nama : Mega Ananda Pasaribu
Alamat Kampus : Jl. Williém Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate
Alamat Rumah : Jl. Meteorologi III No. 34, Indra Kasih, Kota Medan

Demikian penjelasan ini saya sampaikan kiranya hasil dari penelitian bermanfaat bagi kita semua.

Medan, 19 Mei 2025
Peneliti



Mega Ananda Pasaribu

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : SL
Umur : 31 Tahun
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : -
No. HP : -

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “Gambaran Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Di RSUD Haji Medan” dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan secara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu- waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang Menyatakan


(.....)
SL

Peneliti


(Mega Ananda Pasaribu)

Saksi


(.....)
Rifka - silvia

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.01.26.1664/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Mega Ananda Pasaribu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Gambaran Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Di
RSU Haji Medan"**

*"Overview of Urea Levels Before and After Hemodialysis in Patients with Chronic Kidney Disease (CKD) at Haji General
Hospital Medan"*

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

00682/EE/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) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/366 /2025
 Perihal : Izin Penelitian

19 Mei 2025

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Pimpinan
 RSU Haji 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	Mega Ananda Pasaribu	P07534022022	Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSU Haji Medan
2	Rehulina Br Damanik	P07534022280	Gambaran Jumlah Lekosit Sebelum Dan Sesudah melakukan hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di RSU Haji Medan
3	Rifka Silvia Nainggolan	P07534022281	Pemeriksaan jumlah Eritrosit Pada pasien gagal ginjal kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
4	Sabina Aldila Putri Ritong	P07534022282	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
5	Dahlia Dalimunte	P07534022058	Gambaran Hasil Pemeriksaan HBSAG Pada Ibu Hamil Trimester III Di RSU Haji Medan
6	Lade Irma Yani Sidabutar	P07534022266	Gambaran C-Reactive Protein Pada Lansia Penderita Hipertensi Di RSU Haji Medan
7	Lestari	P07534022267	Gambaran C-Reactive Protein Pada Penderita Diabetes Melitus Di RSU Haji Medan
8	Syarifah Dwi Amanda	P07534022234	Gambaran Hasil Pemeriksaan HIV (Human Immunodeficiency Virus) Pada Ibu Hamil Trimester

BAGIAN PENGEMBANGAN SDM RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN

Medan, 22 Mei 2025

Nomor : 202/P/DIKLIT/RSUHM/V/2025
Lamp : —
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ka. Bagian Rekam Medik
Ka. Instalasi Laboratorium
Ruangan Hemodialisa
di,-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Program Studi Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Medan :

No	Nama	NIM	Judul
1.	Mega Ananda Pasaribu	P07534022022	Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Susudah Menjalani Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSU Haji Medan
2.	Rehulina Br Damanik	P07534022280	Gambaran Jumlah Lekosit Sebelum dan Sesudah melakukan Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di RSU Haji Medan
3.	Rifka Silvia Nainggolan	P07534022281	Pemeriksaan Jumlah Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
4.	Sabina Aldila Putri Ritonga	P07534022282	Gambaran Kadar Hematokrit pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan

Untuk melaksanakan Izin Penelitian di bagian Bapak/Ibu pimpin.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Bagian Pengembangan SDM
UPTDK RSU. Haji Medan


drg. Afridha Arwi
NIP. 19770403 200604 2 012

Lampiran 4

LEMBAR OBSERVASI PASIEN

Penelitian: Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Sesudah Menjalani Hemodialisa

Lokasi: RSU Haji Medan

Kode Pasien:

Tanggal Hemodialisa:

Frekuensi Hemodialisa /minggu:

A. Data Demografi Pasien

No.	Keterangan	Isi
1	Kode Pasien	
2	Usia (tahun)	
3	Jenis Kelamin (L/P)	

B. Data Hemodialisa

Ureum Sebelum HD (mg/dL)	Ureum Sesudah HD (mg/dL)	URR (%)

$$\text{URR} = ((\text{Ureum Sebelum} - \text{Ureum Sesudah}) / \text{Ureum Sebelum}) \times 100$$

Lampiran 5

DATA LENGKAP HASIL PENELITIAN

No	Kode Pasien	Jenis Kelamin (L/P)	Usia (Tahun)	Kadar Ureum (mg/dl)		URR (%)
				Sebelum	Sesudah	
1	KZ	L	57	128,7	43,7	66
2	DAS	L	71	184,9	62,7	66
3	MA	L	31	208,6	56,8	72,7
4	NG	P	51	168,1	64	61,9
5	FJ	P	42	87,4	32,8	62,4
6	IA	L	39	184,8	51,3	72,2
7	TS	P	42	154,9	37,2	75,9
8	JS	L	52	157,6	47,1	70,1
9	ZA	L	67	209,5	72,5	65,3
10	NJ	P	56	107,4	35,8	66,6
11	HK	L	44	160,6	40,2	74,9
12	S	L	53	156,9	54,6	65,2
13	RD	P	41	136,4	41,6	69,5
14	SA	L	53	186,8	42,8	77,0
15	D	L	49	221,4	49,7	77,5
16	JE	L	32	213,6	65,9	69,1
17	ML	L	55	221,8	46,2	79,1
18	DD	P	28	125,2	45,2	63,8
19	RS	P	48	154,4	40,2	73,9
20	N	P	54	132,2	42,1	68,1
21	Y	P	47	115,6	38,2	66,9
22	SP	P	58	114,4	32	72,0
23	EF	L	51	135,5	45,9	66,1
24	AH	L	63	115,4	42,9	62,8
25	ES	L	65	175,5	32,1	81,7
26	HL	L	50	139,7	40,9	70,7
27	SL	P	51	132,9	45	66,1
28	RBA	P	63	195,8	72,4	63
29	GP	L	18	190,9	57,7	69,7
30	EJ	L	54	174,8	52,2	70,1
31	M	P	52	113,4	39,4	65,2
32	AH	L	52	120,3	42,6	64,5

33	DS	P	52	120,2	45,7	61,9
34	SN	L	63	120,5	54,8	54,5
35	SM	L	52	176,6	43,2	75,5
36	SU	L	52	78,3	42,5	45,7
37	H	L	61	92,8	45,3	51,1
38	FSN	P	52	112	51,9	53,6
39	ITL	L	56	128,6	38,8	69,8
40	IAL	L	56	83,9	35,3	57,9
41	SK	L	60	178,5	52	70,8
42	Z	L	57	212,2	75,1	64,6
43	BEM	L	59	108,7	51,6	52,5
44	DH	P	71	76,9	51,9	32,5
45	SA	P	59	116,2	48,5	58,2
46	WD	P	65	117,7	38	67,7
47	DAR	L	62	101,6	39,1	61,5
48	JM	P	49	225,4	78,3	65,2
49	RAF	L	18	385,8	72,1	81,3
50	BH	L	54	111,3	52,7	52,6
51	MH	L	68	105,6	35,8	66

Lampiran 6

DOKUMENTASI PENELITIAN

Pengisian Informed Consent dan
Lembar Observasi Pada Responden



Pengambilan Sampel Darah Vena Pada
Responden



Penginputan Kode Sampel Responden



Sentrifugasi Sampel Darah Responden



Pemeriksaan Sampel Darah Responden Menggunakan Alat *Mindray BS-240*



Lampiran 7

HASIL TURNITIN

KTI_Mega_Ananda_Pasaribu_LUX-1756297143273

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

4%

2

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

3%

3

ejournal.poltekkes-smg.ac.id

Internet Source

1%

4

jurnal.fk.unand.ac.id

Internet Source

1%

5

repository.stikesdrsoebandi.ac.id

Internet Source

1%

6

positori.usu.ac.id

Internet Source

1%

7

repository.ukwms.ac.id

Internet Source

<1%

8

repository.ulb.ac.id

Internet Source

<1%

9

www.nal.unimus.ac.id

Internet Source

<1%

Lampiran 8

SURAT SELESAI PENELITIAN



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 16 Juli 2025

Nomor : 110/PSDM/RSUHM/II/2025
Lamp : --
Hal : Selesai Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan Kemenkes
di,-
Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan bahwa yang bernama dibawah ini:

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Mega Ananda Pasaribu	P07534022022	Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Sesudah Menjalani Hemodialisa pada Pasien gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSU Haji Medan

Telah selesai melaksanakan penelitian di UPTD Khusus RSU. Haji Medan sesuai surat permohonan surat/nota dinas dari Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis, Nomor: KH.02.04/F.XXII.12/366/2025 tanggal 19 Mei 2025, perihal permohonan izin penelitian.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

DIREKTUR UPTDK RSU HAJI MEDAN,



SRI SURIANI PURNAMA WATI, S. Si, Apt, M.Kes
PEMBINA UTAMA MUDA, IV/c
NIP. 196712071997032001

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 : Mega Ananda Pasaribu
NIM : P07534022022
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suparni, S.Si, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Di RSU Haji Medan

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 13 Januari 2025	Konsultasi Judul	g
2.	Senin, 20 Januari 2025	ACC Judul	g
3.	Rabu, 5 Februari 2025	Konsultasi Bab I-III	g
4.	Jum'at, 21 Februari 2025	Revisi Bab I-II	g
5.	Senin, 10 Maret 2025	ACC Proposal	g
6.	Senin 28 April 2025	Konsultasi Bab IV-V	g
7.	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	g
8.	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	g
9.	Rabu, 18 Juni 2025	Konsultasi Bab IV-V	g
10.	Jumat, 20 Juni 2025	Konsultasi Bab IV-V	g
11.	Senin, 23 Juni 2025	Konsultasi Bab IV-V	g
12.	Jum'at, 27 Juni 2025	ACC KTI	g

Medan, 02 Juli 2025
Dosen Pembimbing

Suparni, S.Si, M.Kes
NIP. 196608251986032001

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 10

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Mega Ananda Pasaribu

Penulis lahir di Aek Kanopan pada tanggal 19 Maret 2004 dan merupakan anak kesembilan dari sembilan orang bersaudara, dari pasangan Ahmad Pasaribu (ayah) dan Almh. Hartati Munthe (Ibu). Penulis tinggal di Aek Kanopan, Kecamatan Kualuh Hulu, Kabupaten Labuhanbatu Utara, Provinsi Sumatera Utara. Penulis memulai jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 112280 Aek Kanopan pada tahun 2010 sampai 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Kualuh Hulu pada tahun 2016 sampai 2019. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan

Sekolah Menengah Atas di SMA Swasta Muhammadiyah 09 Kualuh Hulu. Penulis kemudian melanjutkan ke perguruan tinggi di Politeknik Kesehatan Medan, jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki pengalaman mengikuti organisasi Pimpinan Komisariat Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah K.H. Ahmad Badawi UNIMED.

Email Penulis: amega411@gmail.com