

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, D., Efendi, Z., Afrizal, A., & Sapardi, V. S. (2021). Hubungan Dukungan Keluarga Dan Lama Hemodialisis Dengan Depresi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) Yang Menjalani Hemodialisis Di Unit Hemodialisa. *Jurnal Kesehatan Mercusuar*, 3(2), 60–67. <https://doi.org/10.36984/jkm.v3i2.203>
- Alkhusari, A., & Saputra, M. A. S. (2019). Hubungan Kadar Hemoglobin Dan Tekanan Darah Terhadap Kualiyas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 10(1).
- Amelia Futri, A., Desni Ndruru, R., & Suryani Siburian, L. (2024). PENGARUH TINDAKAN HEMODIALISA TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH PADA KLIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RSU ROYAL PRIMA MEDAN. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*, 4, 4187–4194.
- Anastasia A. Basir, Herlina, & Andi Nailah Amirullah. (2023). Gambaran Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin. *Jurnal Mitrasedhat*, 8(1), 81–86. <https://doi.org/10.51171/jms.v8i1.363>
- Ani Indriastutik, W. A. F. I. H. (2022). PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PRE DAN POST HD PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE YANG MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN MENGGUNAKAN REUSE DIALIZER DI RSUD Dr.SAIFUL ANWAR MALANG. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada.*, 11(2), 120–134.
- Aspiani, R. Y. (2015). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan Aplikasi NANDA, NIC dan NOC*. CV. Trans Info Media.
- Azira, N., & Mutmainna, A. (2023). *Pengaruh Hemodialisa Terhadap Quality Of Life Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik*. 3, 16–22.
- Chairani, C., Susanto, V., Monitari, S., & Marisa, M. (2022). Nilai Hematokrit pada Pasien Hemodialisa dengan Metode Mikrohematokrit dan Automatik. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 9(2), 89–93. <https://doi.org/10.33653/jkp.v9i2.872>

- Cici Farhana Ambarwanty Mohtar, Esa Dhiandani, Suci Indah Budiarti, & Martha Intan Nagari Pratiwi. (2021). Kadar Hemoglobin pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sesudah Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(2), 98–105. <https://doi.org/10.57214/jusika.v5i2.547>
- Dwi Pruschia, I., Margarisa, D., & Dwi Nirmala, M. (2024). *POLA PERESEPAN OBAT PENYAKIT GAGAL GINJAL KRONIS YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT KRAKATAU MEDIKA IHC KOTA CIEGON TAHUN 2023*. 3. <https://epik.ikifa.ac.id/index.php/jfi/article/view/214/119>
- Fitri Suciana, Istianna Nur Hidayati, K. (2020). Korelasi Lama Dan Frekuensi Hemodialisa Dengan. *Journal Kesehatan*, 15(1), 13–20.
- Garini, A. (2019). Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 13(2), 111–116. <https://doi.org/10.36086/jpp.v13i2.234>
- Hustrini, N. M., Susalit, E., Lydia, A., Marbun, M. B. H., Syafiq, M., Yassir, Sarwono, J., Wardoyo, E. Y., Jonny, Suhardjono, Pradwipa, R. Y., Nugraheni, A., Van Diepen, M., & Rotmans, J. I. (2023). The Etiology of Kidney Failure in Indonesia: A Multicenter Study in Tertiary-Care Centers in Jakarta. *Annals of Global Health*, 89(1), 1–13. <https://doi.org/10.5334/aogh.4071>
- Irawati, D., Slametiningih, Nugraha, R., Natashia, D., Narawangsa, A., Purwati, N. H., & Handayani, R. (2023). Perubahan Fisik Dan Psikososial Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 9(1), 96–104. <https://doi.org/10.33023/jikep.v9i1.1426>
- ISROIN, L. (2016). *MANAJEMEN CAIRAN PADA PASIEN HEMODIALISIS UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP*.
- Jumain, Parmi, Agustinus Talindong, & Wahyu. (2023). Dukungan Keluarga Berhubungan Dengan Kepatuhan Hemodialisis pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK): Literature Review. *Journal of Health (JoH)*, 10(2), 158–168. <https://doi.org/10.30590/joh.v10n2.614>
- Karwiti, W., & Umizah, L. P. (2023). Gambaran Kadar Ureum Pada Pasien Gagal

- Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Description of Ureum Levels in Chronic Renal Disease Patients With Hemodialysis. *JMLS) Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(2), 2023.
<https://doi.org/10.36086/medlabscience.v3i2>
- Komariyah, N., Nur Aini, D., Prasetyorini Program Studi Keperawatan, H., Keperawatan, F., dan Teknologi, B., Widya Husada Semarang, U., Subali Raya No, J., Barat, S., & Tengah, J. (2024). Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 14(1), 1107–1116.
<http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM>
- L. Lieseke, C., A. Ziebig, E., Ian Liana, F., Susanti, E., & Ltifah, I. (2017). *Laboratorium klinis: Buku ajar*. Jakarta : EGC, 2017.
- Naryati, Aisyah, Widakdo, G., Nuraenah, Handayani, R., Waluyo, I. K., Mahmudah, A., & Adelia, A. (2023). Peningkatan kemampuan adekuasi perawat ruang hemodialisa. In *Tata Mutiara Hidup Indonesia*.
- News Today, M. (2023). *Kadar hematokrit: Kisaran tinggi, rendah, dan normal*.
<https://www.medicalnewstoday.com/articles/hematocrit-levels#low-hematocrit>
- Puspita, A. A., Setianingrum, E. L. S., & Lidia, K. (2019). Pengaruh Frekuensi Hemodialisis Terhadap Perbedaan Kadar Hemoglobin Dan Indeks Eritrosit Pasien Gagal Ginjal Kronik Pre Dan Post Hemodialisis Di Rsud Prof. Dr. W. Z. Johannes Tahun 2018. *Cendana Medical Journal*, 7(1), 102–111.
<http://ejurnal.undana.ac.id/CMJ/article/view/1462>
- Putri, P., & Afandi, A. T. (2022). Eksplorasi Kepatuhan Menjalani Hemodialisa Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Keperawatan*, 11(2), 37–44.
<https://doi.org/10.47560/kep.v11i2.367>
- Rahmatullah, W., Labito, R. B., Aini, R., Azimata, R., & Handayani, R. (2023). The Differences Of Edta And Heparin Anticoagulans On Hematocrit Value. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 6(1), 331–341.
- Rekam Medis RSU Haji Medan*. (2025).
- Rosini, D. D., Aini, & Ramadanti, E. (2020). Efektivitas Hemodialisa

- Berdasarkan Parameter Hemoglobin ,. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 7(2), 146–152.
- Saputro. (2020). Pemberian Vitamin C Pada Latihan Fisik Maksimal dan Perubahan Kadar Hemoglobin dan Jumlah Eritrosit. *Journal of Sport Sciences and Fitness*, 4(3), 32–40.
- Sasti Sulistyana, C. (2023). *ASUHAN KEPERAWATAN PADA ACUTE KIDNEY INJURY DAN CHRONIC KIDNEY DISEASE MENGGUNAKAN PENDEKATAN 3 S (SDKI, SLKI, SIKI)*. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Siska, B., Vestabilivy, E., & Fatkhurrohman, M. (2023). Gambaran Pasien Yang Mengalami Hipervolemia dengan Gagal Ginjal Kronik : Description of Patients Experiencing Hypervolemia with Chronic Kidney Failure at RSUD dr . Chasbullah Abdul Majid , Bekasi City. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, 10(38), 1–13.
- Subur Wibowo, & Isnaini Isnaini. (2024). Pengaruh Variasi Waktu dan Kecepatan Centrifuge terhadap Nilai Hematokrit Metode Makrohematokrit. *Jurnal Medika Husada*, 4(1), 25–35. <https://doi.org/10.59744/jumeha.v4i1.63>
- Survei Kesehatan Indonesia (SKI). (2023). *SURVEI KESEHATAN INDONESIA (SKI). Kota Kediri Dalam Angka*, 1–965.
- Susanto, F. H. (2020). *Penyakit Ginjal Kronis (Chronic Kidney Disease) dan Hipertensi* (Vol. 19, Issue 5).
- Syarifah, Prasetyaswati, B., & Martati Nur Utami. (2020). *Hematologi Dasar*.
- Tola'ba, Y., Syahrul, M., & Tika, D. (2023). Pengaruh Hemodialisis Terhadap Nilai Hemoglobin Pada Pasien End Stage Renal Disease. *Jurnal Ners Universitas Pahlawan*, 7(1), 68–73. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/ners>
- Usherwood, T., & Lee, V. (2021). Advances in chronic kidney disease pathophysiology and management. *Australian Journal of General Practice*, 50, 188–192. <https://doi.org/10.31128/AJGP-11-20-5735>
- World Health Organization (WHO). (2021). *The top 10 causes of death*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>
- Yuliati, S., & Rohmah, J. (2020). *Perbedaan Kadar Hemoglobin , Jumlah*

Eritrosit dan Nilai Hematokrit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Pre dan Post Terapi Eritropoietin Differences In Hemoglobin Levels , Erythrocyte Counts and Hematocrit Value in Kidney Failure Chronic Patients Pre and Post. 1–6.

LAMPIRAN 1
JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

NO	JADWAL	BULAN					
		J A N U A R I	F E B R U A R I	M A R E T	A P R I L	M E I	J U N I
1	Penelusuran Pustaka						
2	Pengajuan Judul KTI						
3	Konsultasi Judul						
4	Konsultasi Dengan Pembimbing						
5	Penulisan Proposal						
6	Ujian Proposal						
7	Pelaksanaan Penelitian						
8	Penulisan Laporan KTI						
9	Ujian Seminar Hasil						
10	Perbaikan KTI						
11	Yudisium						
12	Wisuda						

LAMPIRAN 2

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 : Sabina Aldila Putri Ritonga
NIM : P07534022282
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S. Si, M. Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Hematokrit Pada
Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang
Melakukan Hemodialisa Di RSU Haji
Medan

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Senin, 13 Januari 2025	ACC Judul	
3.	Rabu, 5 Febuari 2025	Konsultasi Bab I-III	
4.	Jum'at ,21 Febuari 2025	Revisi Bab I-II	
5.	Senin, 10 Maret 2025	ACC Proposal	
6.	Senin 28 April 2025	Konsultasi Bab IV-V	
7.	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
8.	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	
9.	Rabu, 18 Juni 2025	Konsultasi Bab IV-V	
10.	Jumat, 20 Juni2025	Konsultasi Bab IV-V	
11.	Senin, 23 Juni 2025	Konsultasi Bab IV-V	
12.	Jum'at , 27 Juni 2025	ACC KTI	

Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing

Nelma, S. Si, M. Kes
NIP. 196211041984032001

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 3

SURAT IZIN PENELITIAN DARI KAMPUS



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jams Gonting KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368613
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/344 /2025

Perihal : Izin Penelitian

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.

19 Mei 2025

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

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



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jember Guntung KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136

☎ 061 8368633

🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

			1 Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
9	Syenni Irawati Tampubolon	P07534022235	Gambaran C-Reaktif Protein (CRP) Pada Pasien Rawat Inap Penderita Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Untuk izin Penelitian di RSU Haji Medan. 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



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

LAMPIRAN 4

ETCHICAL CLEARENCE (EC)



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. Jamin Gading KM 14,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1581/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Penceliti utama : Sabina Aldila Putri Ritonga
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa Di RSU haji Medan"
"Description Of Hematocrit Levels In Chronic Kidney Failure Patient Undergoing Hemodialysis at the Haji Hospital in 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 29 Juli 2025 sampai dengan tanggal 29 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 29, 2025 until July 29, 2026.



July 29, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00599/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 5

Lembar Informed Consent

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul “Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa 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 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

Medan, 19 Mei 2025
Peneliti

(.....)

(Sabina Aldila Putri Ritonga)
P07534022282

Saksi

(.....)

LAMPIRAN 6

LEMBAR OBSERVASI PASIEN

Penelitian : Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Haji Medan.

Lokasi : RSUD Haji Medan

Kode>Nama Pasien :

Tanggal Hemodialisa :

A. Data Demografi Pasien

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

B. Data Hemodialisa

	Kadar Hematokrit Sebelum HD (%)	Kadar Hematokrit Sesudah HD (%)

LAMPIRAN 7
SURAT IZIN PENELITIAN DARI RUMAH SAKIT

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.

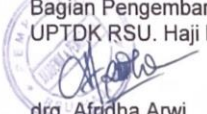
Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan :

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 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 : 112/PSDM/RSUHM/VII/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.	Sabina Aldila Putri Ritonga	P07534022282	Gambaran Kadar Hematokrit pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Melakukan Hemodialisa 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 PURNAMAWATI, S. Si, Apt, M.Kes
PEMBINA UTAMA MUDA, M/c
NIP. 196712071997032001

LAMPIRAN 9
MASTER DATA

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Kadar Hematokrit %	
				Sebelum Hd	Setelah Hd
1	KI	L	57	27,5	29,1
2	AS	L	71	23,3	25,4
3	MA	L	31	27,7	28,3
4	N	P	51	23,7	24,5
5	FJ	P	42	20,6	22,2
6	IA	L	39	31,4	31,7
7	TS	P	42	24,7	26,8
8	JS	L	52	19,5	20,2
9	ZA	L	67	30,7	31,3
10	NJ	P	56	22,7	23,2
11	HK	L	44	25,8	29,1
12	SI	L	53	30,7	33,1
13	RD	P	41	25,8	26,1
14	SO	L	53	35,2	38,6
15	DA	L	49	23,3	28,6
16	JE	L	32	16,2	21,8
17	ML	L	55	20,5	24,7
18	DD	P	28	28,5	31,2
19	RS	P	48	20,8	21,7
20	NI	P	54	21,8	24,1
21	Y	P	47	20,6	22,5
22	SU	P	58	32,3	32,7
23	E	L	51	35,2	37,3
24	AH	L	63	31,4	33,2
25	ES	L	65	27,6	27,9
26	HL	L	50	20,3	22,9
27	S	P	51	35,9	36,5
28	RB	P	63	29,7	30,6
29	GP	L	18	26,3	27,3
30	ES	L	54	24,9	26,4
31	M	P	52	21,9	23,1
32	AH	L	52	27,1	31,7
33	DS	P	52	23,2	25,8
34	SH	L	63	34,3	35,1
35	SN	L	52	22,9	23,2
36	SI	L	52	21,3	22,8
37	H	L	61	21,5	22,3

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Kadar Hematokrit %	
				Sebelum Hd	Setelah Hd
38	FSN	P	52	22,4	23,4
39	ITL	L	56	25,2	25,7
40	IA	L	56	37,5	39,2
41	SA	L	60	33,4	34,4
42	ZA	L	57	26,5	26,8
43	BE	L	59	27,3	28,3
44	DA	P	71	33,8	34,3
45	SAL	P	59	22,9	23,5
46	W	P	65	23,5	24,1
47	AR	L	62	32,1	33,1
48	J	P	49	31,4	32,4
49	RAF	L	18	26,8	27,5
50	BH	L	54	33,9	34,1
51	MY	L	68	26,8	27,8

LAMPIRAN 10

DOKUMENTASI PENELITIAN



(Pengisian Informed Consent)



(Pengambilan Darah Vena)



(Proses Pemeriksaan Kadar Hematokit)

LAMPIRAN 11

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Sabina Aldila Putri Ritonga

Penulis dilahirkan di Rantauprapat pada Tanggal 18 September 2002. Anak pertama dari satu bersaudara dari Bapak Muhammad Jifri Ritonga dan Ibu Yusraini Pohan. Adapun pendidikan penulis yaitu, pernah bersekolah di SD Negeri 112134 dari tahun 2009 sampai tahun 2015, lalu melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Rantau Selatan dari tahun 2015 sampai tahun 2018.

Penulis juga berkesempatan melanjutkan sekolah menengah atas di SMA S Bhayangkari-2 Rantauprapat dari tahun 2018 sampai tahun 2021. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi di Poltekkes Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis pada tahun 2022 sampai tahun 2025.

Berkat petunjuk dan pertolongan Allah SWT, usaha dan disertai doa kedua orang tua dalam menjalani aktivitas akademik di perguruan tinggi Poltekkes Kemenkes Medan. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan Karya Tulis Ilmiah berjudul “Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa di RSUD Haji Medan”

Email Penulis : sabinaaldilaputri@gmail.com

ORIGINALITY REPORT

14%	9%	4%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	3%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	1%
6	repository.upi.edu Internet Source	<1%
7	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
8	journal2.stikeskendal.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to UM Surabaya Student Paper	<1%
10	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
11	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1%