

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, Kusumajaya, & F. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas tidur pasien gagal ginjal kronis. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(1), 109–120.
- Anam, K., & Mawardhani, M. T. (2023). Pemeriksaan Kadar Asam Urat Pada Masyarakat Wilayah Kelurahan Sempaja. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 1(1), 12–17.
- Andreas, P., Renjaan, J. A., Lukwaka, E. M., & Simbolon, I. P. (2024). Perbandingan Hasil Analisis Kadar Glukosa Darah, Asam Urat Dan Kolesterol Total Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis Dan Fotometer. 328–334.
- Anggraini, D. (2022). Aspek Klinis Dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik Clinical Aspects and Laboratory Examination of Chronic Kidney Disease. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 236–239. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/9229>
- Anggraini, S., & Fadila, Z. (2022). Kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik dengan dialisis di asia tenggara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 77–83.
- Crisanto, E. Y., Djamaludin, D., Yulendasari, R., Rita Purnama, Triyono, T., & Umsani, U. (2022). Penyuluhan kesehatan tentang perilaku sehat pasien gagal ginjal kronik (GGK). *JOURNAL OF Public Health Concerns*, 2(2), 65–69. <https://doi.org/10.56922/phc.v2i2.187>
- Ermiyanti, T, A. C., & Yusuf, R. N. (2022). Perbandingan Kadar Asam Urat Antara Metode POCT dan Enzimatis. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, 13(2), 98–106.
- Firdayanti, F., Idris, S. A., & Arfan, A. (2023). Analisis Kadar Asam Urat Serum Pada Individu Dengan Gagal Ginjal Kronik. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 3251–3257. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i8.1264>
- Hasanah, U., Dewi, N. R., Ludiana, L., Pakarti, A. T., & Inayati, A. (2023). Analisis Faktor-Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Ginjal Kronik Pada Pasien Hemodialisis. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 8(2), 96. <https://doi.org/10.52822/jwk.v8i2.531>
- Huether, S. E. (2019). Perubahan-Perubahan pada Ginjal dan Fungsi Saluran Kemih. In *Buku Ajar Patofisiologi vol (E. 6, Vol. 2, pp. 264–285)*. ELSEVIER.
- Juliantini, N. K., Fihiruddin, F., & Jiwantoro, Y. A. (2022). Pengaruh Konsumsi Tuak Terhadap Kadar Asam Urat Pada Masyarakat Dewasa di Desa Jagaraga Timur. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 9(1), 15. <https://doi.org/10.32807/jambs.v9i1.256>

- Kementerian Kesehatan. (2023). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Penyakit Ginjal Kronik. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 11, 1–189. <https://www.kemkes.go.id/id/pnpk-2023---tata-laksana-penyakit-ginjal-kronik>
- Kovesdy, C. P. (2022). Epidemiology of chronic kidney disease: an update 2022. *Kidney International Supplements*, 12(1), 7–11. <https://doi.org/10.1016/j.kisu.2021.11.003>
- Kussoy, V. F. M., Kundre, R., & Wowiling, F. (2019). *Kebiasaan Makan Makanan Tinggi Purin Dengan Kadar Asam Urat Di Puskesmas*. 7(November), 1–7.
- Maltseva, L. A., Novytska-Usenko, L. V., Nykonov, V. V., & Kanchura, T. V. (2021). Sepsis-associated acute kidney injury. *Emergency Medicine (Ukraine)*, 17(6), 44–50. <https://doi.org/10.22141/2224-0586.17.6.2021.242326>
- Manalu. (2020). Dukungan Keluarga Terhadap Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Di Rs Advent Bandar Lampung. *Jurnal Health Sains*, 1–7.
- Mantiri, I. N. R. I., Rambert, G. I., & Wowor, M. F. (2017). Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium 5 yang Belum Menjalani Hemodialisis. *Jurnal E-Biomedik*, 5(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.5.2.2017.17651>
- Maryani, M. H., Fadhillah, N. H., & MS, E. M. (2022). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat Menggunakan Metode Poct (Point Of Care) Dengan Metode Spektrofotometri Pada Lansia. *Media Bina Ilmiah*, 17(01), 555–560.
- Miraditi, N. K. M., Asmara, I. G. Y., & Bahraen, R. (2024). A Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Hemodialisis rutin di RSUD Provinsi NTB. *Lombok Medical Journal*, 3(3), 79–83. <https://doi.org/10.29303/lmj.v3i3.3716>
- Mubarak, A. N., & Astuti, Z. (2022). Hubungan Konsumsi Makanan yang Mengandung Purin dengan Kadar Asam Urat : Literature Review. *Borneo Student Research*, 3(3), 2659–2663.
- Natania, N., & Malinti, E. (2020). Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Asam Urat Di Rw 13 Kampung Mokla, Kecamatan Parongpong. *Klabat Journal of Nursing*, 2(2), 17. <https://doi.org/10.37771/kjn.v2i2.488>
- Nemati, E., Khosravi, A., Einollahi, B., Meshkati, M., Taghipour, M., & Abbaszadeh, S. (2017). The relationship between dialysis adequacy and serum uric acid in dialysis patients; a cross-sectional multi-center study in Iranian hemodialysis centers. *Journal of Renal Injury Prevention*, 6(2), 142–147. <https://doi.org/10.15171/jrip.2017.28>
- Noviani, R., Bayhakki, B., & Sari, T. H. (2023). Hubungan Self Efficacy Dengan

- Penerimaan Diri Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Ners*, 7(2), 1576–1585. <https://doi.org/10.31004/jn.v7i2.16380>
- Nur, M., Anggunan, & Wulandari, P. D. (2018). Hubungan Kadar Asam Urat Dengan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2016. *Jurnal Malahayati*, 5, 274–282.
- Nurhayati, I., Hamzah, A., Erlina, L., & Rumahorbo, H. (2022). Gambaran Kualitas Tidur Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisa: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 1(1), 38–51.
- Nusantara, D. T. H., Irawiraman, H., & Devianto, N. (2021). Perbandingan Kualitas Hidup Antara Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi CAPD dengan Hemodialisis di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(3), 365–369. <https://doi.org/10.25026/jsk.v3i3.299>
- PENERFI. (2020). Perhimpunan Nefrologi Indonesia. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- PERNEFRI. (2023). Konsensus Gangguan Ginjal Akut. *Perhimpunan Nefrologi Indonesia*, 118. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Pohan, A. V. (2025). *Hubungan Antara Kadar Hemoglobin (Hb) Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis Di Rsud Dr. R.M. Djoelham Binjai*.
- Purba, S. K. R. (2021). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Bina Kasih Pekanbaru. *The Indonesian Journal of Medical Laboratory*, 2(1), 6–11. <http://ijml.journalsenior.com/index.php/ijml/article/view/13>
- Radityo, A. N., Kosim, M. S., & Muryawan, H. (2016). Asfiksia Neonatorum Sebagai Faktor Risiko Gagal Ginjal Akut. *Sari Pediatri*, 13(5), 305. <https://doi.org/10.14238/sp13.5.2012.305-10>
- Rasyid, A. A., Purwaningrum, R., Hutasuhut, A. F., & Kriswasty, R. (2025). Gambaran Faktor Risiko Pasien Chronic Kidney Disease Yang Sedang Menjalani Hemodialisis Di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 12(10), 2208–2217. <https://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>
- RIKESDAS. (2020). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (pp. 70–75). [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskesdas_2018_Nasional.pdf)
- Riswana, I., & Mulyani, N. S. (2022). Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Penderita Hiperurisemia Di Wilayah Kerja Puskesmas Muara Satu Kota Lhokseumawe. *Jurnal Riset Gizi*, 10(1), 29–36.

- Rohmah, A. F. (2021). Hubungan Peran Keluarga Dalam Memberikan Dukungan Terhadap Pencegahan Peningkatan Asam Urat Pada Lansia Di Dusun Paseban Mangunrejo Kecamatan Kebonagung Kabupaten Demak. *SCD3Kep Journal*, 6(1), 17–27.
- Saraswati, M., Hustrini, N. M., & Purnama, Y. (2022). Keterbatasan Metode Diagnostik Patologi Anatomi dalam bidang Transplantasi Ginjal di Indonesia. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 72(4), 151–156. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.72.4-2022-879>
- Sari, K. (2022). *Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Setelah Hemodialisa Di Rsud Kabupaten Kediri*. 16(1), 1–23.
- Sembiring, F. B., Pakpahan, R. E., Tumanggor, L. S., Karniat, E., & Laiya, G. (2024). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Rsup H. Adam Malik Medan. *Indonesian Trust Health Journal*, 7(1), 1–11. <https://jurnal.murniteguhuniversity.ac.id>
- Siregar, R. A., Amahorseja, A. R., Adriani, A., & Andriana, U. (2020). Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu. *Comunita Servizio*, 2, 291–300. <http://repository.uki.ac.id/4408/>
- Suhariati. (2019). *Hubungan Antara Kadar Asam Urat Serum Dengan Kadar Glukosa Serum Pada Pasien Dm Tipe 2 Di Laboratorium Klinik Gatot Subroto Medan*. 1–39.
- Supriyanti, Alam, M., Sas, O. Al, & Nurjanah, E. (2021). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Gagal Ginjal. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5, 84–90.
- Suriani, S., Suharsih, & Febriantika. (2026). Analisa Kadar Asam Urat pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (G GK) di RSU Hidayah Deli Tua. *Jurnal Anestesi*, 4(April), 28–42. <https://doi.org/https://doi.org/10.59680/anestesi.v4i2.2289>
- Susanto, A. (2019). Reformulasi Kebijakan Tentang Transplantasi Organ Ginjal Manusia. *Jurnal Ilmiah Dunia Hukum*, 4(2528–6137), 25–36.
- Sutiyon, G. K. S. . E. A. H. (2023). Determinan Health- Related Quality of Life Pasien Terapi Hemodialysis dengan Instrument EQ5D-5L. *Joseph (Journal of Pharmacy) Volume_3 Nomor_1 Tahun 2023 ESSN: 2809-8196*, 48–54.
- Syuryani, N., Arman, E., Putri, E., & Gusliani. (2021). Perbedaan Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Hemodialisa Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Difference in Ureum Levels Before and After Hemodialysis At Ahmad Mokhtar Bukit Tinggi Hospital in 2021. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 4(2), 117. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>
- Utami, N., Lalusu, E. Y., Monoarfa, Y., Otoluwa, A. S., & Handayani, L. (2023). Gambaran Hipertensi, Obesitas, Diabetes, Asam Urat, Lama Hemodialisis pada Penderita Gagal Ginjal di RSUD Kabupaten Banggai. *Buletin Kesehatan Mahasiswa*, 02(September), 70–77. <https://journal.fkm-untika.ac.id/index.php/jpmeoj>

Yuliatrik, N. F., Pauzi, I., Diarti, M. W., & Danuyanti, I. (2022). Correlation between the Age of Productive Adult Women and Menopause with Blood Uric Acid Levels in Patients with Gouty Arthritis. *Journal of Indonesias Laboratory Technology of Student (JILTS)*, 1(1), 1–5.

Zulkifli, M., Hamid, M. A., & Adi, G. S. (2023). Pengaruh terapi bekam basah terhadap respon nyeri sendi pada penderita hiperurisemia di rumah sakit Arra Bondowoso. *Medic Nutricia Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(1), 91–100. <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i1.555>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelirian



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/ **Ab** /2026
Perihal : *Izin Penelitian*

20 Januari 2026

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RSUD Djoelham Binjai.
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	Pembimbing KTI
1	Najwatur Radiyah	P07534023217	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gangguan Ginjal yang melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai	Geminsah Putra H. Siregar, SKM, M.Kes

Untuk izin Penelitian di RSUD Djoelham Binjai. 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

yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 2. Surat Balasan Dari Rumah Sakit



Binjai, 30 Januari 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 1139 /RSUD Djoelham/ 0 / 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/48/2026, Tanggal 20 Januari 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Pada dasarnya kami tidak keberatan menerima Mahasiswa/i Bapak/Ibu untuk melakukan Pengambilan Data di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai, dan surat saudara telah kami terima dan ditindaklanjuti Kepala Bagian Diklat Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Najwatur Radiyah	P07534023217	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gangguan Ginjal Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Untuk melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Plt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,

dr. ROMY ANANDA LUKMAN
 PEMBINA
 NIP. 19770310 200604 1 011

Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
 Jalan Sultan Hasanuddin Nomor 9, Binjai Kota, Kota Binjai, Sumatera Utara 20713
 Telepon : (061) 80044477 e-mail: rsuddjoelhambinjai@gmail.com
 Website: <http://rsuddjoelham.binjaikota.go.id>

Binjai, 23 April 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 5300/RSUD Djoelham/ (V) 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Selesai Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/48/2026, Tanggal 20 Januari 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Najwatur Radiyah	P07534023217	Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gangguan Ginjal Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Benar telah Selesai melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Plt. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Dr. R.M. DJOELHAM BINJAI,


 dr. ROMY ANANDA LUKMAN
 PEMBINA
 NIP. 19770310 200604 1 011

Lampiran 4. Surat Keterangan Layak Etik



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.01.26.2610/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Najwatur Radiyah
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemnkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gangguan Ginjal Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr RM Djoelham Binjai"

"Description of Uric Acid Levels in Patients with Kidney Disorders Undergoing Hemodialysis at Dr. RM Djoelham Binjai Regional Hospital"

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 06 April 2026 sampai dengan tanggal 06 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 06, 2026 until April 06, 2027.



April 06, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 5. Kartu Bimbingan KTI



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>

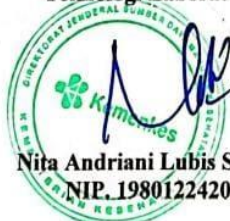
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Najwatur Radiyah
NIM : P07534023217
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Geminsah Putra H. Siregar, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Gangguan Ginjal Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr. R.M Djoelham Binjai

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 03 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis



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

Medan, 03 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Geminsah Putra H. Siregar, SKM, M.Kes
 NIP. 197805181998031007



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik

Lampiran 6. Lembar Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Menyatakan bahwasanya, bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Najwatur Radiyah

NIM : P07523023217

Alamat : Jl. T. A. Hamzah LK.I Binjai Utara, Kota Binjai

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Asam Urat Penderita Gangguan Ginjal Yang Melakukan Hemodialisa Di RSUD Dr. R.M Djoelham Binjai.

Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan – Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Saya bersedia untuk dilakukanya pemeriksaan kadar Asam urat dengan sadar dan tanpa paksaan untuk kepentingan dalam penelitian. Dengan kententuan, bahwa hasil pemeriksaan ini akan menjadi rahasia peneliti dan hanya digunakan untuk kepentingan sebagai sumber ilmu pengetahuan dalam penelitian. =Demekian surat Pernyataan ini saya sampaikan, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Responden

Binjai, 11 Januari 2026

Peneliti

()

(Najwatur Radiyah)

LEMBAR PERTANYAAN UNTUK RESPONDEN

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

☐ Perempuan

☐ Laki-laki

Lama melakukan Terapi Hemodialisa

☐ 1-6 bulan

☐ 6-12 bulan

☐ 1- 5 tahun

☐ ≥ 5 tahun

Riwayat Stadium Penyakit Ginjal :

Hasil Pemeriksaan Asam Urat :

*Centang Jawaban

Lampiran 7. Data Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat

NO	Nama (Inisial)	Umur	Jenis Kelamin	Lama HD	Nilai eGFR	Kasar Asam Urut
1	Tn. J	44	Laki – laki	≥ 5 TAHUN	23	18,9 mg/dL
2	Ny. S	55	Perempuan	1 – 2 TAHUN	8	12,4 mg/dL
3	Ny. S	67	Perempuan	3 – 4 TAHUN	14	15,8 mg/dL
4	Tn. H	49	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	6	19 mg/ dL
5	Tn. S	55	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	24	9,8 mg/dL
6	Ny. R	65	Perempuan	1 – 2 TAHUN	33	13,3 mg/dL
7	Ny. T	66	Perempuan	1 – 2 TAHUN	47	8,9 mg/dL
8	Tn. W	54	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	6	10,6 mg/dL
9	Tn. B	51	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	23	9,0 mg/dL
10	Tn. A	39	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	20	12.0 mg/dL
11	Tn. T	58	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	36	13,4 mg/dL
12	Tn. D	65	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	11	5,8 mg/dL
13	Tn. A	84	Laki – laki	≥ 5 TAHUN	37	8,6 mg/dL
14	Tn. K	50	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	13	15,7 mg/dL
15	Tn. W	56	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	11	6,7 mg/dL
16	Ny. D	60	Perempuan	1 – 2 TAHUN	6	10,4 mg/ dL
17	Tn. R	47	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	63	9,6 mg/dL
18	Tn. S	72	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	72	4,7 mg/dL
19	Tn. J	62	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	32	13,4 mg/dL
20	Tn. P	57	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	41	10,2 mg/dL
21	Ny. H	56	Perempuan	3 – 4 TAHUN	47	5,0 mg/dL
22	Ny. B	74	Perempuan	3 – 4 TAHUN	40	4,5 mg/dL
23	Ny. N	67	Perempuan	1 – 2 TAHUN	42	8,0 mg/ dL
24	Ny. K	73	Perempuan	3 – 4 TAHUN	72	2,5 mg/dL
25	Ny. T	77	Perempuan	1 – 2 TAHUN	3	16,0 mg/dL
26	Ny. R	69	Perempuan	≥ 5 TAHUN	20	5,2 mg/dL
27	Ny. A	57	Perempuan	1 – 5 TAHUN	45	9,9 mg/dL

28	Ny. R	67	Perempuan	≥ 5 TAHUN	68	2,8 mg/dL
29	Ny.A	72	Perempuan	≥ 5 TAHUN	56	10,3 mg/dL
30	Tn. J	61	Laki – laki	3 – 4 TAHUN	14	11,6 mg/dL
31	Ny. S	60	Perempuan	3 – 4 TAHUN	47	5,2 mg/dL
32	Tn. A	48	Laki – Laki	1 – 2 TAHUN	4	18,3 mg/dL
33	Ny. R	62	Perempuan	3 – 4 TAHUN	15	10,3 mg/dL
34	Tn. E	50	Laki – laki	≥ 5 TAHUN	10	15,7 mg/ dL
35	Tn.. S	77	Laki – laki	1 – 2 TAHUN	14	9,4 mg/dL

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian



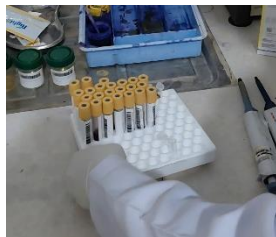
Alat Hemodialisa



Centrifuge



Alar Kimia Respons 910



Sampel Darah



**Tanda Tangan
Informed Consent**



Wawancara Responden



Pengambilan Sampel**Mengcentrifuge Darah****Memisahkan Serum****Melakukan Pemeriksaan Asam Urat**

Lampiran 9. Hasil Turnitin



Page 2 of 78 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:148250601

17% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

13% Internet sources
6% Publications
13% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.poltekkes-medan.ac.id	1%
2	Internet	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	<1%
3	Student papers	Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2025-08-22	<1%
4	Internet	repo.unikadelasalle.ac.id	<1%
5	Student papers	Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan on 2023-05-13	<1%
6	Internet	repository.bku.ac.id	<1%
7	Internet	eprints.unisa-bandung.ac.id	<1%
8	Internet	repository.unjaya.ac.id	<1%
9	Internet	journal.unram.ac.id	<1%
10	Internet	repository.poltekkes-tjk.ac.id	<1%
11	Internet	repository.stikstellamarismks.ac.id	<1%



Page 3 of 78 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::3618:148250601