

DAFTAR PUSTAKA

- Anton Siregar, K. P. (2024). *Gambaran Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Unit Hemodialisis Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2024*.
- Aridamayanti, B. G., Ns. Orita Satria, Wiratma, Dr. D. Y., Milwati, D. S., Utami, Dr. J. N. W., & Zuhrotul Hajri, N. (2025). *Bunga Rampai Penyakit Tidak Menular*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Ariyanti, R., & Imam, C. W. (2021). Diabetes Mellitus Dengan Hipertensi Meningkatkan Risiko Chronic Kidney Disease: Studi Kasus Kontrol Di Rs Panti Nirmala Malang. *J-Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 121. <https://doi.org/10.35329/Jkesmas.V6i2.1876>
- Bikbov, B., Purcell, C., Levey, A. S., Smith, M., Abdoli, A., Abebe, M., Adebayo, O. M., Afarideh, M., Agarwal, S. K., Agudelo-Botero, M., Ahmadian, E., & Al-Aly, Z. (2020). Global, Regional, And National Burden Of Chronic Kidney Disease, 1990–2017: A Systematic Analysis For The Global Burden Of Disease Study 2017. *The Lancet*, 395(10225), 709–733. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30045-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30045-3)
- Epu Margi Astuti, & Rahmaniza. (2025). Hubungan Motivasi Dengan Pengelolaan Nutrisi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis (Ggk) Yang Menjalani Hemodialisis Di Rsud Arifin Achmad. *Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal Of Public Health Sciences)*, 13(2), 182–189. <https://doi.org/10.35328/Kesmas.V13i2.2786>
- Fahrurrodzi, D. S. (2025). *Indonesia Berdasarkan Data Survei Kesehatan Indonesia Tahun 2023*. 15(2), 86–94.
- Gusmayanti, I. P., Saputra, B., & Indra, R. L. (2025). *Gambaran Kepatuhan Diet Berdasarkan Karakteristik Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisa*. 20(1), 6631622–6631624.
- Gustiawan, R., Farich, A., & Muhani, N. (2025). *Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Stadium Gagal Ginjal Kronis*. 10(1).
- Hanyaq, A. T., Ramadhan, A. M., & Samsul, E. (2021). Kajian Interaksi Obat Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Instalasi Rawat Inap Rumahsakit Samarinda Medika Citra. *Prosiding Konferensi Farmasi Mulawarman*.
- Harmilah. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. Pustaka Baru Press.
- Harun, L., Nurhikmah, & Riyadi, M. (2023). Hubungan Penderita Diabetes Militus Terhadap Tingkat Keparahan 1 Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. *Nursing Invention*, 4(1), 25–34.

- 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>
- Irma, Wardani, Sri Wisnu, Arfan, I., Hamdan, Musniati, Nia, & Kusumawati, Desi. (2023). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Media Sains Indonesia.
- Irwan, Adam, Sitti Rahawaty, & Amalia, L. (2024). *The Analysis Of Determinant Factors Of Chronic Kidney Disease Occurrence Risk In Interna Polyclinic*. 218–226.
- Kacaribu, A. P., Erawati, S., Gultom, H. P., & Dear, B. G. (2018). *Manifestasi Rongga Mulut Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis*. 1(2), 29–33. <https://doi.org/10.34012/Primajods.V1i2.2675>
- Mahshunah, A., Rachmawati, E., Nuraini, N., & Muflihatin, I. (2026). *Analisis Faktor Risiko Gagal Ginjal Kronis Berdasarkan Rekam Medis Pasien Rawat Inap Di Rsud Blambangan Banyuwangi*. 7(2), 48–57.
- Nopriani, Chrisanto, Eka Yudha, & Kusmaningsih, D. (2024). *Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik Pada Pasien Hemodialisa Di Rs. Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung*. 6(November 2022).
- Prabasuari, Ni Luh Ayu Dwi, Pramana, Kadek Dwi, Hardinata, & Bagiansah, M. (2024). Hubungan Usia, Jenis Kelamin, Stadium Hipertensi, Dan Diabetes Melitus Dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronis Di Rsud Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Journal Of Health Scienses*, 02(02), 154–163.
- Pranandari, R., & Supadmi, W. (2017). *Faktor Risiko Gagal Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis Rsud Wates Kulon Progo*. <https://doi.org/10.22146/Farmaseutik.V11i2.24120>
- Prihatiningtias, K. J., & Arifanto. (2017). *Faktor-Faktor Risiko Terjadinya Penyakit Ginjal Kronik*. 4(2), 57–64.
- Purwati, Siti. (2018). *Analisa Faktor Risiko Penyebab Kejadian Penyakit Gagal Ginjal Kronik (Ggk) Di Ruang Hemodialisa Rs Dr. Moewardi Siti Purwati 1*. 15–27.
- Rachmaini, F., & Abdillah, R. (2023). *Farmakoterapi Gagal Ginjal Akut Dan Kronis* (Edisi Pert). Wawasan Ilmu.
- Riskesdas Sumut. (2018). Riset Kesehatan Dasar Sumatera Utara. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Rosdiana, Izaac, Fransina A., Utami, S., Yulaeka, Febria, C., Apriyanti, Pristina, N., Yasti, M. A., & Ernita, L. (2023). *Gender Dan Kesehatan*. Eureka Media Aksara.

- Salsabila, A., Herman, H., Natasha, N., Shafira, A., Fauzan, R., & Wulandari, P. S. (2020). *Gambaran Karakteristik Gagal Ginjal Kronik Obstruktif Dan Non-Obstruktif Pada Pasien Dewasa-Lansia Di Rsud Raden Mattaher Tahun 2017-2020*. 85–94.
- Saminathan, T. A., Hooi, L. S., Mohd Yusoff, M. F., Ong, L. M., Bavanandan, S., Rodzlan Hasani, W. S., Tan, E. Z. Z., Wong, I., Rifin, H. M., Robert, T. G., Ismail, H., Wong, N. I., Ahmad, G., Ambak, R., Othman, F., Abd Hamid, H. A., & Aris, T. (2020). Prevalence Of Chronic Kidney Disease And Its Associated Factors In Malaysia; Findings From A Nationwide Population-Based Cross-Sectional Study. *Bmc Nephrology*, 21(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/S12882-020-01966-8>
- Seli, P. (2021). *Hubungan Faktor Risiko Dengan Angka Kejadian Penyakit Ginjal Kronik Di Rs . Haji Medan Pada Tahun 2020 Relation Of Risk Factors With Chronic Kidney Disease At Haji Hospital Medan In 2020*. Iv(Ii), 129–136.
- Ski. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia 2023 (Ski)*. Kemenkes, 235.
- Soelistyoningsih, D., Daramatasia, W., Rifa'i, A., & Gunawan, A. (2019). *Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Dan Capd*. 8(April), 34–40.
- Sugiyono, Prof. Dr. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D* (Cetakan Ke). Alfabeta,Cv.
- Susanto, Haryanto F. (2020). *Penyakit Gagal Ginjal Kronik (Chronic Kidney Disease) Dan Hipertensi*.
- Welfare, A. I. Of H. And. (2005). *Chronic Kidney Disease: Australian Facts*.
- Wijaya, D. S., & Kurniawan, Y. F. (2024). *Gagal Ginjal Kronik Pada Anak*. 4029–4035.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.05.01/129/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

06 Februari 2026

Kepada Yth :
Direktur RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai
Kota Medan
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan ijin penelitian di RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Najwaa Aulia NIM P07539023060	Masrah, S.Pd., M.Kes	Analisis Faktor Resiko Penyakit Gagal Ginjal Kronis Pada Pasien di RSUD Dr.R.M. Djoelham Binjai

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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://wbbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



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

Lampiran 2 Surat Balasan Izin 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, 04 Maret 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 2460/RSUD Djoelham/III / 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : **Izin Penelitian**

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Fakultas Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, Nomor : PP.05.01/129/XIV.15/2026, Tanggal 06 Februari 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

Pada dasarnya kami tidak berkeberatan 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 :

Nama : **NAJWAA AULIA**
 NIM : P07539023060
 Program Studi : D-III Farmasi
 Judul Penelitian : Analisis Faktor Resiko Penyakit Gagal Ginjal Kronis Pada Pasien 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 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.01.26.3007/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Najwaa Aulia
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Analisis Faktor Resiko Penyakit Ginjal Kronis Pada Pasien Hemodialisis Di RSUD Dr.R.M.Djoelham Binjai"

"Analysis of risk factors for chronic kidney disease in hemodialysis patients at Dr. R.M 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 02 Juli 2026 sampai dengan tanggal 02 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 02, 2026 until July 02, 2027.



July 02, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 Master tabel

Kode Responden	Pekerjaan	Tingkat Pendidikan	Jenis kelamin	Usia	Riwayat Hipertensi	Riwayat DM	Riwayat keluarga	Riwayat Obesitas	Penyakit ginjal kronis
R1	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	0	1	0	0
R2	Tidak bekerja	Menengah	1	1	0	0	0	0	0
R3	IRT	Menengah	0	1	1	1	0	0	0
R4	Tidak bekerja	Dasar	1	0	0	1	1	0	0
R5	Wiraswasta	Dasar	1	2	1	1	1	0	1
R6	Wiraswasta	Menengah	1	0	1	1	1	0	1
R7	IRT	Menengah	1	1	1	1	1	1	1
R8	Tidak bekerja	Menengah	1	2	0	1	0	0	1
R9	IRT	Dasar	0	2	0	0	1	0	1
R10	Wiraswasta	Menengah	0	2	1	0	0	1	1
R11	IRT	Menengah	0	2	1	1	0	0	1
R12	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	0	0	1
R13	Wiraswasta	Dasar	1	2	0	1	0	0	1
R14	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	1	1	1
R15	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	1	1	1
R16	Tidak bekerja	Menengah	0	2	1	0	0	0	1
R17	IRT	Menengah	0	2	1	1	1	0	1
R18	Tidak bekerja	Menengah	0	1	1	1	0	0	1
R19	Wiraswasta	Menengah	1	2	0	1	1	0	1
R20	PNS	Tinggi	1	2	1	1	0	1	1
R21	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	0	1	1
R22	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	1	0	1
R23	IRT	Menengah	0	2	0	1	0	1	1
R24	IRT	Dasar	0	2	0	1	1	0	1
R25	Tidak bekerja	Menengah	1	1	0	1	0	0	1
R26	PNS	Tinggi	1	1	0	1	0	1	1
R27	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	0	0	1	1
R28	Wiraswasta	Menengah	1	1	1	0	1	0	1
R29	IRT	Menengah	0	1	1	0	0	1	1
R30	Wiraswasta	Dasar	1	1	1	1	0	0	1
R31	Wiraswasta	Tinggi	1	2	1	1	1	0	1
R32	Wiraswasta	Dasar	0	1	0	1	0	1	0
R33	Wiraswasta	Menengah	1	1	0	1	0	0	0
R34	Wiraswasta	Menengah	0	2	0	0	1	0	0
R35	IRT	Menengah	0	1	1	0	0	0	0
R36	IRT	Dasar	0	2	0	1	0	0	0
R37	Wiraswasta	Menengah	1	1	0	0	0	0	0
R38	PNS	Tinggi	1	1	0	1	0	0	0
R39	Wiraswasta	Menengah	1	2	1	1	0	0	1
R40	IRT	Dasar	0	2	1	1	0	1	1

R41	Wiraswasta	Menengah	1	1	1	0	0	0	1
R42	Wiraswasta	Dasar	1	2	1	0	0	0	1
R43	Wiraswasta	Dasar	1	2	1	0	0	1	1
R44	IRT	Menengah	0	1	0	0	0	0	0
R45	IRT	Dasar	0	2	1	0	0	1	0
R46	IRT	Menengah	0	1	0	0	1	0	0
R47	IRT	Tinggi	0	2	0	0	0	0	0
R48	IRT	Menengah	0	1	1	0	0	0	0
R49	IRT	Menengah	0	2	1	0	0	0	0
R50	IRT	Dasar	0	0	1	0	0	0	0

Lampiran 5 Hasil Analisis menggunakan SPSS

Analisis Univariat

pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid irt	18	36,0	36,0	36,0
Wiraswasta	23	46,0	46,0	82,0
pns	3	6,0	6,0	88,0
pekerjaan lainnya	6	12,0	12,0	100,0
Total	50	100,0	100,0	

tingkat_pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Dasar	13	26,0	26,0	26,0
Menengah	32	64,0	64,0	90,0
Tinggi	5	10,0	10,0	100,0
Total	50	100,0	100,0	

usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 36-45 tahun	3	6,0	6,0	6,0
46-55 tahun	18	36,0	36,0	42,0
> 56 tahun	29	58,0	58,0	100,0
Total	50	100,0	100,0	

Riwayat hipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak ada riwayat hipertensi	19	38,0	38,0	38,0
Ada riwayat hipertensi	31	62,0	62,0	100,0
Total	50	100,0	100,0	

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak ada riwayat DM	21	42,0	42,0	42,0
	Ada riwayat DM	29	58,0	58,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada riwayat keluarga	34	68,0	68,0	68,0
	Ada riwayat keluarga	16	32,0	32,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Obesitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak mengalami obesitas	36	72,0	72,0	72,0
	mengalami obesitas	14	28,0	28,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Penyakit ginjal kronis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	stadium 4	18	36,0	36,0	36,0
	stadium 5	32	64,0	64,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	22	44,0	44,0	44,0
	Laki-laki	28	56,0	56,0	100,0
	Total	50	100,0	100,0	

Analisis Bivariat

Penyakit ginjal kronis * Jenis Kelamin

Crosstab

Count

		Jenis Kelamin		Total
		Perempuan	Laki-laki	
Penyakit ginjal kronis	stadium 4	12	6	18
	stadium 5	10	22	32
Total		22	28	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5,864 ^a	1	,015	,020	,017
Continuity Correction ^b	4,515	1	,034		
Likelihood Ratio	5,929	1	,015		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	5,747	1	,017		
N of Valid Cases	50				

Penyakit ginjal kronis * Riwayat DM

Crosstab

Count

		Riwayat DM		Total
		Tidak ada riwayat DM	Ada riwayat DM	
Penyakit ginjal kronis	stadium 4	12	6	18
	stadium 5	9	23	32
Total		21	29	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7,025 ^a	1	,008	,016	,009
Continuity Correction ^b	5,532	1	,019		
Likelihood Ratio	7,090	1	,008		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6,884	1	,009		
N of Valid Cases	50				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,56.

b. Computed only for a 2x2 table

Penyakit ginjal kronis * Riwayat Keluarga

Crosstab

Count

		Riwayat Keluarga		Total
		tidak ada riwayat keluarga	Ada riwayat keluarga	
Penyakit ginjal kronis	stadium 4	14	4	18
	stadium 5	20	12	32
Total		34	16	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,236 ^a	1	,266	,351	,215
Continuity Correction ^b	,633	1	,426		
Likelihood Ratio	1,277	1	,258		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1,211	1	,271		
N of Valid Cases	50				

Penyakit ginjal kronis * Obesitas

Crosstab

Count

		Obesitas		Total
		tidak mengalami obesitas	mengalami obesitas	
Penyakit ginjal kronis	stadium 4	16	2	18
	stadium 5	20	12	32
Total		36	14	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3,979 ^a	1	,046	,056	,044
Continuity Correction ^b	2,778	1	,096		
Likelihood Ratio	4,397	1	,036		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3,900	1	,048		
N of Valid Cases	50				

Penyakit ginjal kronis * Riwayat hipertensi

Crosstab

Count

		Riwayat hipertensi		Total
		tidak ada riwayat hipertensi	Ada riwayat hipertensi	
Penyakit ginjal kronis	stadium 4	11	7	18
	stadium 5	8	24	32
Total		19	31	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6,376 ^a	1	,012	,016	,013
Continuity Correction ^b	4,936	1	,026		
Likelihood Ratio	6,360	1	,012		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6,249	1	,012		
N of Valid Cases	50				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,84.

usia * pgk Crosstabulation

Count

		pgk		Total
		stadium 4	stadium 5	
usia	36-45 tahun	2	1	3
	46-55 tahun	10	8	18
	> 56 tahun	6	23	29
Total		18	32	50

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	7,163 ^a	2	,028
Likelihood Ratio	7,223	2	,027
Linear-by-Linear Association	6,613	1	,010
N of Valid Cases	50		

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,08.

Lampiran 6 Dokumentasi penelitian

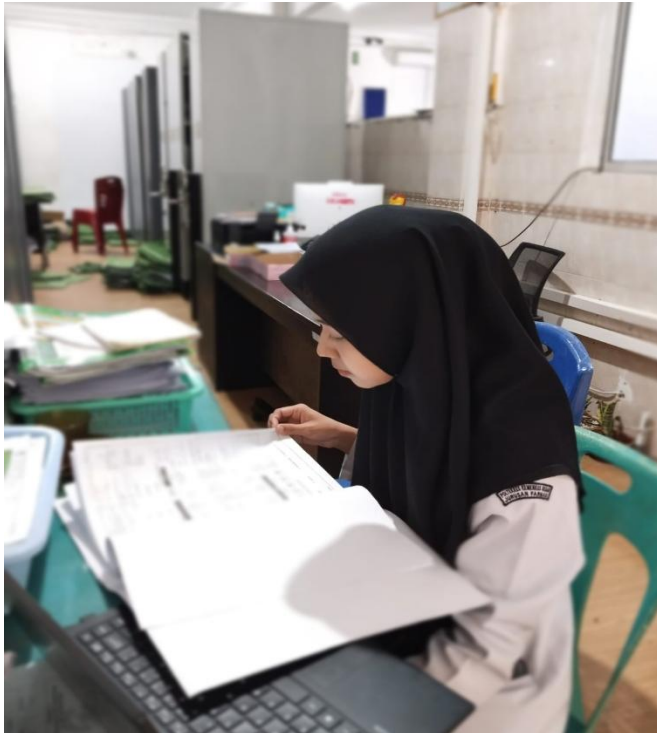
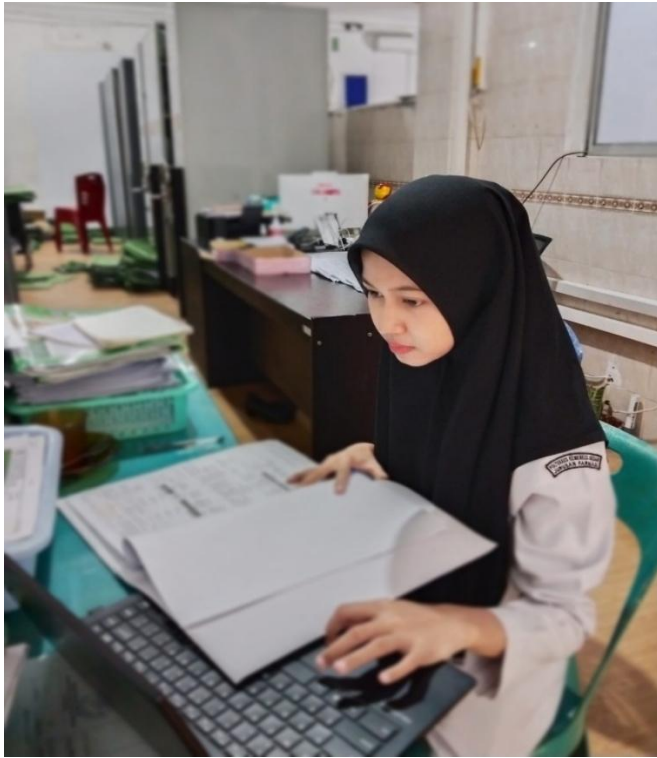
Foto RSUD Dr. R.M djoelham Binjai



Foto pengambilan surat izin penelitian



Foto pengambilan data di ruang rekam medis



Lampiran 7 Kartu Mengikuti Seminar Proposal KTI



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI
MAHASISWA TA. 2024/2025**

Nama : Najwa Aulia

NIM : 007539023060



NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIM BING
1	13/3/2025	Yesika Elisaria Barasa	Formulasi sediaan lotion ekstrak etanol daun serih (<i>Cymbopogon citratus</i>)	
2	13/3/2025	Salwa Atikah Rahmi Hasibuan	uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% daun kalamunting (<i>Rhodomyrtus tomentosa</i>)	
3	13/3/2025	Anggi Angelica Manula	formulasi dan evaluasi lotion ekstrak etanol akar rumput ramason (<i>Polygala paniculata</i> L.)	
4	14/3/2025	Sabrina utami	potensi ekstrak buah bidara (<i>Citriphus mauritiana</i>) terhadap kadar glukosa darah pada menak yang diinduksi aterosklerosis	
5	17/3/2025	Bimbi Chairiyah Idris Nasution	formulasi dan evaluasi sediaan roll on dan aromaterapi minyak atsiri rosemeitu (<i>Rammarinus officinalis</i> L.)	
6	17/3/2025	Ani Vania	perbandingan bioaktivitas ekstrak daun srevia	
7	18/3/2025	Melati Berliana Hutahaean	Gambaran pengetahuan dan sikap pasien tentang pencegahan penyakit jantung di puskesmas Bukit Samudra	
8	19/3/2025	Ainda Sahyanti Doulay	uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan metode ultrasonik	
9	19/3/2025	Renaldi Felicia Br. Gultom	Formulasi dan evaluasi sediaan Face wash ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatealis</i>)	
10	19/3/2025	Anggun Marlina Manurung	Formulasi sediaan Face mist ekstrak kulit buah alpukat (<i>Persea americana</i> Mill.)	

Ketua,



Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 8 Kartu Bimbingan KTI



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2025/2026

Nama : Najwa Aulia
NIM : 007539023060
Pembimbing : Masrah, S.pd., M.kes



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13/11/2025	1	DISKUSI topik KTI	MA
2	26/11/2025	2	pengajuan judul KTI	MA
3	11/12/2025	3	Bimbingan pertama Bab I	MA
4	22/12/2025	4	Bimbingan kedua Bab I - Bab III	MA
5	17/1/2026	5	Acc proposal KTI	MA
6	27/1/2026	6	Seminar proposal	MA
7	3/2/2026	7	Bimbingan revisi Bab I - Bab III	MA
8	20/4/2026	8	Bimbingan Hasil penelitian	MA
9	9/6/2026	9	Acc KTI sebelum seminar hasil	MA
10	18/6/2026	10	Seminar Hasil KTI	MA
11	23/6/2026	11	Bimbingan revisi KTI Bab IV - V	MA
12	30/6/2026	12	Acc KTI setelah Seminar Hasil	MA

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002

bab-1-5-turnitin-najwaa-a_1783730762902.pdf

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	64 words — 1%
2	repository.unissula.ac.id Internet	47 words — 1%
3	123dok.com Internet	46 words — 1%
4	Destiana Rosa, Prima Dian Furqoni, Aryanti Wardiyah. "Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa (HD) dengan Harga Diri Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung", Malahayati Nursing Journal, 2025 Crossref	40 words — 1%
5	docplayer.info Internet	39 words — < 1%
6	www.ejurnalmalahayati.ac.id Internet	39 words — < 1%
7	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet	38 words — < 1%
8	pt.scribd.com Internet	36 words — < 1%
9	id.123dok.com	