

DAFTAR PUSTAKA

- Cahya, K.D., Sihombing, M.R., Pita Sari, D. & Timan, I.S. (2025). *Overview of anemia cases in chronic kidney disease (CKD) patients at Karawang General Hospital in 2024*. *Jurnal MedScientiae*, 4(1). Available at: <https://ejournal.ukrida.ac.id/index.php/ms/article/view/3645>.
- Dewi, N.K.S. & Maharianingsih, N.M. (2021). Evaluasi penggunaan obat anemia pada pasien penyakit ginjal kronik dengan hemodialisis di RSUD Ari Canti pada tahun 2020. *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 10(2), 1–12. Available at: <https://jurnalfarmasidankesehatan.ac.id/index.php/medfarm/article/view/58>.
- Global Burden of Disease Chronic Kidney Disease Collaborators (2025) *Global burden of chronic kidney disease 2025*. The Lancet.
- Habibullah, M.N., Fenando, D.B., Pernanda, M.Z. & Anggraini, D. (2025). Efektivitas dan keamanan terapi zat besi terhadap kadar hemoglobin, ferritin, dan saturasi ferritin pada pasien penyakit ginjal kronis dengan anemia defisiensi besi. *Journal of Public Health Science*, 2(1). Available at: <https://journal.ppmi.web.id/index.php/jophs/article/view/1888>.
- Hidayati, H., Nugroho, A.E. & Inayati, I. (2024). *Evaluation on the anemia therapy usage toward chronic kidney disease Askes patients receiving regular haemodialysis therapy at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta*. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi*. Available at: <https://jurnal.ugm.ac.id/jmpf/article/view/29596>.
- Lulumanin, R. and Fahrurrozi, D.S. (2025) 'Faktor risiko penyakit ginjal kronik di Indonesia', *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Indonesia*, 13(1), pp. 35–43.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2023). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Penyakit Ginjal Kronik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2024) *Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Available at: <https://www.badan.kebijakan.kemkes.go.id>.
- Kidney Disease. (2025) *Improving Global Outcomes: Clinical Practice Guideline for Anemia in Chronic Kidney Disease*. *Kidney Int*, 3(1), 5–14.
- Kurniawan, J.A. & Hakam, A. (2025). *Evaluation of renal anemia therapy in chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis in hospital*. *Indonesian Journal of Global Health Research*, 8(1), 155–162. Available at: <https://jurnal2.globalhealthsciencegroup.com/index.php/IJGHR/article/view/530>.
- Mardani, R.H., Nopiyansyah, N. & Lestari, Y.E. (2025). Evaluasi keberhasilan terapi anemia pada pasien gagal ginjal kronik di unit hemodialisa Rumah Sakit Imanuel Lampung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(10.C),

229–236. Available at: <https://jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP/article/view/13044>.

- Mas Ulfa, N., Ernawati, I., Purwanti, P., Kurniawanto, R. & Indrawati, A. (2018). Profil penggunaan obat antianemia, antihipertensi, dan antidiabetik pada pasien penyakit ginjal kronik di salah satu rumah sakit wilayah Surabaya Selatan. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 16(2). Available at: <https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/PHARMACY/article/view/5724>.
- Mohtar, N.J., Sugeng, C.E.C. & Umboh, O.R.H. (2022). Penatalaksanaan anemia pada penyakit ginjal kronik. *e-CliniC*. Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/ecclinic/article/view/44313>.
- Perhimpunan Nefrologi Indonesia (PERNEFRI) (2023) Konsensus Penatalaksanaan Penyakit Ginjal Kronik di Indonesia. Jakarta: PERNEFRI.
- Sari Wahyunita, W., Yuniarti, D., Rahman, A. and Fitriani, R. (2025) 'Pengaruh eritropoetin terhadap tingkat keberhasilan terapi anemia pada pasien *chronic kidney disease* di RSUD Ulin Banjarmasin', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(3).
- Sutarno, R.A., Rochjana, A.U.H. and Adiana, S. (2025) 'Pola penggunaan obat pada pasien gagal ginjal kronik dengan anemia di Rumah Sakit X Grand Wisata', *Indonesian Journal of Health Science*, 5(6), pp. 1325–1330.
- Sari Wahyunita et al. (2025). Pengaruh eritropoetin terhadap tingkat keberhasilan terapi anemia pada pasien anemia pada pasien *chronic kidney disease* di RSUD Ulin Banjarmasin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(3). Available at: <https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIFI/article/view/1690>.
- Sutarno, R.A., Rochjana, A.U.H. & Adiana, S. (2025). Pola penggunaan obat pada pasien gagal ginjal kronik dengan anemia di rumah sakit X Grand Wisata. *Indonesian Journal of Health Science*, 5(6), 1325–1330. Available at: <https://jurnalku.org/index.php/ijhs/article/view/1790>.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat 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, 27 April 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 5226 /RSUD Djoelham/ W / 2026
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Nomor : PP.05.01/456/XIV.15/2026, Tanggal 30 Maret 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	Rizky Adi Putra Siagian	P07539023176	Evaluasi Penggunaan Obat Anemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai.

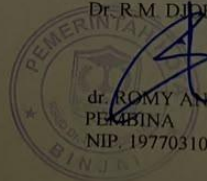
Untuk melaksanakan Penelitian dengan mematuhi seluruh Ketentuan, Peraturan dan Perundang-Undangan yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

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



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



Lampiran 2 Surat Tanda Telah Melakukan 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, 30 Juni 2026

Nomor : 400.14.5.4/ 7977 /RSUD Djoelham/ VI / 2026
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Selesai Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan D-III Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Nomor : PP.05.01/456/XIV.15/2026, Tanggal 30 Maret 2026, Perihal : Permohonan Izin Penelitian.

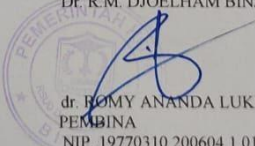
Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul
1	Rizky Adi Putra Siagian	P07539023176	Evaluasi Penggunaan Obat Anemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik 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.

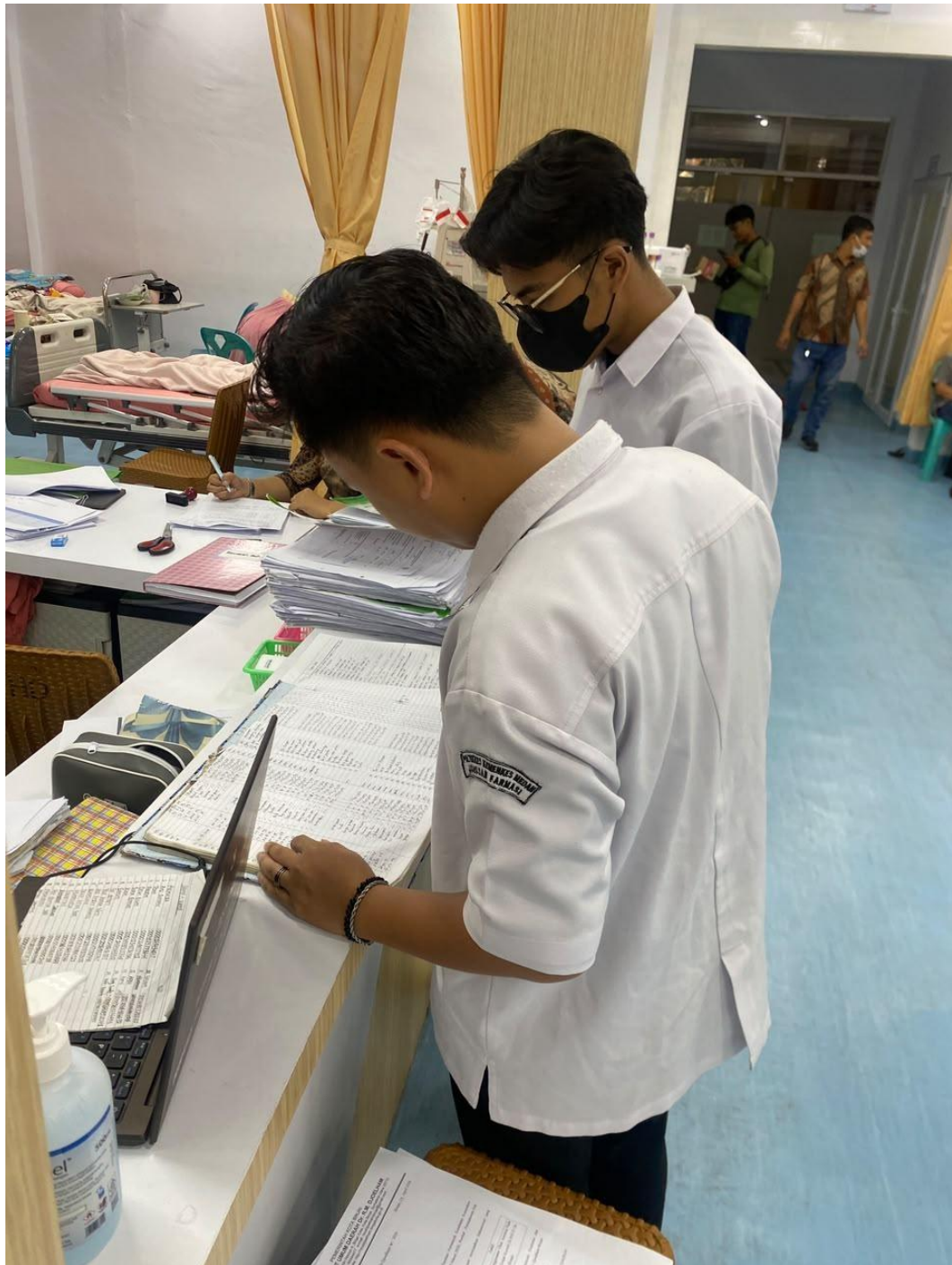
Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

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


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

Lampiran 3 Bukti Penelitian





Lampiran 4 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.01.26.3718/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Rizky Adi Putra Siagian
Principal In Investigator

Nama Institusi : KOMISI ETIK PENELITIAN
KESEHATAN (KEPK) POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Evaluasi Penggunaan Obat Anemia Pada Pasien Gagal Ginjal"

"evaluation of the use of anemia drugs in kidney failure patients"

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 27 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 27 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 27, 2026 until August 27, 2027.

August 27, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 5 Kartu Bimbingan KTI


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

Nama : RAKY ADI PUTRA SAGIARU
 NIM : 00539023176
 Pembimbing : Johnson P. Sihombing, S.Si, M.Si, Apt



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	14/11/25	1	Pembahasan awal judul kti, rang lingkup penelitian serta kemungkinan judul yang relevan	
2	21/11/25	2	Revisi dan penyempurnaan judul kti berdasarkan masukan dari pembimbing	
3	25/11/25	3	Acc judul dan penyempurnaan judul ke akreditasi	
4	04/01/26	4	Bimbingan Bab I	
5	05/01/26	5	Bimbingan Bab II dan bab III	
6	11/01/26	6	Acc proposal	
7	12/02/26	7	Revisi propo setelah seminar proposal	
8	09/03/26	8	Acc proposal	
9	12/04/26	9	Bimbingan Bab IV dan bab V	
10	01/05/26	10	Bimbingan kti ke seluruh	
11	20/06/26	11	Acc kti setelah seminar	
12	09/07/26	12	Acc kti setelah seminar	



Lampiran 6 Hasil Turnitin

kti-rizki-adi-putra-siagian_1787729390346.docx		
ORIGINALITY REPORT		
14%		
SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	123dok.com Internet	62 words — 1%
2	repository.stikespantirapih.ac.id Internet	51 words — 1%
3	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	38 words — 1%
4	repository.stikesmukla.ac.id Internet	36 words — 1%
5	repository.unissula.ac.id Internet	33 words — 1%
6	repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet	30 words — 1%
7	Nurjanah, Anita Carlina. "Pengaruh Latihan Resistensi terhadap Tekanan Darah pada Lansia dengan Hipertensi di Puskesmas Kenten Palembang", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025 Crossref	26 words — 1%
8	repository.usu.ac.id Internet	25 words — 1%
9	geograf.id Internet	19 words — < 1%
10	repository.unjaya.ac.id Internet	19 words — < 1%
11	fulusnesia.com Internet	18 words — < 1%