

DAFTAR PUSTAKA

- Armiyati, Y., Hadisaputro, S., Chasani, S., & Sujianto, U. (2021). Improving Quality of Life in Hemodialysis Patients with Intradialysis Hypertension Using “SEHAT” Nursing Interventions. *Media Keperawatan Indonesia*, 4(3), 208. <https://doi.org/10.26714/mki.4.3.2021.208-217>
- Ayuningsiwi, M. A. (2024). Hubungan antara Kepatuhan Minum Obat dengan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 19(2), 14. <https://doi.org/10.26714/jkmi.19.2.2024.14-19>
- Azira, N., Mutmainna, A., Tinggi Ilmu Kesehatan Nani Hasanuddin, S., Perintis Kemerdekaan VIII, J., & Makassar, K. (2023). Pengaruh Hemodialisa Terhadap Quality Of Life Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 3, 2023.
- Azizah, N. I., Ismunandar, A., & Winarno, T. (2021). Perbandingan Terap Hipertensi Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Prolanis di Puskesmas Kabupaten Banyumas Wilayah Kerja Timur. *Pharmacy Peradaban Journal*, 1(1), 32–41.
- Dhrik, M., Prasetya, A., & Ratnasari, P. (2023). Analisis Hubungan Pengetahuan terkait Hipertensi dengan Kepatuhan Minum Obat dan Kontrol Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9, 70–77. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i1.5470>
- Diyono, D., Ediyono, S., & Santoso, B. (2023). Edukasi Dan Deteksi Dini Faktor Risiko Penyakit Gagal Ginjal Dengan Aplikasi Q-Kidney. *Abdimas Kosala : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.37831/akj.v2i1.248>
- Fatonah, L., Andayani, T. M., & Yasin, N. M. (2021). Hubungan antara Efektivitas Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis di Yogyakarta. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.22-28>
- Gultom, M. D., & Sudaryo, M. K. (2023). Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik di RSUD DR. Djasamen Saragih Kota Pematang Siantar Tahun 2020. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas*, 8(1), 40–47. <https://doi.org/10.14710/jekk.v8i1.11722>
- Heroweti, J., & Rokhmawati, I. (2023). Analisis Efektivitas Biaya Kombinasi CCB-ACEI dan CCB-ARB pada Pasien Hipertensi dengan Penyerta DM Tipe II. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9, 94–99. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.311>

- Irwan, I, S. R., Adam, & Amalia, L. (2024). the Analysis of Determinant Factors of Chronic Kidney Disease Occurrence Risk in Interna Polyclinic Patients At Aloe Saboe Hospital. *Journal Health & Science: Gorontalo Journal Health and Science Community*, 8(4), 218–226.
- Isnaini, R. D., Hasanatin, S., Dikdayani, L., & Apriliyani, F. (2022). Perbandingan Efektivitas Penurunan Tekanan Darah Dengan Pemberian Kombinasi Amlodipin Dengan Kaptopril Dan Amlodipin Dengan Lisinopril Pada Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Mayong Jepara. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 7(2), 78. <https://doi.org/10.26751/ijf.v7i2.1755>
- Kemenkes RI. (2023). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Ginjal Kronik. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 11, 1–189.
- Kidney Disiases Improving Global Outcomes (KDIGO). (2024). KDIGO 2024 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. *Kidney International*, 105(4S), S117–S314. <https://doi.org/10.1016/j.kint.2023.10.018>
- Kinanti, W., Andayani, T. M., & Irijanto, F. (2022). Perbandingan Efektivitas Angiotensin Receptor Blocker (ARB) dengan Calcium Channel Blocker (CCB) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis dengan Hemodialisis. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 7(1), 28. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v7i1.53514>
- Lenggogeni, D., Malini, H., & Krisdianto, B. (2020). Manajemen Komplikasi dan Keluhan pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Warta Pengabdian Andalas*, 27, 245–253. <https://doi.org/10.25077/jwa.27.4.245-253.2020>
- Maskoen, T. T., & Akbar, D. (2023). Injuri Ginjal Akut Akibat Sepsis pada Pasien di ICU. *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, 15(1), 69–85. <https://doi.org/10.14710/jai.v0i0.49464>
- Mulyana, H., Sriyani, Y., & Ipah, D. (2021). Dampak Hipertensi Terkontrol Dan Hipertensi Tidak Terkontrol Terhadap Kejadian Gagal Ginjal : a Literatur Review. *Jurnal Mitra Kencana Keperawatan Dan Kebidanan*, 4(2). <https://doi.org/10.54440/jmk.v4i2.110>
- Paranoan, R., Manggau, M., Kasim, H., Djide, M., Lallo, S., & Djabir, Y. (2019). ANALISIS EFEKTIVITAS DAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK RAWAT INAP DI RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23, 13. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i1.6460>
- Purnawinadi, I. G. (2021). Peran Hemodialisis Terhadap Kadar Kreatinin Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Klabat Journal of Nursing*, 3(1), 28. <https://doi.org/10.37771/kjn.v3i1.534>

Setiani, R., & Wulandari, S. (2023). Hubungan Faktor Genetik dengan Kejadian Hipertensi: Scoping Review. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 5, 60–66. <https://doi.org/10.29313/jiks.v5i1.11126>

Sitoresmi, H., Irwan, A., & Sjattar, E. (2020). INTERVENSI KEPERAWATAN PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS: SYSTEMATIC REVIEW: Nursing Intervention for Patients With Chronic Renal Failure Who Undergoing Hemodialysis : A Systemtic Review. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 6, 108–118. <https://doi.org/10.33023/jikep.v6i1.451>

Skorecki, K., Yu, G. M. C., Marsden, P. A., Taal, M. W., L., A. S., & Luyckx, V. (2015). *Brenner and Rector's The Kidney*. <https://www.elsevier-elibrary.com/product/brenner-rectors-kidney84851>

Susanti, S., & Sulistyana, C. S. (2021). Pengaruh Coaching Support Terhadap Kepatuhan Penderita Chronic Kidney Disease (CKD). *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 5(4), 217. <https://doi.org/10.22146/jkesvo.59212>

TIAR, M. (2022). HUBUNGAN ANTARA KEPATUHAN TERAPI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK. *Media Husada Journal Of Nursing Science*, 3, 143–152. <https://doi.org/10.33475/mhjns.v3i2.87>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Mengambil Data Rekam Medis



Lampiran 2. Alat Hemodialisa



Lampiran 3. Pasien Hemodialisa



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
 (Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
 Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
B I N J A I

Binjai, 02 Juni 2025

Nomor : 400.14.5.4/1486/RSUD Djoelham/VI / 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/614/2025, Tanggal 15 April 2025, 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 :

No	Nama Mahasiswa	Pembimbing	Judul
1	Arifah Nabila Samosir	Ahmad Purnawarman Faisal, Apt, M. Farm	Efek Pemberian Obat Amplodipin 10 Mg Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Haemodialisa 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 011

Lampiran 5. Surat Balasan Rumah Sakit



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
 (Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
 Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
BINJAI

Binjai, 02 Juni 2025

Nomor : 800.2 - 083/DEK/VI/2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Kepala Ruangan Hemodialisa
 Di - RSUD. Dr. R.M. Djoelham
 Tempat

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R.M. Djoelham Binjai, Tanggal 02 Juni 2025 Nomor : 400.14.5.4/14186/Djoelham/VI/2025 Perihal : Izin Penelitian

Maka dengan ini kami memohon diizinkannya Mahasiswa/i yang tertera namanya dibawah ini :

Nama : ARIFAH NABILA SAMOSIR
 NIM / NPM : 07539022047
 Program Studi : DIII FARMASI
 Judul Penelitian : Efek Pemberian Obat AMPLODIPIN long Terhadap Penurunan Tekanan darah Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD. Dr. R.M. Djoelham Binjai

Untuk melakukan 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 dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Pt. KABAG. PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
 RSUD. Dr. R.M. DJOELHAM Binjai

Dr. MELDA SARI TARIGAN, M.K.M
 PEMBINA
 NIP. 19830531 20001 2026

Lampiran 6. Data SPSS

Statistics

		JK	USIA	SISTOL_S	DISTOL_S	SISTOL_D	DISTOL_D	DOSIS
N	Valid	50	50	50	50	50	50	50
	Missing	0	0	0	0	0	0	0

JK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	19	38.0	38.0	38.0
	P	31	62.0	62.0	100.0

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-40	7	14.0	14.0	14.0
	41-60	25	50.0	50.0	64.0
	>60	18	36.0	36.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

SISTOL_S

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<160	4	8.0	8.0	8.0
	160-180	42	84.0	84.0	92.0
	>180	4	8.0	8.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

DISTOL_S

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	90-99	19	38.0	38.0	38.0
	100-109	19	38.0	38.0	76.0
	110-120	12	24.0	24.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

SISTOL_D

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	120-130	8	16.0	16.0	16.0
	131-140	35	70.0	70.0	86.0
	>140	7	14.0	14.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

DISTOL_D

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	70-79	12	24.0	24.0	24.0
	80-89	35	70.0	70.0	94.0
	90-100	3	6.0	6.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

DOSIS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5mg	34	68.0	68.0	68.0
	10mg	16	32.0	32.0	100.0
	Total	50	100.0	100.0	

Lampiran 7. Master Tabel

JK	Usia	Sistolik Sebelum	Diastol Sebelum	Sistolik Sesudah	Distolik Sesudah	Dosis (mg)	Keluhan
P	67	180	100	140	90	10	Sakit kepala, lemas
L	21	170	95	135	85	5	Pusing saat pagi hari
P	60	190	110	150	95	10	Bengkak di kaki
P	63	160	100	135	90	5	Mual, nyeri ulu hati
P	41	170	105	140	85	5	Sesak napas ringan
P	52	165	95	130	85	5	Pusing dan cepat lelah
L	65	180	110	145	90	10	Sakit kepala hebat
P	60	175	100	135	85	5	Nyeri dada kiri
P	57	160	95	125	80	5	Pusing, sulit tidur
L	64	170	110	130	85	10	Sering mimisan
L	49	155	95	125	80	5	Mual, kelelahan
L	52	165	105	130	85	5	Nyeri punggung bawah
P	64	180	110	140	90	10	Kaki terasa berat
P	67	190	115	145	90	10	Sakit kepala hebat, mual
L	35	165	95	130	80	5	Pegal lengan kanan
P	52	170	100	135	85	5	Pusing berputar
P	64	175	95	140	85	10	Jantung berdebar
P	49	165	100	130	85	5	Lemas saat bangun tidur
P	64	160	90	125	80	5	Pegal kaki dan nyeri sendi
P	66	185	105	140	90	10	Mual dan nyeri perut
P	59	170	100	135	85	5	Sakit kepala dan lemas
L	45	160	95	130	80	5	Pegal lengan kiri
L	30	165	100	130	85	5	Mual dan mata berkunang
P	65	180	110	145	90	10	Nyeri dada, pusing
L	48	175	95	135	85	5	Kram otot dan kelelahan
P	23	150	90	125	80	5	Lemas, nyeri kepala ringan
L	62	170	105	135	85	10	Sakit kepala & gangguan tidur
L	60	185	110	145	90	10	Mudah lelah & pegal otot
P	60	160	100	130	85	5	Halusinasi & mual
P	55	165	95	130	80	5	Pegal punggung dan lelah
P	63	160	100	135	90	5	Mual, nyeri ulu hati
P	41	170	105	140	85	5	Sesak napas ringan
P	52	165	95	130	85	5	Pusing dan cepat lelah
L	65	180	110	145	90	10	Sakit kepala hebat
P	60	175	100	135	85	5	Nyeri dada kiri
P	57	160	95	125	80	5	Pusing, sulit tidur
L	45	160	95	130	80	5	Pegal lengan kiri
L	30	165	100	130	85	5	Mual dan mata berkunang
P	65	180	110	145	90	10	Nyeri dada, pusing
L	48	175	95	135	85	5	Kram otot dan kelelahan
P	23	150	90	125	80	5	Lemas, nyeri kepala ringan
L	62	170	100	135	85	10	Sakit kepala & gangguan tidur
L	35	165	95	130	80	5	Pegal lengan kanan
P	52	170	100	135	85	5	Pusing berputar
P	64	175	95	140	85	10	Jantung berdebar
P	49	165	100	130	85	5	Lemas saat bangun tidur
P	64	160	90	125	80	5	Pegal kaki dan nyeri sendi
P	67	180	100	140	90	10	Sakit kepala, lemas
L	21	170	95	135	85	5	Pusing saat pagi hari
L	49	155	95	125	125/80	5	Mual, kelelahan

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2095/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : ARIFAH NABILA SAMOSIR
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes kemenkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"EFEK PEMBERIAN OBAT AMLODIPIN 5 MG DAN 10 MG TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH
PADA PASIEN HEMODIALISA DI RSUD DR. RM. DJOELHAM KOTA BINJAI"**

"The effect of administering 5 mg dan 10 mg of amlodipine on blood pressure reduction in hemodialysis patients at Dr. RM. Djoelham Hospital, Binjai."

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 22 September 2025 sampai dengan tanggal 22 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 22, 2025 until September 22, 2026.

September 22, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

16%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1 %
2	www.scribd.com Internet Source	1 %
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1 %
4	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	1 %
5	doku.pub Internet Source	1 %
6	askepanakkos.blogspot.com Internet Source	<1 %
7	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
8	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
9	core.ac.uk Internet Source	<1 %
10	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
11	erepo.unud.ac.id Internet Source	<1 %