

**HUBUNGAN KEPATUHAN MENJALANI TERAPI
HEMODIALISIS TERHADAP KUALITAS HIDUP
PASIEN CKD DI RUANG HEMODIALISA
SILOAM HOSPITALS BALI**



SKRIPSI

WAYAN DEVI BESTARI

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

**HUBUNGAN KEPATUHAN MENJALANI TERAPI
HEMODIALISIS TERHADAP KUALITAS HIDUP
PASIEN CKD DI RUANG HEMODIALISA
SILOAM HOSPITALS BALI**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

**Wayan Devi Bestari
NIM. C2124019**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN KEPATUHAN MENJALANI TERAPI
HEMODIALISIS TERHADAP KUALITAS HIDUP
PASIEN CKD DI RUANG HEMODIALISA
SILOAM HOSPITALS BALI**

Diajukan oleh:

Wayan Devi Bestari
NIM. C2124019

Badung, 14 Juli 2025

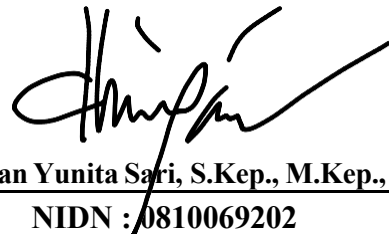
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. I Made Dwi Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0813068801

Pembimbing II



Ns. Ni Luh Putu Dian Yunita Sari, S.Kep., M.Kep., Sp. Kep. Kom
NIDN : 0810069202



HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA USADA BALI

Tanggal : 29 Juli 2025

Yang terdiri dari :

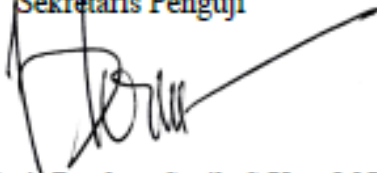
Ketua Penguji



Ns. Ni Made Dwi Ayu Martini, S.Kep., M.Kes

NIDN : 0801038802

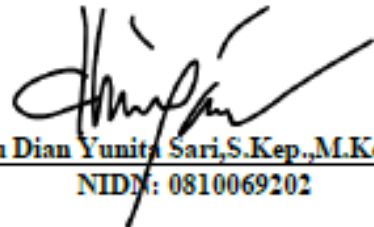
Sekretaris Penguji



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes

NIDN: 0813068801

Anggota Penguji



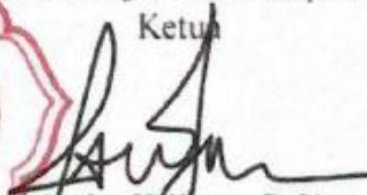
Ns. Ni Luh Putu Dian Yunita Sari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom

NIDN: 0810069202

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep

NIDN: 0821058603

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI PROGRAM
STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Juni 2025

Wayan Devi Bestari

Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Terhadap Kualitas Hidup
Pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali

xiv + 55 + 6 tabel + 2 Gambar + 8 lampiran

ABSTRAK

Penyakit ginjal kronik (CKD) memerlukan terapi hemodialisis jangka panjang yang menuntut kepatuhan tinggi agar kualitas hidup pasien tetap terjaga. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kepatuhan menjalani terapi hemodialisis terhadap kualitas hidup pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif dengan metode observasional dan rancangan *cross sectional*. Sampel berjumlah 64 orang pasien CKD yang menjalani terapi hemodialisis dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner kepatuhan dan *Kidney Disease Quality of Life Instrument* (KDQOL-SF36). Analisis data dilakukan dengan uji Nonparametric Spearman's rho. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki kepatuhan kategori cukup (70,3%) dan kualitas hidup kategori cukup (59,4%). Uji Spearman's rho memperoleh nilai p-value 0,000 (<0,05) yang menunjukkan adanya hubungan signifikan antara kepatuhan menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali. Hasil ini diharapkan menjadi dasar bagi tenaga keperawatan untuk meningkatkan edukasi, motivasi, dan pendampingan pasien agar kepatuhan tetap terjaga sehingga kualitas hidup pasien CKD dapat optimal.

Kata Kunci: CKD, Kepatuhan, Hemodialisis, Kualitas Hidup
Daftar Pustaka: 44 (2015-2023)

**HEALTH INSTITUTION BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF
NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, July 2025

Wayan Devi Bestari

The Relationship Between Adherence to Hemodialysis Therapy and The Quality of Life of CKD Patients in the Hemodialysis Unit of Siloam Hospitals Bali

xiv + 55 + 6 tables + 2 pictures + 8 appendices

ABSTRACT

Chronic Kidney Disease (CKD) requires long-term hemodialysis therapy that demands a high level of adherence to maintain patients' quality of life. This study aimed to determine the relationship between adherence to hemodialysis therapy and the quality of life of CKD patients in the Hemodialysis Unit of Siloam Hospitals Bali. This research used a quantitative with an observational method and a cross-sectional design. The sample consisted of 64 CKD patients undergoing hemodialysis selected using purposive sampling. The instruments used were an adherence questionnaire and the Kidney Disease Quality of Life Instrument (KDQOL-SF36). Data analysis was carried out using the Nonparametric Spearman's rho test. The results showed that most respondents had a moderate level of adherence (70.3%) and a moderate quality of life (59.4%). The Spearman's rho test yielded a p-value of 0.000 (<0.05), indicating a significant relationship between adherence to hemodialysis therapy and the quality of life of CKD patients in the Hemodialysis Unit of Siloam Hospitals Bali. These findings are expected to serve as a basis for nursing services to enhance patient education, motivation, and assistance so that adherence can be maintained, leading to optimal quality of life for CKD patients.

Keywords: CKD, Adherence, Hemodialysis, Quality Of Life

Bibliography: 44 (2015-2023)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wayan Devi Bestari

NIM : C2124019

Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Terhadap
Kualitas Hidup Pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam
Hospitals Bali

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 28 Juni 2025




Wayan Devi Bestari

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Terhadap Kualitas Hidup Pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk tugas akhir pada program studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karenanya pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM, selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali
2. Dr. Ni Gusti Ayu Putri Mahayuni selaku direktur *Siloam Hospitals Bali* yang telah memberi kesempatan untuk melakukan penelitian
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep, Selaku Ketua Program Studi Keperawatan, yang telah arahan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan
4. Ns. I Made Dwie Pradnya Susila,S.Kep.,M.Kes, selaku pembimbing satu yang dengan sabar dan rendah hati dapat memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulisan ini dapat diselesaikan
5. Ns. Ni Luh Putu Dian Yunita Sari,S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing dua yang dengan sabar dan rendah hati dapat memberikan bimbingan dan arahan untuk menyempurnakan skripsi ini
6. Segenap Dosen STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan materi selama perkuliahan

7. Keluarga yang selalu memberikan dukungan doa dan moril sehingga skripsi ini dapat diselesaikan
8. Teman-teman yang selalu membantu memberikan informasi serta masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari atas keterbatasan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki serta banyak kekurangan yang perlu diperbaiki oleh karena itu penulis membutuhkan segala kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan proposal ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca dan dapat digunakan sebaik mungkin.

Badung, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Kualitas Hidup Pasien CKD.....	8
B. Konsep Kepatuhan Pasien CKD Menjalani Terapi Hemodialisis	16
C. Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Terhadap Kualitas Hidup Pasien CKD	21
D. Kerangka Teori	23
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, VARIABEL PENELITIAN DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	24
B. Hipotesis Penelitian	25
C. Definisi Operasional.....	25

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
C. Tempat Penelitian	28
D. Waktu Penelitian.....	28
E. Etika Penelitian.....	28
F. Alat pengumpulan Data	31
G. Prosedur Pengumpulan Data	33
H. Pengolahan Data	35
I. Analisis Data.....	36
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Tempat Penelitian	38
B. Analisis Univariat	39
C. Analisis Bivariat	41
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Intepretasi Penelitian	42
B. Keterbatasan Penelitian	49
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian Selanjutnya	49
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	25
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	39
Tabel 5.2 Kepatuhan Pasien CKD Menjalani Terapi Hemodialisis di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali.....	40
Tabel 5.3 Kualitas Hidup Pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali	40
Tabel 5.4 Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Terhadap Kualitas Hidup Pasien CKD di Ruang Hemodialisa Siloam Hospitals Bali	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan

Lampiran 2 Permohonan Kesediaan Menjadi Responden

Lampiran 3 Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 4 Kuesioner Penelitian

Lampiran 5 Hasil Analisis Data

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

Lampiran 7 Lembar Bimbingan

Lampiran 8 Arsip Surat

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, I. W. B. (2019). Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Brsu Tabanan. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*.
- Augusto, C. (2024). Keterlibatan Keluarga Dalam Pemenuhan Kebutuhan Activity Daily Living Pasien Stroke Pis : Studi Kasus. *Sentri Jurnal Riset Ilmiah*, 3(3), 1269–1283. <https://doi.org/10.55681/sentri.v3i3.2412>
- Ayu, I. G., & Pratiwi, S. (2022). Hubungan Kepatuhan Pengobatan Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Disertai Hipertensi dan Menjalani Hemodialisis. *Journal of Management and Pharmacy Practice*, 12(1), 28–39.
- Berman. (2016). *Kozier & Erb's Fundamentals of Nursing: Concepts, Process, and Practice (Tenth Edition)*. Pearson Education, Inc.
- Bestari, A. W. (2017). Influence of Family Support and DM Status With Hemodialysis Patient's Quality of Life. In *Jurnal Berkala Epidemiologi*. <https://doi.org/10.20473/jbe.v4i2.2016.200-212>
- Chan, Y. M., Shariff, Z. M., & Hii, S. Z. (2022). Determinants of Compliance Behaviours Among Patients Undergoing Hemodialysis in Malaysia. *Plos One*, 7(8), e41362. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0041362>
- Dharmawan, Y., Andayani, T. R., & Irijanto, G. (2021). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis dengan Hemodialisis di RSUD Dr. Moewardi. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*.
- Ghimire, S., Castelino, R. L., Jose, M., & Zaidi, S. T. R. (2017). Medication Adherence Perspectives in Haemodialysis Patients: A Qualitative Study. *BMC Nephrology*, 18(1). <https://doi.org/10.1186/s12882-017-0583-9>
- Glanz, K., Rimer, B. K., & Viswanath, K. (2015). *Health Behavior: Theory, Research, and Practice (5th ed.)*. Jossey-Bass.
- Hermawati, H., & Silvitasari, I. (2020). Pengaruh Self Management Dietary Counselling (Smdc) Terhadap Kualitas Hidup Pada Pasien Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Aisyiyah*, 7(1), 39–47. <https://doi.org/10.33867/jka.v7i1.164>
- International Society of Nephrology. (2023). *Global Kidney Health Atlas*. International Society of Nephrology.
- Kauffman, K., Dolata, J., Figueroa, M., Gunzler, D. D., Huml, A. M., Pencak, J., Sehgal, A. R., & Sajatovic, M. (2020). Higher Dose Weekly Fluoxetine in Hemodialysis Patients: A Case Series Report. *The International Journal of Psychiatry in Medicine*, 56(1), 3–13.

- Kemenkes RI. (2023). Survei Kesehatan Indonesia (SHK) 2023. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Lestari, D., Pratama, H., & Wibowo, A. (2020). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Perawat dalam Pelaksanaan Turning Schedule di ICU. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 23(1), 45–50.
- Melastuti, E., & Wahyuningsih, I. (2021). Gambaran Kesejahteraan Psikologi Terhadap Kepatuhan Manajemen Diri Pasien Hemodialisa. *Nurscope Jurnal Penelitian Dan Pemikiran Ilmiah Keperawatan*, 7(1), 28. <https://doi.org/10.30659/nurscope.7.1.28-37>
- Mukakarangwa, M. C., Chironda, G., Bhengu, B., & Katende, G. (2018). Adherence to Hemodialysis and Associated Factors Among End Stage Renal Disease Patients at Selected Nephrology Units in Rwanda: A Descriptive Cross-Sectional Study. *Nursing Research and Practice*, 2018, 1–8. <https://doi.org/10.1155/2018/4372716>
- Notoadmojo, S. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. *Indonesian Journal On Medical Science*. <https://doi.org/S0887899401003605> [pii]
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan* (2nd ed.). Rineka Cipta.
- Nursalam. (2017). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan. In *Salemba Medika*.
- Nursalam. (2020). *Manajemen Keperawatan: Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional*. Salemba Medika.
- Pranata, M. M., Dahlia, D., & Arista, L. (2023). Efektifitas Intervensi Manajemen Diabetes Berbasis Pemberdayaan Terhadap Kontrol Glikemik: Studi Literatur. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 643–652. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i2.963>
- Pratiwi, S. H., Sari, E. A., & Kurniawan, T. (2019). Kepatuhan Menjalankan Manajemen Diri Pada Pasien Hemodialisis. *Jurnal Perawat Indonesia*, 3(2), 131. <https://doi.org/10.32584/jpi.v3i2.308>
- Puspitasari, C. E., Andayani, T. M., & Irijanto, F. (2019). Penilaian Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Rutin dengan Anemia di Yogyakarta. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(3), 182. <https://doi.org/10.22146/jmpf.43187>
- Putri, D. A., & Widodo, Y. (2021). Hubungan Tingkat Kepatuhan dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Medikal Bedah*, 9(2).
- Rahman, Z., Khariroh, S., & Abdi, F. N. (2022). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Komorbid Diabetes Melitus Dan Hipertensi Yang Menjalani Hemodialisa. *Menara Medika*, 5(1), 121–127. <https://doi.org/10.31869/mm.v5i1.3541>

- Roy, L., White-Guay, B., Dorais, M., Dragomir, A., Lessard, M., & Perreault, S. (2019). Adherence to antihypertensive agents improves risk reduction of end-stage renal disease. *Kidney International*, 84(3), 570–577. <https://doi.org/10.1038/ki.2013.103>
- Saadatifar, B., Sharifi, S., Faghihi, H., & Googhary, N. S. (2023). Effect of mHealth Training on Treatment Adherence in Hemodialysis Patients. *Medical - Surgical Nursing Journal*, 11(3). <https://doi.org/10.5812/msnj-134851>
- Sari, D. P., & Wardhani, E. (2021). Kepatuhan Perawat dalam Melaksanakan Turning Schedule di Ruang ICU. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 9(2), 123–129.
- Sari, S. P. (2020). Hubungan Lama Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Bhayangkara Kota Jambi Pendahuluan Penyakit ginjal kronik (GGK) merupakan perkembangan dari gagal ginjal akut yang progresif dan lambat yang. *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia*, 3(November 2022).
- Scherberich, J. E., Fünfstück, R., & Naber, K. G. (2021). Urinary tract infections in patients with renal insufficiency and dialysis - epidemiology, pathogenesis, clinical symptoms, diagnosis and treatment. *GMS Infectious Diseases*, 9, Doc07. <https://doi.org/10.3205/id000076>
- Shadrina, D., Susanto, A. D., & Sartika, I. (2024). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisa RSUD Balaraja. *Gudang Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2, 404–410.
- Sitanggang, T. W., Anggraini, D., & Utami, W. M. (2021). Hubungan Antara Kepatuhan Pasien Menjalani Terapi Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Ruang Hemodialisa Rs. Medika BSD. *Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 8, 129–136.
- Sugiyono. (2018). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&G*. Bandung: ALFABETA.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. AlfaBeta.
- Susanti, R., & Yuliana, E. (2022). Hubungan Dokumentasi Keperawatan dengan Keselamatan Pasien. *Jurnal Keperawatan Nusantara*, 4(2), 67–72.
- Susanti, Y., & Anggraini. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pasien CKD Terhadap Terapi Hemodialisis. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 19(3).
- Susantri, W., & Woferst, R. (2022). Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Masa Pandemi Covid-19. *Journal of Holistic Nursing and Health Science*, 5(2), 216–225.

- Syafitri, M. (2020). Analisis Kepatuhan Perawat dalam Pelaksanaan Turning Schedule di Ruang ICU RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Keperawatan Soetomo*, 5(1), 15–20.
- Wang, Y., Yao, Y., Hu, J., Lin, Y., Cai, C., & Zhao, Y. (2022). Development of a Predictive Nomogram for Estimating Medication Nonadherence in Hemodialysis Patients. *Medical Science Monitor*, 28. <https://doi.org/10.12659/msm.934482>
- Wijayanti, S., Pujiarto, P., & Dewi, A. R. (2024). Hubungan Kepatuhan Hemodialisis Dengan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Pada Pasien Hemodialisis. *Mahesa Malahayati Health Student Journal*, 4(2), 475–484. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v4i2.13148>
- Yuliana, F., & Pitayanti, A. (2022). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Jadwal Menjalani Terapi Hemodialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Pengembangan Ilmu Dan Praktik Kesehatan*, 1(2), 39–47. <https://doi.org/10.56586/pipk.v1i2.210>
- Yulianti, Y., & Nallappan, D. (2023). Examining the Association of Hemodialysis Adherence With Blood Pressure in Chronic Renal Failure. *International Journal of Nursing Information*, 2(1), 13–18. <https://doi.org/10.58418/ijni.v2i1.52>
- Zahra, K., & Edison, C. (2020). The Relationship Between Nurses' Caring Behaviors and Patient Characteristics With Adherence to Hemodialysis Therapy Management in End-Stage Renal Disease Patients. *Ui Proceedings on Health and Medicine*, 4(1). <https://doi.org/10.7454/uiphm.v4i1.263>
- Zhang, Q. L., & Rothenbacher, D. (2020). Prevalence of chronic kidney disease in population-based studies: Systematic review. *BMC Public Health*, 9, 117.