

**HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KUALITAS  
HIDUP PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* YANG  
MENJALANI HEMODIALISA DI RUMAH  
SAKIT TK. II UDAYANA**



**SKRIPSI**

**Oleh :**

**KADEK DHEANA NOVITAYANI W**

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

**HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KUALITAS  
HIDUP PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* YANG  
MENJALANI HEMODIALISA DI RUMAH  
SAKIT TK. II UDAYANA**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**KADEK DHEANA NOVITAYANI W  
NIM C2124037**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

# HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT TK. II UDAYANA

Diajukan Oleh:

**KADEK DHEANANOVITAYANI W**  
NIM C2124037

Mangupura, 24 Juli 2025

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I




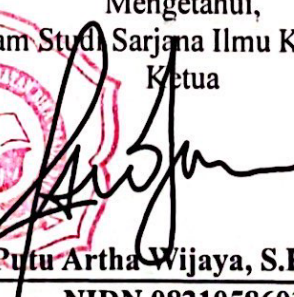
Ns. Ni Putu Dita Wulandari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J  
NIDN: 0826019001

Pembimbing II



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes  
NIDN: 0814046102

Mengetahui,  
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan  
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN.0821058603

## HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI  
DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA  
ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU  
KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
Tanggal: 31 Juli 2025**

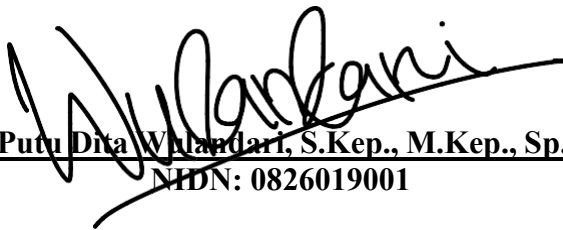
Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes  
NIK : 12.10.0059

Sekretaris Penguji



Ns. Ni Putu Dita Wihandari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J  
NIDN: 0826019001

Anggota Penguji



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes  
NIDN: 0814046102

Mengetahui,  
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan  
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN.0821058603

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kadek Dheana Novitayani W  
NIM : C2124037  
Jurusan : Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan  
Judul Skripsi : Hubungan Lama Hemodialisa dengan Kualitas Hidup pasien *Chronic Kidney Disease* yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Tk. II Udayana

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.

Mangupura, 05 Juli 2025



Kadek Dheana Novitayani W

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atau Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena dengan rahmat karuniaNya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Lama Hemodialisa dengan Kualitas Hidup pasien *Chronic Kidney Disease* yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Tk. II Udayana” dengan baik.

Dalam proses penyusunan Skripsi ini tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Putu Santika, MM selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali yang telah yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Bapak Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah banyak memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ibu Ns. Ni Putu Dita Wulandari, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep. J selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Kepala dan Staf Rumah Sakit Tk. II Udayana, khususnya Bidang Instalasi yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan Studi Pendahuluan dan Penelitian di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Tk. II Udayana.

6. Seluruh dosen serta staf Program Studi Jurusan Keperawatan Stikes Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama menempuh pendidikan.
7. Orang tua, kakak, adik dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyelesaian Skripsi ini.
8. Teman – teman terdekat dan seperjuangan yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak doa, bantuan serta dukungan dalam proses Skripsi ini.

Peneliti menyadari Skripsi ini jauh dari kata sempurna, peneliti mengharapkan kritik dan saran maupun masukan yang positif demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga Ida Sang Hyang Widhi Wasa selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua.

Badung, 05 Juli 2025

Kadek Dheana Novitayani W

**SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN**

**BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, 05 Juli 2025

Kadek Dheana Novitayani W

Hubungan Lama Hemodialisa dengan Kualitas Hidup pasien *Chronic Kidney Disease* yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Tk. II Udayana

(xiv + 57 halaman + 7 tabel + 2 gambar + 9 lampiran)

**ABSTRAK**

*Chronic Kidney Disease* (CKD) merupakan masalah kesehatan yang memerlukan terapi hemodialisa jangka panjang, yang dapat memengaruhi kualitas hidup pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi karakteristik pasien CKD yang menjalani hemodialisa berdasarkan usia, jenis kelamin, dan pekerjaan; mengidentifikasi lama menjalani hemodialisa; mengidentifikasi kualitas hidup pasien; serta menganalisis hubungan antara lama hemodialisa dengan kualitas hidup. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *cross-sectional*. Sampel berjumlah 33 responden yang dipilih menggunakan rumus Slovin. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner WHOQoL-BREF. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden berusia 56-65 tahun (45,5%), tidak bekerja (54,5%), dan berjenis kelamin laki-laki (54,5%). Mayoritas menjalani hemodialisa > 12 bulan (57,6%) dan memiliki kualitas hidup yang baik (57,6%). Analisis *Spearman Rank* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara lama hemodialisa dengan kualitas hidup ( $p < 0,001$ ) dengan koefisien korelasi sebesar 0,572. Dapat disimpulkan bahwa semakin lama pasien menjalani hemodialisa, maka semakin baik kualitas hidupnya.

**Kata Kunci** : Hemodialisa, Kualitas Hidup, *Chronic Kidney Disease*, WHOQoL-BREF

Sumber Pustaka: 57 (2019 – 2025)

**BINA USADA BALI HEALTH INSTITUTION**

**BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

*Undergraduate Thesis, 05 July 2025*

Kadek Dheana Novitayani W

*The Relationship Between The Duration of Hemodialysis and The Quality of Life of Chronic Kidney Disease Patients Undergoing Hemodialysis at Udayana Class II Military Hospital*

*(xiv + 57 pages + 7 tables + 2 picture + 9 appendices)*

**ABSTRACT**

*Chronic Kidney Disease (CKD) is a major health issue requiring long-term hemodialysis therapy, which can impact patients quality of life. This study aimed to identify the characteristics of CKD patients undergoing hemodialysis based on age, gender, and occupation; to identify the duration of hemodialysis; to assess patients quality of life; and to analyze the relationship between the duration of hemodialysis and quality of life. This was a quantitative study using a cross-sectional design. The sample consisted of 33 respondents selected using Slovin's formula. Data were collected using the WHOQoL-BREF questionnaire. The results showed that most respondents were aged 56-65 years (45.5%), unemployed (54,5%), and male (54.5%). The majority had been undergoing hemodialysis for more than 12 months (57.6%) and had a good quality of life (57.6%). Spearman Rank analysis indicated a significant relationship between the duration of hemodialysis and quality of life ( $p < 0.001$ ) with a correlation coefficient of 0.572. it can be concluded that the longer the duration of hemodialysis, the better the quality of life of CKD patients.*

**Keywords :** *Hemodialysis, Quality of Life, Chronic Kidney Disease, WHOQoL-BREF*

*Pectoris Bibliography : 57 (2019 – 2025)*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Chronic Kidney Disease .....	9
2.2 Hemodialisa .....	16
2.3 Lama Hemodialisa .....	18
2.4 Kualitas Hidup .....	19
2.5 Kerangka Teori .....	24
<b>BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL</b>	
3.1 Kerangka Konsep .....	25
3.2 Hipotesis .....	26
3.3 Definisi Operasional .....	27

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1 Desain Penelitian .....	28
4.2 Populasi dan Sampel .....	28
4.3 Teknik Sampling .....	30
4.4 Tempat Penelitian .....	31
4.5 Waktu Penelitian .....	31
4.6 Etika Penelitian .....	31
4.7 Pengumpulan Data .....	33
4.8 Prosedur Pengumpulan Data .....	34
4.9 Pengolahan dan Analisa Data .....	36

## **BAB V HASIL PENELITIAN**

5.1 Kondisi Lokasi Penelitian .....	40
5.2 Hasil Analisis Univariat .....	41
5.3 Hasil Analisis Bivariat .....	42

## **BAB VI PEMBAHASAN**

6.1 Mengidentifikasi Karakteristik pasien CKD.....	45
6.2 Mengidentifikasi Lama Hemodialisa pasien CKD .....	49
6.3 Mengidentifikasi Kualitas Hidup pasien CKD .....	50
6.4 Menganalisa Hubungan Lama HD dengan Kualitas Hidup .....	51
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	53
6.6 Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian.....	53

## **BAB VII PENUTUP**

7.1 Simpulan .....	55
7.2 Saran .....	55

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
-----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.3 Definisi Operasional .....	27
Tabel 5.2.1 Distribusi Frekuensi berdasarkan Usia .....	41
Tabel 5.2.2 Distribusi Frekuensi berdasarkan Pekerjaan .....	41
Tabel 5.2.3 Distribusi Frekuensi berdasarkan Jenis Kelamin .....	41
Tabel 5.2.4 Distribusi Frekuensi berdasarkan Lama Hemodialisa .....	42
Tabel 5.2.5 Distribusi Frekuensi berdasarkan Kualitas Hidup .....	42
Tabel 5.2.6 Distribusi Data Hubungan Lama Hemodialisa dengan Kualitas Hidup pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> yang Menjalani Hemodialisa .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5 Kerangka Teori .....	24
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Surat Uji Etik
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 6 Formulir Persetujuan menjadi Responden
- Lampiran 7 Data Karakteristik
- Lampiran 8 Kuesioner
- Lampiran 9 Hasil Analisis Data
- Lampiran 10 Lembar Bimbingan Skripsi

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, D. N., & Arifianto. (2024). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penerimaan Diri Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Ilmiah Permas*, 14(4), 1343–1350. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM>
- Amna, Z., Zahara, M., Sari, K., & Sulistyani, A. (2022). Gambaran Kesejahteraan Psikologis Pada Pasien Penderita Gagal Ginjal Kronik (Ggk) Yang Menjalani Treatmen Hemodialisis. *Jurnal Psikologi*, 15(2), 323–338. <https://doi.org/10.35760/psi.2022.v15i2.6358>
- Anderson, S., & Price. (2021). *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses Proses Penyakit*.
- Andini, A. (2022). Kualitas Hidup pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Terapi Hemodialisa di Rumah Sakit Umum Cut Meutia Kabupaten Aceh Utara. *STIKes Muhammadiyah Lhokseumawe*.
- Andu, K., Alfianur, Hidayah, N., Ose, M., & Tukan, R. (2024). Hubungan lama menjalani hemodialisis dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. H Jusuf SK. *J Kep Cikini*, 5(2), 240–251. <http://dx.doi.org/10.1038/s41421-020-0164-0><https://doi.org/10.1016/j.solener.2019.02.027><https://www.golder.com/insights/block-caving-a-viable-alternative/><http://dx.doi.org/10.1038/s41467-020-15507-2><http://dx.doi.org/10.1038/s41587-020-05>
- Anggraini, S., & Fadila, Z. (2022). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Dialisis Di Asia Tenggara : a Systematic Review. *Heartly*, 11(1), 77. <https://doi.org/10.32832/heartly.v11i1.7947>
- Bellasari, D. (2020). *HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RSUD KOTA MADIUN*.
- 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., Alipour, V., Almasi-Hashiani, A., Al-Raddadi, R. M., Alvis-Guzman, N., Amini, S., Andrei, T., Andrei, C. L., ... Vos, T. (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)
- Brunner, & Suddarth. (2014). *Keperawatan Medikal-Bedah*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Damayanty. (2019). *Gagal Ginjal Kronik Dengan Nausea di Ruang Dahlia BRSU*

Tabanan. <http://repository.poltekkesdenpasar.ac.id>

- Darsini, & Cahyono, E. A. (2023). Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Selama Pandemi Covid-19 ; Studi Klinis Di Ruang Hemodialisa, Rumah Sakit Gatoel Kota Mojokerto. *Jurnal Keperawatan*, 26–46.
- Devi, S., & Rahman, S. (2022). Hubungan Lama Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Rumah Sakit Khusus Ginjal Rasyida. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 6(1), 61–67.
- Dinkes. (2018). Dinas Kesehatan Provinsi Bali 2018. *Profil Kesehatan Provinsi Bali*, 1–269. <https://www.diskes.baliprov.go.id/profil-kesehatan-provinsi-bali/>
- Efendi, Z., Irwan, M., Zalni, R. I., & Roni, Y. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien dengan Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Kesehatan Maharatu*. <https://doi.org/https://ojs.stikestengkumaharatu.ac.id/index.php/JKM/article/view/43>
- Fadhillah, A. S., Rahmaniah, M., Putri, S. D., Muhammad Dirga Febrian, Muhammad Cahyo Prakoso, & Nurlaela, R. S. (2024). Sistem Pengambilan Contoh dalam Metode Penelitian. *Karimah Tauhid*, 3(6), 7228–7237. <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i6.14047>
- Gliselda, V. K. (2021). Diagnosis dan Manajemen Penyakit Ginjal Kronis (PGK). *Jurnal Medika Utama*, 2(04 Juli), 1135–1141.
- Hustrini, N. M., Susalit, E., Lydia, A., Marbun, M. B. H., Syafiq, M., Yassir, Sarwono, J., Wardoyo, E. Y., Jonny, Suhardjono, Pradwipa, R. Y., Nugraheni, A., Van Diepen, M., & Rotmans, J. I. (2023). The Etiology of Kidney Failure in Indonesia: A Multicenter Study in Tertiary-Care Centers in Jakarta. *Annals of Global Health*, 89(1), 1–13. <https://doi.org/10.5334/aogh.4071>
- Inayati, A., Hasanah, U., & Maryuni, S. (2020). Desember 2020 e-ISSN 2544 6251 Inayati. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 5(2), 588.
- Kalantar-Zadeh, K., Jafar, T. H., Nitsch, D., Neuen, B. L., & Perkovic, V. (2021). Title: Preserving Kidney Function in People with Chronic Kidney Disease. *The Lancet*, 398(10302), 786–802.
- Karim, U. N., Shobah, M. N., & Dewi, A. (2023). Pengaruh Post Hemodialisa pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) terhadap Kepatuhan Penatalaksanaan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 601–606. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i2.964>
- KDIGO. (2022). KDIGO 2022 Clinical Practice Guideline for Diabetes Management in Chronic Kidney Disease. *Kidney International*, 102(5), S1–S127. <https://doi.org/10.1016/j.kint.2022.06.008>
- Kemenkes. (2021). Pedoman dan Standar Penelitian dan Pengembangan Kesehatan

- Nasional. In *Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional*.
- Kemnterian Kesehatan RI. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia 2018* (Vol. 1227, Issue July). <https://doi.org/10.1002/qj>
- Kurniawan, W., & Agustini, A. (2021). *Metodelogi Penelitian Kesehatan dan Keperawatan*. Rumah Pustaka.
- Kusuma, H., Suhartini, Ropiyanto, C. B., Hastuti, Y. D., Hidayati, W., Sujianto, U., Widyaningsih, S., Lazuardi, N., Yuwono, I. H., Husain, F., Z.N, E. G., Selvia, A., & Benita, M. Y. (2019). *Mengenal Penyakit Ginjal Kronis dan Perawatannya*.
- Ladesvita, F., & Mulyani, L. (2021). Hubungan Laju Filtrasi Glomerulus Dengan Kadar Hemoglobin Dan Kalsium Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Indonesian Journal of Health Development*, 3(2), 272–284. <https://doi.org/10.52021/ijhd.v3i2.101>
- Lestari, R. A., Ariyani, H., Solihatin, Y., & Muksin, A. (2025). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien CKD Di Ruang Hemodialisa RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. *SENAL: Student Health Journal*, 1(3), 19–27. <https://doi.org/10.35568/senal.v2i1.5221>
- Mailani, F., S, S., & T. S, C. (2015). Pengalaman Spiritualitas pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Padjadjaran*, v3(n1), 11–17. <https://doi.org/10.24198/jkp.v3n1.2>
- Misbahuddin, & Hasan, I. (2022). *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*.
- Muna, U. W. (2022). Gambaran Kejadian Fatigue Pada Pasien Chronic Kidney Disease Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang. *Universitas Islam Sultan Agung Semarang*, 4–7.
- Noni, A., Endah Sari Purbaningsih, & Ika Nurfajriani. (2019). The Relationship of Long Time Hemodialysis Therapy With Mentrual Change Among Chronic Kidney Failed Patient Who Have Hemodialysis In Waled General Hospital Cirebon District. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 6(2), 27–30. <https://doi.org/10.54867/jkm.v6i2.44>
- Novandra, A., Gema, A., Sm, N., Arie, W., Kualitas, A., Pasien, H., Ginjal, P., Yang, K., Abdillah, N., Asiani, G., Murni, N. S., Wahyudi, A., Studi, P., Kesehatan, M., Stik, M., & Husada, B. (2025). Analisis Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 10(1), 235–253. <https://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/JAM/article/view/1316>
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* (P. P. Lestari (ed.); 5th ed.). Salemba Medika.
- Permata Sari, S., AZ, R., & Maulani, M. (2022). Hubungan Lama Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa

- Rumah Sakit Bhayangkara Kota Jambi. *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia*, 3(2), 54–62. <https://doi.org/10.22437/jini.v3i2.20204>
- PERNEFRI. (2020). Konsensus Dialisis. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Purnama, S., & Armelia, L. (2021). Hubungan Lama Hemodialisis dengan Fungsi Kognitif pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis Menggunakan Metode Mini Mental State Examination Ditinjau dari Kedokteran dan Islam. *Majalah Sainstekes*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.33476/ms.v8i1.1606>
- Rafliyani, L., Suparman, R., Mamlukah, M., & Febriani, E. (2024). Analisis faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis. *Journal of Public Health Innovation*, 5(01), 110–119. <https://doi.org/10.34305/jphi.v5i01.1424>
- Rahma, N., Jundapri, K., Susyanti, D., & Suharto, S. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Hemodialisa Melalui Tindakan Kompres Dingin Pada Av Shunt. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(12), 5163–5171. <https://doi.org/10.55681/sentri.v2i12.1874>
- Rampa, W. F., & Yanti. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gagal Ginjal Kronik Di Ruang St Bernadeth Ii Rumah Sakit Stella Maris Makassar. In *Jurnal stella maris makassar 2022*.
- Rosyidah, M & Fijra, R. (2021). *Metode Penelitian*.
- Saputra, A., & Wiryansyah, O. A. (2023). Hubungan Lama Masa Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1). <https://doi.org/10.36729/bi.v15i1.1067>
- Sari, R. P., & Soleman, S. R. (2024). Gambaran Kualitas Hidup pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Surakarta. *Protein : Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan.*, 2(4), 123–132. <https://doi.org/10.61132/protein.v2i4.683>
- Sebayang, A. N. O. (2020). Arteriovenous Shunt (AV Shunt) Sebagai Akses Hemodialisis Pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD). *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 8(2), 111–116. <https://doi.org/10.53366/jimki.v8i2.102>
- Sembiring, F. B., Pakpahan, R. E., Tumanggor, L. S., & Laiya, E. K. 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.
- Shankar, M., Satheesh, G., Kishan, A., Sreedhara, C. G., & Reddy, G. G. (2024). Gender disparity in maintenance hemodialysis units in South India: a cross-sectional observational study. *Frontiers in Nephrology*, 4(March), 1–9. <https://doi.org/10.3389/fneph.2024.1322003>

- Simorangkir, R., Andayani, T. M., & Wiedyaningsih, C. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronis yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(1), 83. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v8i12021.83-90>
- Sinuraya, E., & Lismayanur. (2019). Hubungan Lama Menjalani Terapi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Rumah Sakit Ginjal Rasyida Medan. *Jurnal Online Keperawatan Indonesia 139 Jurnal Online Keperawatan Indonesia*, 2(1), 139–148.
- Siregar, C. T. (2020). *Buku Ajar Manajemen Komplikasi Pasien Hemodialisa* (R. A. Ariga (ed.)). deepublish.
- Siregar, G. L., & Tambunan, E. H. (2023). Gambaran Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di RSA Bandar Lampung. *NURSING UPDATE : Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan P-ISSN : 2085-5931 e-ISSN : 2623-2871*, 14(2), 1–9. <https://doi.org/10.36089/nu.v14i2.1092>
- Siska Natalia, Fitriany Suangga, Wulan Pramadhani, & Isnaini Isnaini. (2023). Hubungan Antara Lama Menjalani Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Di Salah Satu RSUD Di Batam. *An-Najat*, 1(2), 108–115. <https://doi.org/10.59841/an-najat.v1i2.162>
- Suciana, F. S., Istianna Nur Hidayati, & Kartin. (2021). Korelasi Lama Dan Frekuensi Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pada Pasien Hemodialisa. *MOTORIK Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(1), 13–20. <https://doi.org/10.61902/motorik.v15i1.38>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Dan Pengembangan Research Dan Development*. Alfabeta.
- Syahputra, E., Kristin Laoli, E., Alyah, J., Yanti Bahagia HSB, E., Yuni Estra br. Tumorang, E., & Nababan, T. (2019). Penyakit-Ginjal- Penyebab-Kematian-Terbanyak. *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.*, 9(3), 32–35. <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>
- Taufandas, M., Alfiana, D. I., Aupia, A., Khairari, N. D., & Alwi, M. H. (2023). *Hal: 215. June*, 215–221.
- Utami, T. F. C. T. (2022). The Differences in Quality of Life Chornic Renan Failure Patients by Hemodialysis and Peritoneal Dialysis in Hemodialisa Unit at Dr . Moewardi. *Jurnal Keperawatan Tropis Papua*, 05, 1–6.
- WHO. (2012). *World Health Statistics*.
- Widiani, H. (2020). Penyakit Ginjal Kronik Stadium V Akibat nefrolitiasis. *Intisari Sains Medis*, 11(1), 160–164. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i1.680>