

**HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISA DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RS PTPN VIII SUBANG**

SKRIPSI



Oleh :

**DWI KHAIRUNISA
NIM.302020122**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

**HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISA DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RS PTPN VIII SUBANG**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**DWI KHAIRUNISA
NIM.302020122**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

DWI KHAIRUNISA

NIM : 302020122

**HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISA DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RS PTPN VIII SUBANG**

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan Pada Ujian
Sidang Skripsi Tanggal 31 Juli 2024

Oleh:

Pembimbing Utama



H. Yayat Hidavat, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 1997270170005

Pembimbing Pendamping



Shella Febrita Putri Utomo S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2018160292070

LEMBAR PENGESAHAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**"HUBUNGAN LAMA MENJALANI HEMODIALISA DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RS PTPN VIII SUBANG"**

Disusun Oleh :

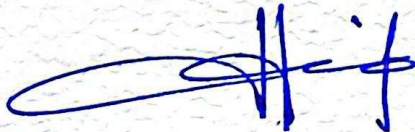
DWI KHAIRUNISA

NIM. 302020122

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 31 Juli 2024

Penguji I



Iyep Dede Supriatna, B.Sc.(Hon),M.MRS)
NPP. 2014280369051

Penguji II



Hendra Gunawan, S.Pd.,M.KM
NPP. 2003300579013

Pembimbing I



H. Yayat Hidayat S.Kep.,Ners.,M.Kep
NPP. 1997270170005

Pembimbing II



Shella Febrita Puteri Utomo M.Kep
NPP. 2018160292070

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Khairunisa

NIM : 302020122

Program Studi : Sarjana Keperawatan

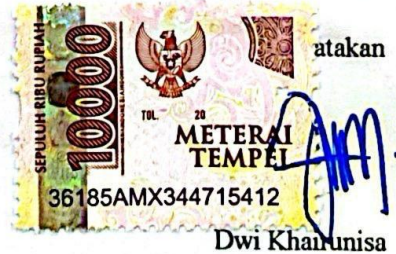
Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

"Hubungan lama menjalani hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik di RS PTPN VIII Subang"

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 31 Juli 2024



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Khairunisa

NIM : 302020122

Program Studi : Sarjana Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung. Hak bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty – Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Hubungan lama menjalani hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik di RS PTPN VIII Subang”

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pengkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 31 Juli 2024

Yang menyatakan



Dwi Khairunisa

Mengetahui,

Tim Pembimbing

Nama

1. Yayat Hidayat, S.Kep., Ners., M.Kep
2. Shella Febrita Puteri Utomo S.Kep., Ners., M.Kep

Tandatangan



v

MOTTO HIDUP

“Find Joy In The Journey Life”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan skripsi ini saya akan mempersembahkan kepada

Pertama

Kedua orang tua saya yang sangat saya hormati dan saya banggakan yaitu Bapak Yatman dan Ibu Utat yang selalu memberikan do'a dan kasih sayang, dukungan dan motivasi kepada penulis. Jazakumullahu khairan atas semua perjuangan papah dan mamah yang tidak pernah lelah untuk mendukung semua perjuangan saya sampai saat ini. Semoga segala kebbaikannya dibalas oleh Allah SWT dan juga kepada kedua kaka teteh dan mba yang selalu membantu dan mensupport.

Kedua

Kepada seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung terutama kepada Bapak Yayat Hidayat dan Ibu Shella Febrita Puteri Utomo selaku dosen pembimbing skripsi saya dan Ibu Nina Gartika selaku dosen pembimbing akademik. Terimakasih sudah memberikan bimbingan, memberi nasehat dan motivasi kepada saya. Semoga kebaikan bapak dan ibu dibalas oleh Allah SWT.

Ketiga

Kepada teman seperjuangan saya yaitu Salva Melani Hasya dan Nurul Aini Fajriati yang sudah menjadi *Support System* bagi penulis sehingga penulis terus termotivasi dan berjuang untuk menyelesaikan skripsi ini dan juga kepada rekan seperjuangan seluruh mahasiswa prodi Sarjana Keperawatan angkatan 2020 Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan support dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada Penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“Hubungan lama menjalani hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik di RS PTPN VIII Subang”**. Tidak lupa sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabatnya. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini yaitu untuk menyelesaikan studi Sarjana Keperawatan di Universitas 'Aisyiyah Bandung.

Selanjutnya pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa ucapan terimakasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah membimbing dan mendukung penulis baik dengan moral maupun material selama berlangsungnya penyusunan skripsi ini, mudah – mudahan mendapat pahala di sisi Allah SWT dengan segala kemurahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Tia Setiawati., S. Kep, M. Kep, Sp. Kep. An selaku Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung.
2. Ibu Popy Sity Aisyiyah, S.Kep, Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Ibu Nina Gartika, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan sekaligus pembimbing akademik yang telah memberikan waktu, dukungan dan arahan selama menjadi pembimbing akademik.
4. Bapak Yayat Hidayat, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dosen pembimbing utama yang telah memberikan waktu, bimbingan, arahan serta motivasi dengan penuh kesabaran dan ke ikhlasan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Shella Febrita Putri Utomo S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Dosen pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan waktu, semangat, arahan dan bimbingan dengan penuh kesabaran serta ke ikhlasan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Seluruh Dosen dan Tenaga Kependidikan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis.
7. Kepala Ruang Hemodialisa RS PTPN VIII Kota Subang yang telah memberikan izin penelitian dalam membantu penulisan penelitian ini.
8. Kepada kedua orang tua yang saya cintai dan saya banggakan yang telah memberikan dukungan yang sangat luar biasa serta do'a yang selalu dipanjatkan kepada Allah SWT untuk penulis.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 program studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung yang selalu memberikan kesan dan pengalaman kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan baik bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Bandung, 31 Juli 2024



Dwi Khairunisa

ABSTRAK

Gagal ginjal kronis adalah kondisi di mana ginjal tidak mampu menjaga fungsi metabolisme dan keseimbangan cairan dalam tubuh. Hemodialisis merupakan salah satu terapi yang diberikan kepada pasien dengan kondisi ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi hubungan antara lamanya hemodialisis dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronis. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif korelasional dengan pendekatan cross-sectional. Penelitian ini melibatkan 41 sampel yang dipilih melalui teknik total sampling. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner WHOQOL-26, yang merupakan alat yang valid untuk mengukur kualitas hidup. Hasil menunjukkan bahwa 61,0% pasien telah menjalani hemodialisis selama lebih dari 24 bulan, dan 82,9% dari mereka melaporkan memiliki kualitas hidup yang sangat baik. Di antara pasien yang menjalani hemodialisis lebih dari 24 bulan, 67,6% memiliki kualitas hidup yang sangat baik. Analisis data menunjukkan adanya hubungan signifikan antara durasi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien, dengan nilai p sebesar 0,004 ($<0,05$). Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan wawasan lebih lanjut tentang faktor-faktor lain yang mempengaruhi kualitas hidup pasien gagal ginjal kronis yang menjalani terapi hemodialisis.

Kata Kunci : Hemodialisa, Kualitas Hidup

Abstract

Chronic kidney failure is a condition in which the kidneys are unable to maintain metabolic function and fluid balance in the body. Hemodialysis is one of the therapies provided to patients with this condition. This study aims to explore the relationship between the duration of hemodialysis and the quality of life of patients with chronic kidney failure. The method used is a descriptive quantitative correlational approach with a cross-sectional design. The study involved 41 samples selected using a total sampling technique. The instrument used was the WHOQOL-26 questionnaire, a valid tool for measuring quality of life. The results showed that 61.0% of patients had undergone hemodialysis for more than 24 months, and 82.9% of them reported having a very good quality of life. Among patients who had undergone hemodialysis for more than 24 months, 67.6% had a very good quality of life. Data analysis indicated a significant relationship between the duration of hemodialysis and the quality of life of patients, with a p-value of 0.004 (<0.05). It is hoped that the results of this study can provide further insights into other factors affecting the quality of life of patients with chronic kidney failure undergoing hemodialysis therapy.

Keywords: Hemodialysis, Quality of Life

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	i
DAFTAR BAGAN	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	7
A. Landasan Teoritis	7
1. Konsep Gagal Ginjal Kronik	7
2. Konsep Hemodialisa	14
3. Konsep Kualitas Hidup	19
B. Hasil penelitian yang relevan.....	24
C. Kerangka Pemikiran	28
D. Hipotesis	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Variabel Penelitian	30
C. Definisi Operasional.....	30
D. Populasi dan Sampel	32
E. Teknik Pengumpulan Data	33
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	34
H. Teknik Analisa Data.....	35
I. Analisa Data.....	37
J. Prosedur penelitian	38
K. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39

L. Etika Penelitian	39
MANUSKRIP.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perhitungan Kualitas hidup.....	22
Tabel 2.2 Penelitian yang relevan.....	23
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	29

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	26
---	-----------

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A. T., Putri, P., & Yunaningsih, L. (2021). Explorasi Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Dimasa Pandemi Covid-19 Di Rumah Sakit Jember. *Jurnal Bimbingan Dan Konseling (E-Journal)*, 07(1), 53–60.
- Anggraeni, L. D., & Novianty, F. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker. *Journal of Nursing Education and Practice*, 1(2), 59–65. <https://doi.org/10.53801/jnep.v1i2.63>
- Anggraini, S., & Fadila, Z. (2022). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Dialisis Di Asia Tenggara : a Systematic Review. *Hearty*, 11(1), 77. <https://doi.org/10.32832/hearty.v11i1.7947>
- Asrulla, Risnita, Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan Sampling (Kuantitatif), Serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320–26332.
- Asyrofi, A., & Arisdiani, T. (2020). Manajemen Diet dan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit. *Journal of Holistic Nursing Science*, 7(2), 157–168. <https://doi.org/10.31603/nursing.v7i2.3063>
- Bellasari, D. (2020). *Hubungan lama menjalani hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik*.
- Cholina, S. trisa. (2020). *BUKU AJAR MANAJEMEN KOMPLIKASI PASIEN HEMODIALISA* (ariga asmara Reni (ed.)).
- Crisanto, E. Y., Djamaludin, D., Yulendasari, R., Rita Purnama, Triyono, T., & Umsani, U. (2022). Penyuluhan kesehatan tentang perilaku sehat pasien gagal ginjal kronik (GGK). *JOURNAL OF Public Health Concerns*, 2(2), 65–69. <https://doi.org/10.56922/phc.v2i2.187>
- Destriande, I. M., Faridah, I., Oktania, K., & Rahman, S. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pada Lanjut Usia. *PSIKOWIPA (Psikologi Wijaya Putra)*, 2(1), 1–9. <https://doi.org/10.38156/psikowipa.v2i1.41>

- 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*, 4(1), 61–67. <https://kohesi.sciencemakarioz.org/index.php/JIK/article/download/328/330>
- Dwi, W., & Inayati Anik, I. (2022). Penerapan terapi relaksasi benson Untuk menurunkan kecemasan pasien gagal ginjal kronik. *JurnalCendikiaMuda Volume2,Nomor1,Maret2022 ISSN2807-364*, 2, 66–71. <file:///E:/JURNAL KTI GAGAL GINJAL/293-575-1-SM.pdf>
- Fatemaluo, F., Darman, M., Halawa, H., Waruwu, R., & Anggeria, E. (2021). Hubungan Peran Perawat Sebagai Care Giver dengan Tingkat Stres Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa RSUD. Royal Prima Medan. *Jurnal Keperawatan STIKES Hang Tuah TanjungPinang*, 11(1), 14–25.
- Firmansyah, M. R. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Mekanisme Koping Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 6–7.
- Fitriani, D., Pratiwi, R. D., Saputra, R., & Haningrum, K. S. (2020). Hubungan Lama Menjalani Terapi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Dr Sitanala Tangerang. *Edu Dharma Journal: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 70. <https://doi.org/10.52031/edj.v4i1.44>
- Harinaldi, Ir. Dr. (2019). *Prinsip - Prinsip Statistik untuk Teknis dan Sains*.
- Hasanah Uswatun, D. (2023). *Inovasi Terapi Suportif dalam peningkatan Quality of life pada pasien gagal ginjal dengan hemodialisa*.
- Inayati, A., Hasanah, U., & Maryuni, S. (2021). Dukungan Keluarga Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rsud Ahmad Yani Metro. *Jurnal Wacana Kesehatan*, 5(2), 588. <https://doi.org/10.52822/jwk.v5i2.153>
- Iswara. (2021). Hubungan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisa dengan

- Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis : Literature Review. *Borneo Student Research*, 2(2), 958–967.
- Kusuma, A. H. (2022). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Rsud Merauke. *Jurnal Ilmiah Obsgin*, 14(4), 156–163.
- Lestari, E. P., Rahmawati, D. L., & Kunci, K. (2024). *Media Publikasi Penelitian ; 2024 ; Volume 11 ; No 1 . Website : <http://jurnal.akperngawi.ac.id> Hubungan Kepatuhan Diet dan Cairan dengan Kejadian Komplikasi Intradialisis di Ruang Hemodialisa RSUD Dr Soeroto Ngawi The Relationship between Diet and Fluid . 11(1).*
- Lestari, I., & Safuni, N. (2017). Pemenuhan Kebutuhan Spiritual Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 1(1), 1–7.
- Lisa Lolowang, N. N., Lumi, W. M. ., & Rattoe, A. A. (2021). Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis Dengan Terapi Hemodialisa. *Jurnal Ilmiah Perawat Manado (Juiperdo)*, 8(02), 21–32. <https://doi.org/10.47718/jpd.v8i01.1183>
- Mailani fitri. (2022). *Pengetahuan Self-Management Dan Self-Efficacy Pasien Penyakit Ginjal Kronik* (Mailani fitri (ed.)).
- Mait, G., Nurmansyah, M., & Bidjuni, H. (2021). Gambaran Adaptasi Fisiologis Dan Psikologis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis Di Kota Manado. *Jurnal Keperawatan*, 9(2), 1. <https://doi.org/10.35790/jkp.v9i2.36775>
- Megasari Laela Anis, D. (2022). *PEMANFAATAN TELEMEDICINE DALAM MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP PASIEN COVID - 19*. <https://sites.google.com/view/penerbitcandle>
- Mia, E. fatma. (2019). *Meningkatkan Kualitas Hidup Lansia konsep dan berbagai intervensi*.

- Natalia, S., Suangga, F., Pramadhani, W., & 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 : Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(2), 108–115. <https://doi.org/10.59841/an-najat.v1i2.162>
- Nursalam. (2019). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*.
- Nursalam. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN ILMU KEPERAWATAN*.
- 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>
- Pramono, C., Agustina, N. W., Suwarni, E., Klaten, S. M., & Muhammadiyah, S. (2021). Edukasi Booklet Terhadap Kepatuhan Pengaturan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa. *Edukasi Booklet Terhadap Kepatuhan Pengaturan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Daryani1*, 4, 1812–1820.
- Puspanegara, A. (2019). Pengaruh Usia Terhadap Hubungan Mekanisme Koping Dengan Kecemasan Ketika Menjalani Terapi Hemodialisa Bagi Para Penderita Gagal Ginjal Kronik Di Kabupaten Kuningan Jawabarar. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal*, 10(2), 135–142. <https://doi.org/10.34305/jikbh.v10i2.102>
- Putri, P., & Afandi, A. T. (2022). Eksplorasi Kepatuhan Menjalani Hemodialisa Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Keperawatan*, 11(2), 37–44. <https://doi.org/10.47560/kep.v11i2.367>
- Rahmi, H., & Welly. (2021). Self Efficacy Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Abdurrah*, 05(01), 38–44.
- Rinayu, N. P. (2020). *Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Kualitas*

Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik di RSUD Kabupaten Lombok Utara.

Rosita, E., Hidayat, W., & Yuliani, W. (2021). Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Perilaku Prososial. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 4(4), 279. <https://doi.org/10.22460/fokus.v4i4.7413>

Saputra, A., & Wiryansyah, O. A. (2023). Babul Ilmi_Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan HUBUNGAN LAMA MASA HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK. *Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 112–123. <https://jurnal.stikes-aisyiyah-palembang.ac.id/index.php/Kep/article/view/>

Silaen harsudianto, purba roby jhon, hasibuan daniel taufik muhammad. (2023). *PENGEMBANGAN REHABILITASI NON MEDIK UNTUK MENGATASI KELEMAHAN PADA PASIEN HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT* (agustin tentia Iis (ed.)).

Simanjuntak, E. Y., Amila, A., & Anggraini, V. (2020). Hubungan kecemasan dengan kualitas hidup pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis di Rumah Sakit Ginjal Rasyida Medan. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 4(1), 7.

Soeli, Y. M. (2023). *An overview of the factors that influence coping mechanisms in hemodialysis patients*. 5(2), 184–195.

Sugiyono. (2019). *METODOLOGI PENELITIAN*.

Ulya, L., Krisbiantoro, P., Hartinah, D., Karyati, S., & Widaningsih. (2020). Hubungan Durasi Hemodialisa dengan Tekanan Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisasi RSI Pati. *Indonesia Jurnal Perawat*, 5(1), 1–7.