

**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMBATASAN CAIRAN DENGAN
TERJADINYA HIPERVOLEMIA PADA PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIK USIA DEWASA
DI RUANG HEMODIALISA
RSU WISMA PRASHANTI**



SKRIPSI

**Oleh:
NI KADEK DWI SARI INTAN ASIH**

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

**HUBUNGAN KEPATUHAN PEMBATASAN CAIRAN DENGAN
TERJADINYA HIPERVOLEMIA PADA PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIK USIA DEWASA
DI RUANG HEMODIALISA
RSU WISMA PRASHANTI**

SKRIPSI

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

Oleh:

**NI KADEK DWI SARI INTAN ASIH
NIM. C2124051**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN KEPATUHAN PEMBATAAN CAIRAN DENGAN TERJADINYA HIPERVOLEMIA PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK USIA DEWASA DI RUANG HEMODIALISA RSU WISMA PRASHANTI

Diajukan Oleh:

NI KADEK DWI SARI INTAN ASIH
NIM. C2124051

Mangupura 28 Juli 2025

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M. Kep
NIDN: 0807068702

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: 0821058602

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 :

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



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

Sekretaris Penguji



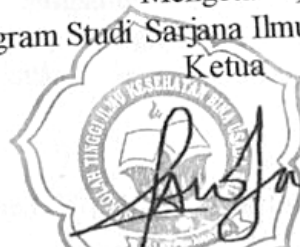
Dr. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M. Kep
NIDN: 0807068702

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: 0821058602

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

Skripsi, Juli 2025

Ni Kadek Dwi Sari Intan Asih

Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Dengan Terjadinya Hipervolemia pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa RSU Wisma Prashanti

xv + 87 + 1 Gambar + 12 Lampiran

ABSTRAK

Gagal ginjal kronik merupakan ketidakmampuan ginjal dalam mempertahankan keseimbangan cairan dan elektrolit, seringkali berujung pada penumpukan cairan (hipervolemia). Hipervolemia dapat menyebabkan berbagai gejala seperti sesak napas, edema dan hipertensi, yang dapat memperburuk kondisi dan meningkatkan risiko komplikasi kardiovaskuler. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kepatuhan pembatasan cairan dengan terjadinya hipervolemia pada pasien gagal ginjal kronik usia dewasa yang menjalani hemodialisa di RSU Wisma Prashanti. Metode penelitian ini adalah deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di RS Wisma Prashanti pada bulan Januari 2025 berjumlah 31 orang, teknik pengambilan sampel yaitu *total sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner kepatuhan pembatasan cairan (modifikasi ESRD-AQ) dan timbangan berat badan untuk mengukur hipervolemia. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Spearman Rank*. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden (67,7%) tidak patuh dalam pembatasan cairan, dan sebagian besar (48,4%) mengalami hipervolemia ringan. Analisis bivariat menunjukkan nilai $p = 0,00$ ($p < 0,05$) yang berarti ada hubungan kepatuhan pembatasan cairan terhadap terjadinya hipervolemia. Ketidakepatuhan dalam pembatasan cairan secara tidak langsung menyebabkan peningkatan volume cairan dalam tubuh, sehingga pentingnya menekankan edukasi berkelanjutan bagi pasien untuk meningkatkan kepatuhan pembatasan cairan.

Kata kunci: gagal ginjal kronik, hemodialisa, kepatuhan, pembatasan cairan, hipervolemia

Daftar Pustaka: 72 (2020- 2025)

**HEALTH INSTITUTION
BINAUSADA BALI BACHELORDEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate Thesis, Juli 2025

Ni Kadek Dwi Sari Intan Asih

The Relationship Between Fluid Restriction Adherence and the Occurrence of Hypervolemia in Adult Chronic Kidney Disease Patients in the Hemodialysis Unit of Wisma Prashanti Hospital

ABSTRAK

Chronic kidney disease is the inability of the kidneys to maintain fluid and electrolyte balance, often leading to fluid overload (hypervolemia). Hypervolemia can cause various symptoms such as shortness of breath, edema, and hypertension, which may worsen the condition and increase the risk of cardiovascular complications. This study aims to analyze the relationship between fluid restriction adherence and the incidence of hypervolemia in adult chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis at Wisma Prashanti Hospital. This research employed a descriptive correlational design with a cross-sectional approach. The study population consisted of all chronic kidney disease patients undergoing hemodialysis at Wisma Prashanti Hospital in January 2025, totaling 31 people, with total sampling as the sampling technique. Data were collected using a fluid restriction adherence questionnaire (modified ESRD-AQ) and body weight measurement to assess hypervolemia. Data analysis was conducted univariately and bivariately using the Spearman Rank test. The results showed that the majority of respondents (67.7%) were non-adherent to fluid restriction, and most (48.4%) experienced mild hypervolemia. Bivariate analysis showed a p-value of 0.00 ($p < 0.05$), indicating a significant relationship between fluid restriction adherence and hypervolemia occurrence. Non-adherence to fluid restriction indirectly leads to an increase in excessive body fluid volume, highlighting the importance of continuous education to improve fluid restriction adherence among patients.

Keywords: chronic kidney disease, hemodialysis, adherence, fluid restriction, hypervolemia

Bibliography: 72 (2020-2025)

SURATPERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Kadek Dwi Sari Intan Asih
NIM : C2124051
Jurusan : S-1 Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Dengan Terjadinya Hipervolemia pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa DI Ruang Hemodialisa RSU Wisma Prashanti

Menyatakan dengan ini 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, 30 Juli 2025



Ni Kadek Dwi Sari Intan Asih

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Dengan Terjadinya Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa Di Ruang Hemodialisa RSUD Wisma Prashanti ” sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) di STIKES Bina Usada Bali. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku kepala STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti Pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
3. Dr.Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M. Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi.
5. Keluarga tercinta yang telah memberikan banyak dukungan selama proses menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca penelitian ini.

Mangupura, 27 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Manfaat Penelitian.....	8
D. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Konsep Dasar Kepatuhan.....	12
B. Konsep Kebutuhan Cairan.....	16
C. Konsep Hipervolemia.....	23
D. Gagal Ginjal Kronik	24
E. Hemodialisis.....	29
F. Hipervolemia Pada Gagal Ginjal Kronik	30
G. Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Terhadap Terjadinya Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik	33

H	Kerangka Teori.....	36
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL		37
A	Kerangka Konsep	37
B	Hipotesis.....	38
C	Definisi Operasional.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN		40
A	Rancangan Penelitian.....	40
B	Populasi dan Sampel	40
C	Tempat Penelitian	41
D	Waktu Penelitian.....	41
E	Etika Penelitian.....	41
F	Alat Pengumpulan Data.....	45
G	Proses Pengumpulan Data.....	46
H	Pengolahan Data.....	48
I	Rencana Analisis Data.....	49
BAB V.....		53
HASIL PENELITIAN		53
A	Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
B	Karakteristik Responden.....	54
C	Hasil Analisis Variabel Penelitian	56
D	Hasil Analisis Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Dengan Terjadinya Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa diRuang Hemodialisa RSU Wisma Prashanti	57
BAB VI PEMBAHASAN.....		59
A	Intrepretasi Penelitian	59
B	Keterbatasan Penelitian	66
BAB VII PENUTUP.....		68
A	Simpulan	68

B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Hubungan kepatuhan pembatasan cairan dengan terjadinya hipervolemia pada pasien gagal ginjal kronik.....	37
--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kisaran Hubungan Cairan Harian Orang Dewasa	19
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	38
Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa RSUD Wisma Prashanti	54
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa	54
Tabel 5. 3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa	55
Tabel 5. 4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Menjalani HD Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa	55
Tabel 5. 5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa RSUD Wisma Prashanti	56
Tabel 5. 6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa di Ruang Hemodialisa RSUD Wisma Prashanti	56
Tabel 5. 7 Analisis Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Dengan Terjadinya Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Usia Dewasa Di Ruang Hemodialisa RSUD Wisma Prashanti	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	80
Lampiran 2	81
Lampiran 3	82
Lampiran 4	83
Lampiran 5	84
Lampiran 6	85
Lampiran 7	86
Lampiran 8	87
Lampiran 9	90
Lampiran 10	91
Lampiran 11	92
Lampiran 12	96
Lampiran 13	107

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. Y., Marzuki, D. S., Rahmadani, S., Al Fajrin, M., Pebrianti, A., Juliarti, R. E., & Afifah. (2021). *Efektivitas kepatuhan terhadap protokol kesehatan covid- 19 pada pekerja sektor informasi di kota makassar*. Diambil dari [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=7_pMEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=menurut+smet+kepatuhan+dipengaruhi+oleh+faktor+komunikasi,+faktor+pengetahuan+dan+faktor+kesehatan+\(Muh.+Yusri+Abadi+et+al.,+2021\).&ots=KZsFSdvYBO&sig=XbCI5krzWR5gXzmVWdQGE_97dyc&](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=7_pMEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=menurut+smet+kepatuhan+dipengaruhi+oleh+faktor+komunikasi,+faktor+pengetahuan+dan+faktor+kesehatan+(Muh.+Yusri+Abadi+et+al.,+2021).&ots=KZsFSdvYBO&sig=XbCI5krzWR5gXzmVWdQGE_97dyc&)
- Agustian, I., Saputra, H. E., & Imanda, A. (2019). Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Di Pt. Jasaraharja Putra Cabang Bengkulu. *Profesional: Jurnal Komunikasi dan Administrasi Publik*, 6(1), 42–60. <https://doi.org/10.37676/profesional.v6i1.837>
- Alba, Afif D. (2023). Asuhan Keperawatan Gagal Ginjal Kronik Pada Ny. S Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Otot Kaki Dengan Penerapan Terapi Foot Massage Di Ruang Hemodialisa Klinik Utama Kimia Farma Sagulung Baru. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. Diambil dari <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Anggarini. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pengobatan pada Pasien Diabetes Mellitus Rawat Jalan di RSUD Sukoharjo. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 110–120. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i2.12261>
- Angie, E., Pasca Amir, W., & Arifin Nasution, S. (2022). Gambaran klinis dan penatalaksanaan gagal ginjal kronik pada pasien rawat inap. *Buletin Kedokteran dan Kesehatan Prima*, 1(1), 24. <https://doi.org/10.34012/bkbp.v1i1.2621>
- Apriani, R. (2021). Asuhan Keperawatan Gangguan Kelebihan Volume Cairan dengan Manajemen Cairan dan Contrast Bath pada Pasien Gagal Jantung (CHF) di Wilayah Kerja Puskesmas Jalan Gedang Tahun 2021. *Doctoral dissertation, STIKes Sapta Bakti, C*, 1–132. Diambil dari https://repository.stikessaptabakti.ac.id/333/1/LTA_RANTI.pdf
- Arriyani, F., & Wahyono, T. Y. M. (2023). Faktor Risiko Penyakit Ginjal Kronis

pada Kelompok Usia Dewasa : Literature Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(5), 788–797. <https://doi.org/10.56338/mppki.v6i5.3239>

Arzyki, S., Namirah, M., Susanto, Y., Saputera, M., Putra Perdana, A. M., & Karani. (2019). *90% atau lebih fungsi ginjal bermasalah*. 212. Diambil dari <https://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/230/242>

Asiva Noor Rachmayani. (2021). *metode penelitian kuantitatif*.

Budiarti. (2023). Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Terhadap Terjadinya Overload Cairan pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Post Hemodialisa di RSUD DR. HI. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Malahayati Nursing Journal*, 5(12), 4077–4092. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i12.11911>

Dina, P. I., Ikbal, R. N., & Mailita, W. (2024). Kepatuhan Pembatasan Cairan dan Kejadian Edema pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa. *Jik Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(2), 242. <https://doi.org/10.33757/jik.v8i2.917>

Dwinof, R. (2023). hubungan kepatuhan pembatasan asupan cairan terhadap. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.

Fita, Y. S., Nurberta, D. K., Sri, H., Dwi, I. P. S., Nur, L., Shillvyarifianti, & Toni, B. (2023). Manajemen Hypervolemia Untuk Mencapai Adekuasi Hemodialisis Pada Pasien Ckd Dengan Nefrolithiasis Di Rsud Dr. Wahidin Sudiro Husodo. *Ezra Science Bulletin*, 1(2A), 63–74. <https://doi.org/10.58526/ez-sc-i-bin.v1i2a.45>

Galih Erlangga, D. M. K. H. P., Timur, K., Hadasa, O. :, & Palimbunga, C. (2020). *KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK ON HD DENGAN MASALAH KEPERAWATAN POLA NAFAS TIDAK*. Diponogoro. Diambil dari http://eprints.undip.ac.id/80825/1/Buku_Modul_Spiritual_Group_Therapy_HD.pdf

Gliselda, V. K. (2021). Diagnosis dan Manajemen Penyakit Ginjal Kronis (PGK). *Jurnal Medika Hutama*, 2(04 Juli), 1135–1141.

Gultom, S., Rayasari, F., Irawati, D., & Noviati, D. (2022). *PENGARUH VIDEOE EDUKASI TERHADAP INTERDYALITIC WEIGHT GAIN (IDWG) PADA PASIEN HEMODIALISIS*. depok. Diambil dari <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>

- Handayani, T., Mu, N., & Megarezky, U. (2020). HUBUNGAN KETIDAKPATUHAN PEMBATAHAN ASUPAN CAIRAN DENGAN TINGKAT KEPARAHAN GAGAL GINJAL KRONIK Relationship Of Unlimited Limation Of Liquid Intake With Chronic Kidney Failure Levels. *Healthy Papua*, 3(1), 94–99.
- Hasanuddin, F. (2022). *Adekuasi Hemodialisa Pasien Gagal Ginjal Kronik*. Diambil dari <https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=4J99EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=Pada+gagal+ginjal+kronis,+setiap+sistem+tubuh+dipengaruhi>
- Herlina, S., & Rosaline, M. D. (2021). Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Hemodialisis. *Dunia Keperawatan: Jurnal Keperawatandan Kesehatan*, 9(1), 46. <https://doi.org/10.20527/dk.v9i1.9613>
- Herwinda, H., Kusumajaya, H., & Faizal, K. M. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian hipervolemia pada pasien Gagal Ginjal Kronik yang menjalani hemodialisis di ruang hemodialisa Rumah Sakit Medika Stannia Sungailiat tahun 2022. *Journal of Nursing Practice and Education*, 3(2), 119–127. <https://doi.org/10.34305/jnpe.v3i2.678>
- Ilmiah, J., Orthopedi, K., Melianna, R., & Wiarsih, W. (2019). Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan Terhadap Terjadinya Overload..... *Jurnal Ilmiah Keperawatan Orthopedi*, 3(1), 38. Diambil dari <https://ejournal.akperfatmawati.ac.id>
- Inayati, H., & Hasanah, L. (2022). Gambaran Dukungan Keluarga Dengan Kehadiran Lansia Pada Posyandu Lansia Di Desa Errabu Kecamatan Bluto. *Cetak) Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(7), 1–8.
- Ipo, J. A. B. A., & Aryani, T. (2016). *HUBUNGAN JENIS KELAMIN DAN FREKUENSI HEMODIALISA DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH RADEN MATTAHER JAMBI* (Vol. 5). jambi. Diambil dari https://ubr.ac.id/medias/journal/46-55_Manuskrip_Martasuri.pdf
- Irawati, L. (2023). Hubungan Kepatuhan Pembatasan Cairan dengan Hipervolemia pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa. *Jurnal Interprofesi Kesehatan Indonesia*, 1(3), 454–458.
- Irdalisa. (2021). *Sistem Ekskresi Pada Manusia*. 1–28.
- Jaya, I. F. (2023). Edukasi Pengetahuan Pembatasan Cairan pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis. *Indonesian Journal Of*

Community Service, 3(2), 61–68. Diambil dari <http://ijocs.rcipublisher.org/index.php/ijocs/article/view/254/195>

Jurnal Ners. (2022). Tingkat Kepatuhan Pasien Gagal Ginjal Kronik dalam Pembatasan Cairan pada Terapi Hemodialisa. *Jurnal Ners*, 7(1), 24–30.

Kemendes. (2023). *Kesehatan usia produktif sangat penting untuk mendukung produktivitas dan kualitas hidup*. Diambil dari https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia/dewasa?utm_source=chatgpt.com

Komariyah, N., Nur Aini, D., Prasetyorini Program Studi Keperawatan, H., Keperawatan, F., dan Teknologi, B., Widya Husada Semarang, U., ... Tengah, J. (2024). Hubungan Usia, Jenis Kelamin Dan Tingkat Pendidikan Dengan Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 14(1), 1107–1116. Diambil dari <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM>

Kresnadi, E. (2018). Kelebihan Cairan (Fluid Overload) dan Hubungannya dengan Kejadian Acute Kidney Injury (Aki). *Unram Medical Journal*, 7(3), 23. <https://doi.org/10.29303/jku.v7i3.306>

Krisnadi, Z. H. (2020). *urine tidak dapat diencerkan*. 19. Diambil dari [file:///C:/Users/ACER/Downloads/cairan urine tertahan.pdf](file:///C:/Users/ACER/Downloads/cairan%20urine%20tertahan.pdf)

Lenggogeni, devia putri. (2023). *Edukasi dan self manajemen pasien hemodialisa* (B. Hernowo, ed.). CV. Mitra edukasi negeri. Diambil dari <https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=1dsFEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA3&dq=Hemodialisa+adalah+proses+pembersihan+darah+dari+limbah+limbah+hasil+metabolisme+tubuh+dengan+menggunakan+alat+yang+disebut+hemodialyzer.+Secara+singkat+pengertian+hemodialisa+ya>

Lestari, W., Asyrofi, A., & Prasetya, H. A. (2018). Manajemen Cairan Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 2(2), 20–29. <https://doi.org/10.33655/mak.v2i2.36>

Masturoh, I., & Anggita, N. (2018). *Metologi Penelitian Kesehatan*. 53(9).

Meiliarani, N., & Idramsyah, I. (2023). *Asuhan keperawatan manajemen energi untuk mengatasi intoleransi aktivitas pada pasien Chronic Kidney Disease (Ckd)*. Yogyakarta: Yayasan Sahabat Alam Rafflesia. Diambil dari [http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/3049/1/Monograf Asuhan Keperawatan Manajemen Energi.pdf](http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/3049/1/Monograf%20Asuhan%20Keperawatan%20Manajemen%20Energi.pdf)

- Munawaroh, S. R. (2022). *Gambaran Tingkat Kepatuhan Orang Tua Dengan Anak Usia Toddler Dalam Mencegah COVID-19 di RW 02 Kelurahan Kalimulya Kecamatan Cilodong Depok Tahun 2021*.
- Naryati, N., & Nugrahandari, M. E. (2021). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN DIET PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK MELALUI TERAPI HEMODIALISA Associated Factors with Dietary Adherence in Patients with Chronic Kidney Disease through Hemodialysis Therapy*. JAKARTA. Diambil dari <https://www.journal.stikespenkabjombang.ac.id/index.php/jikep/article/view>
- Ningsih, S. A., Rusmini, H., Purwaningrum, R., & Zulfian, Z. (2021). Hubungan Kadar Kreatinin dengan Durasi Pengobatan HD pada Penderita Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(1), 202. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i1.581>
- Notoatmodjo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta.
- Nursalam. (2015). *Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*.
- Pembatasan, K., Dan, C., Hipervolemia, K., Pasien, P., Ginjal, G., Di, K., ... Setyowati, I. (2023). *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Husada Jombang (Program Studi SI Keperawatan dan Profesi Ners)* (Vol. 1).
- Pertiwi, A. N., Widiastuti, D. U., Anugraheni, H. N., & Padoli, P. (2022). Identifikasi Diagnosa Keperawatan Pada Klien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Terapi Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan*, 16(3). <https://doi.org/10.36568/nersbaya.v16i3.42>
- Ping Floriana, M., Agustiniingsih, Sulisnadewi, ni luh kompyang, Natalia, E., Supatmi, Fabanjo, ivonne junita, ... Kumalasari, N. (2023). *Buku Ajar Keperawatan Dasar* (P. I. Daryaswanti, ed.). jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia. Diambil dari <https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=F2HSEAAAQBAJ&oi=fnid>
- Pramana, A. A. (2022). Organ-organ yang mengeluarkan cairan yaitu : a. Ginjal Merupakan pengatur utama keseimbangan cairan yang menerima 170 liter darah yang disaring setiap hari. Produksi urine untuk semua usia 1 ml per kg/jam. Produksi urine orang dewasa sekitar 1,5 lt/hari. . *Braz Dent J.*, 33(1), 13–15. Diambil dari http://repositoryperpustakaanpoltekkespadang.site/id/eprint/262/1/Ali_Akbar_Pramayana.pdf
- Pramono, C., & Agustina, W. (2021). *EDUKASI BOOKLET TERHADAP 3508*

Words The combined total of all matches , including overlapping sources , for each database . Crossref database Crossref Posted Content database Excluded from Similarity Report Bibliographic material Small Matches (Less than. 4, 1819. Diambil dari [http://repository.umkla.ac.id/2964/2/SIMILARITY BOOKLET.pdf](http://repository.umkla.ac.id/2964/2/SIMILARITY_BOOKLET.pdf) EDUKASI

- Puja, A., Dewi, A., Parut, A. A., Institut, D., Dan, T., Bali, K., ... 180 Renon, N. (2019). *PENYULIT DOMINAN YANG DIALAMI SELAMA INTRADIALISIS PADA PASIEN YANG MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DI BRSU TABANAN-BALI DOMINANT COMPLICATIONS THAT OCCUR DURING INTRADIALISIS ON PATIENTS UNDERGOING HEMODIALYSIS THERAPY IN BRSU TABANAN-BALI*. denpasar. Diambil dari https://www.researchgate.net/publication/338578841_PENYULIT_DOMIN
- Rahmadani, S., Marzuki, D. S., & Sa'nna, A. F. T. (2022). *persepsi masyarakat dan kepatuhan vaksinasi covid-19*. SULAWESI TENGAH: CV. Feniks Muda Sejahtera. Diambil dari [https://www.google.co.id/books/edition/PERSEPSI_MASYARAKAT_DAN_KEPATUHAN_VAKSIN/TbmbEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Kepatuhan \(adherence\)](https://www.google.co.id/books/edition/PERSEPSI_MASYARAKAT_DAN_KEPATUHAN_VAKSIN/TbmbEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=Kepatuhan (adherence))
- Rahman. (2021). Nursing Care to Meet Fluid and Electrolyte Needs of Chronic Kidney Disease Patient. *Jendela Nursing Journal*, 5(1), 48–63. <https://doi.org/10.31983/jnj.v5i1.6954>
- Rahman, Z.-, Fadhilah, U., Atrie, U. Y., & Nilam, N. (2024). Pengaruh Edukasi Kesehatan Terhadap Kepatuhan Pembatasan Cairan Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisa. *Menara Medika*, 7(1), 32–40. <https://doi.org/10.31869/mm.v7i1.5804>
- Rikesdas. (2018). *Laporan Riskesdas 2018 Nasional*. 170. Diambil dari [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskesdas_2018_Nasional.pdf)
- Rimandasari, I., Heriana, C., & Rahim, F. K. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Masyarakat Dalam Protokol Kesehatan Di Era Adaptasi Kebiasaan Baru Di Desa Cijagamulya Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2020. *Journal Health Society*, 10(1), 13–20.
- Rizki, E. N. (2021). KEPATUHAN PETUGAS FILLING RAWAT JALAN TERHADAP SOP (STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR) FILLING REKAM MEDIS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SOEROTO

NGAWI. *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.

Rojikin. (2024). *HUBUNGAN KEPATUHAN PEMBatasan CAIRAN DENGAN TERJADINYA OVERLOAD CAIRAN PADA PASIEN CKD DI RUANG HEMODIALISA RS BHAkti ASIH BREBES*. 27.

Rozali, Y. A. (2022). Penggunaan Analisis Konten Dan Analisis Tematik. *Penggunaan Analisis Konten dan Analisis Tematik Forum Ilmiah* , 19, 68. Diambil dari www.researchgate.net

Saadah, S., & Hartanti, R. D. (2021). Gambaran Kecemasan Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa. *Seminar Nasional Kesehatan*, (2017), 2332. Diambil dari https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/99259808/473-libre.pdf?1677639301=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DGambaran_Kecemasan_Pasien_Gagal_Ginjal_K.pdf&Expires=1747568019&Signature=ByeUCS143k45ChrtVFsx9XD~ooSaivb3qh16eGDNiZz3hiG79Fqs90IYV1

SDKI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia* (2 ed.; PPNI, ed.). Jakarta Selatan: PPNI.

Sembiring, T. B., Irmawati, Sabir, M., & Tjahyadi, I. (2024). *Teori dan Praktik Desain*.

Siagian, Y., Alit, D. N., & Suraidah. (2021). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pembatasan Asupan Cairan Pasien Hemodialisa. *Jurnal Menara Medika*, 4(1), 71–80.

Silaen, H., Purba, R., & Hasibuan, muhamad taufik daniel. (2023). *Pengembangan rehabilitasi non medik untuk mengatasi kelemahan pada pasien hemodialisa di rumah sakit* (I. T. AGUSTIN, ed.). CV jejak, anggota IKAPI. Diambil dari https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=Q5W1EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=tujuan-+tujuan+hemodialisa+&ots=zoO3jjVIaO&sig=GZIJK_SG_50MWt0LFgO8aG-VDs&redir_esc=y#v=onepage&q=tujuan-tujuan hemodialisa&f=false

STIKES Bina Usada Bali. (2019). Buku Panduan Penyusunan Protokol Etik Penelitian Kesehatan. *Komisi Etik Penelitian Kesehatan*.

Sudrajat, A., Lusiani, D., Riyanti, E., Yarden, N., Hariyanto, S., & Banon, E. (2022). Kepatuhan Penerapan Protokol Kesehatan Pencegahan Covid19 Dipengaruhi Pengetahuan, Sikap dan Kebijakan Pemerintah. *Jkep*, 7(1), 93–101. <https://doi.org/10.32668/jkep.v7i1.924>

- Syahputra, E., Kristin Laoli, E., Alyah, J., Yanti Bahagia HSB, E., Yuni Estra br Tumorang, E., Nababan Fakultas Keperawatan dan Kebidanan, T., ... Medan Sumatera Utara, K. (2022). *DUKUNGAN KELUARGA BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI TERAPI HEMODIALISA*. medan. Diambil dari <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Tahir, R. D., Astawa, I. G. P., Widjajanto, A., Panggabean, M., Rohma, M., Dewi, P. P., ... Paminto, S. R. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN* (M. Rohma, ed.). Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia. Diambil dari <https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=e4jhEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA118&dq=Hipotesis+merupakan+jawaban+sementara+dari+suatu+penelitian.+Untuk+mengarahkan+kepada+hasil+penelitian,+maka+dalam+perencanaan+penelitian+perlu+dirumuskan+jawaban+sementara+dari>
- Tiar, M. A., Agustina, W., & Firdaus, A. D. (2022). Hubungan Antara Kepatuhan Terapi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Media Husada Journal Of Nursing Science*, 3(2), 143–152. <https://doi.org/10.33475/mhjns.v3i2.87>
- Trisnaningtyas, W., Indriyawati, N., Dwiningsih, S. U., Elisa, E., Ariyanti, N. A., & Maksuk, M. (2023). Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pembatasan Cairan pada Pasien Gagal Ginjal Kronis. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), e950. <https://doi.org/10.36990/hijp.v15i2.950>
- Vestabilivy, E., & Siska, B. (2023). Gambaran Pasien Yang Mengalami Hipervolemia dengan Gagal Ginjal Kronik : Studi Kasus di RSUD dr. Chasbullah Abdul Majid Kota Bekasi. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, 10(38), 1–13.
- Wibowo, Agung E. (2021). *metode penelitian pegangan untuk menulis karya ilmiah* (A. Kurniawan, L. Forsia, & H. Nuraini, ed.). grup publikasi yayaan insan shodiqin gunung jati. Diambil dari https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Pegangan_untuk_Men/79JcEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=populasi+adalah+keseluruhan+subjek+penelitian.+Penelitian+yang+dilakukan+seseorang+yang+ingin+meneliti+semua+elemen+dalam+wilayah+penelitian+dinam
- Wibowo, H. P. (2020). Hubungan Inter Dialitic Weight Gains (Idwg) Dengan Terjadinya Komplikasi Durante Hemodialisis Pada Pasien Ginjal Kronik. *Jurnal Keperawatan Priority*, 3(1), 13. <https://doi.org/10.34012/jukep.v3i1.806>

- Yurezka. (2021). Pemenuhan kebutuhan cairan dan status hidrasi setelah latihan pada atlet renang di kota semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5, 2356–3346.
- Zakariah, A., Afriani, V., & Zakariah, M. (2020). *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF, KUANTITATIF, ACTION RESEARCH, RESEARCH*. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka. Diambil dari https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=k8j4DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA82&dq=Kerangka+konsep+adalah+kerangka+hubungan+antara+kons epkonsep+yang+ingin+diamati+atau+diukur+melaui+penelitian+&ots=14Tx XI_7pE&sig=Fzqt1iCp3l7qRlaXjDKmBUb3rsI&redir_esc=y#v=onep
- Zatihulwani, E. Z., Sasmito, N. B., & Setyowati, I. (2023a). Kepatuhan Pembatasan Cairan Dan Kejadian Hipervolemia Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisis. *Jurnal Interprofesi Kesehatan Indonesia*, 1(1), 454–458. <https://doi.org/10.53801/jipki.v3i1.96>
- Zatihulwani, E. Z., Sasmito, N. B., & Setyowati, I. (2023b). *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Husada Jombang (Program Studi S1 Keperawatan dan Profesi Ners)* (Vol. 1). jombang. Diambil dari file:///C:/Users/ACER/Downloads/490-66-2663-1-10-20231208.pdf