SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT ISLAM SAKINAH MOJOKERTO

ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM : 202201084

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT ISLAM SAKINAH MOJOKERTO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto

ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM : 202201084

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tanggan dibawah ini :

Nama	:	ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM	:	202201084
Prodi	:	S1 KEPERAWATAN
Fakultas	:	FIKES
Judul	:	HUBUNGAN ANTARA INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG) DENGAN TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT ISLAM SAKINAH MOJOKERTO

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 28/09/2026



ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
202201084

QR REPOSITORI

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal Skripsi disetujui untuk diajukan dalam Ujian Skripsi

Judul : **HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS**

Nama : **ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH**

NIM : **202201084**

Pada tanggal : **28 Juli 2026**

Oleh:

Pembimbing 1:

Sri Sudarsih S.Kep., M.Kes

NIK. 162 601 114

Pembimbing 2:

Arum Dwi Ningsih M.Kep

NIK. 162 601 134

Dipindai dengan CamScanner

Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL
• http://www.ubs-ppni.ac.id • 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• info@ubs-ppni.ac.id • Jln. Raya Jabon KM 06 Mojosanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama	:	ELZA ZAHWA NAWAL ZAQIYAH
NIM	:	202201084
Program Studi	:	Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal	:	28 Juli 2026
Judul Skripsi	:	"Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSI Sakinah Mojokerto"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama	: Rizky Meuthia Pratiwi, S.Kep.Ns.,M.Kep	(.....)
Penguji 1	: Sri Sudarsih, S.Kp. M.Kes	(.....)
Penguji 2	: Arum Dwi Ningsih, S.Kep.Ns., M.Kep	(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 6 Agustus 2026
Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

Dipindai dengan CamScanner

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "HUBUNGAN ANTARA *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* (IDWG) DENGAN TEKNANAN DARAH INTRADIALITIK PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS". Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini:

1. Direktur RSI Sakinah Mojokerto, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan studi pendahuluan serta penelitian di lingkungan RSI Islam Sakinah.
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Lilik Ma'rifatul, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan.

4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns., M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan arahan serta kebijakan akademik yang mendukung terselesaikannya skripsi ini.
5. Rizky Meuthia Pratiwi, M.Kep, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, serta masukan yang sangat berharga dalam penyempurnaan skripsi ini.
6. Sri Sudarsih, S.Kep., M.Kes, selaku ibu dosen pembimbing 1 yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Arum Dwi Ningsih, M.Kep, selaku ibu dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta berbagai saran dalam penyempurnaan penelitian ini.
8. Seluruh Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta fasilitas yang mendukung kelancaran studi penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang keperawatan.

Mojokerto, Maret 2026

Penulis

Elza Zahwa N.Z
202201084

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDL DEPAN vi
HALAMAN JUDUL DALAM vi
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS iii
LEMBAR PERSETUJUAN iv
LEMBAR PENGAJUAN KEBERSEDIAAN MENGUJI (SKRIPSI) v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI xiv
DAFTAR GAMBAR xvi
DAFTAR LAMPIRAN xvii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Tujuan Penelitian 7
1.3.1 Tujuan Umum 7
1.3.2 Tujuan Khusus 7
1.4 Manfaat Penelitian 8
1.4.1 Manfaat Teoritis 8
1.4.2 Manfaat Praktis 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 10
2.1 Konsep Dasar Gagal Ginjal Kronik 10
2.1.1 Definisi Gagal Ginjal Kronik 10
2.1.2 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik 12
2.1.3 Etiologi Gagal Ginjal Kronik 12
2.1.4 Patofisiologi Gagal Ginjal Kronik 13
2.1.5 Manifestasi Gagal Ginjal Kronik 14
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang Gagal Ginjal Kronik 15
2.1.7 Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik 15
2.2 Konsep Dasar Hemodialisis 16
2.2.1 Definisi Hemodialisis 16
2.2.2 Prinsip Hemodialisis 17
2.2.3 Efek Samping Hemodialisis 17
2.3 Konsep Dasar *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) 18
2.3.1 Definisi *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) 18
2.3.2 Cara Menghitung *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) 19
2.3.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi IDWG 20
2.4 Konsep Dasar Tekanan Darah Intradialisis 20
2.4.1 Definisi Tekanan Darah 20
2.4.2 Definisi Tekanan darah Intradialitik 21
2.4.3 Etiologi Tekanan Darah Intradialitik 23
2.4.4 Klasifikasi Tekanan Darah 23
2.4.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Intradialitik 24
2.5 Hubungan *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) dengan Tekanan Darah Intradialitik 24
2.6 Jurnal Penelitian Terkait 26

2.6 Kerangka Teori 29
2.7 Kerangka Konseptual 30
2.8 Hipotesis Penelitian 31
BAB 3 METODE PENELITIAN 32
3.1 Desain Penelitian 32
3.2 Populasi, Sampling, Sampel 32
3.2.1 Populasi 32
3.2.2 Sampling 33
3.2.3 Sampel 33
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 35
3.3.1 Variable Penelitian 35
3.3.2 Definisi Operasional 36
3.4 Prosedur Penelitian 37
3.5 Kerangka Kerja Penelitian 38
3.6 Pengumpulan Data 39
3.6.1 Instrumen Penelitian 39
3.6.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 40
3.7 Analisis Data 40
3.7.1 *Editing* 40
3.7.2 *Coding* 41
3.7.3 *Scoring* 42
3.7.4 *Tabulating* 42
3.7.5 Teknik Analisis Data 43
3.8 Etika Penelitian 44
3.8.1 *Informed Consent* 44
3.8.2 *Anonymity* 45
3.8.3 *Confidentialy* 45
3.8.4 Keterbatasan Penelitian 45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Hasil Penelitian 47
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian 47
4.1.2 Data Umum 48
4.1.3 Data Khusus 49
4.2 Pembahasan 53
4.2.1 *Interdialytic Weight Gain* Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis 53
4.2.2 Tekanan Darah Intradialitik Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis 58
4.2.3 Hubungan *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis 64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 67
5.1 Kesimpulan 67
5.2 Saran 68
5.2.1 Bagi Institusi Rumah Sakit 68
5.2.2 Bagi Perawat 68

5.2.3 Bagi Responden 68
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjtnya.....69
DAFTAR PUSTAKA 70

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik 12
Tabel 2. 2 Klasifikasi Tekanan Darah 23
Tabel 2. 3 Jurnal yang Relevan Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain (IDWG) dengan Tekanan Darah..... 26
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di RSI Sakinah Mojokerto 36
Tabel 3. 2 Coding Variabel Penelitian..... 41
Tabel 3. 3 Interpretasi Analisis Univariat..... 43
Tabel 3. 4 Interpretasi Indeks Korelasi 44
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Data umum, Usia, Jenis kelamin, Pendidikan, Lama HD, Konsumsi obat HT, Intake cairan, Output cairan 47
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Interdialytic Weight Gain (IDWG) di Ruang Hemodialisis RSI Sakinah Mojokerto 48
Tabel 4. 3 Tekanan Darah Intradilytic Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani 49
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Dengan Tekanan Darah Intradialitik Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis 50

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Hubungan *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik 25

Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Hubungan Antara *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) Dengan Tekanan Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik . 26

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Tentang Hubungan *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) dengan Tekanan Darah Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis di RSI Sakinah Mojokerto 34

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Penelitian 79
Lampiran 2 Panduan Pengukuran Interdialytic Weight Gain (IDWG)..... 81
Lampiran 3 Surat Studi Pendahuluan Dan Penelitian 82
Lampiran 4 Surat Balasan Rumah Sakit Izin Penelitian..... 83
Lampiran 5 Lembar Permohonan Menjadi Responden..... 85
Lampiran 6 Informed Consent 86
Lampiran 7 Lembar Tabulasi Data 87
Lampiran 8 Lembar Pengolahan Data 109
Lampiran 9 Pengajuan Judul.....114
Lampiran 10 Hasil Similarity.....115
Lampiran 11 Uji Similaritas.....116
Lampiran 12 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi.....117
Lampiran 13 Lembar Bimbingan Skripsi.....119
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....121
Lampiran 15 Surat Layak Etik 122

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR PUSTAKA

Aboshakra, A., Maimani, Y. Al, Elias, F., S, I. Al, & Aboshakra, A. (2021). *Interdialytic Weight Gain in Hemodi Hemodialysis alysis Patients : Wors Worse e Hospital Admissions Intradialytic Hypotension Hypote nsion Interdialytic Weight Gain in Hemodi alysis and volume Patients : Wors e IDWG Hospital Intradialytic Hypote nsion*. https://doi.org/10.4236/ojneph.2021.112013

American Heart Association. (2025). 2025 High Blood Pressure Guideline. *Professional Heart Daily*. https://professional.heart.org/en/science-news/2025-high-blood-pressure-guideline

Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). IHSAN: Jurnal Pendidikan Islamhttp://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/ihsanVolume 1 Nomor 2Juli20231Ardiansyah, Risnita, M.Syahran JailaniTeknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif . *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, *1*(2), 1–9.

Arikunto, P. D. S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*.

Bokhari, S. F. H., Iqbal, A., Usman, S., Mushtaq, U., Mukhtar, Z., & Naseer, B. (2025). A comprehensive review of infection risks and management in hemodialysis access sites. *Clinical and Experimental Nephrology*, *30*(2). https://doi.org/10.1007/s10157-025-02790-w

Bossola, M., Mariani, I., Strizzi, C. T., Piccinni, C. P., & Di Stasio, E. (2025). How to Limit Interdialytic Weight Gain in Patients on Maintenance Hemodialysis: State of the Art and Perspectives. *Journal of Clinical Medicine*, *14*(6). https://doi.org/10.3390/jcm14061846

Davenport, A. (2023). Why is Intradialytic Hypotension the Commonest Complication of Outpatient Dialysis Treatments? *Kidney International Reports*, *8*(3), 405–418. https://doi.org/10.1016/j.ekir.2022.10.031

Dewi, Y., Pujiastuti, T. T., & Maria, A. (2022). *Hubungan Interdialytic Weight Gain (IDWG) dengan Hipertensi Intradialisis pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis Correlation between Interdialytic Weight Gain (IDWG) and Intradialytic Hypertension in Patient on Hemodialysis PENDAHULUAN Salah satu pen*. *6*(November), 156–165. https://doi.org/10.22146/jkkk.75309

Dinas Kesehatan Kota Mojokerto. (2022). *Laporan Kesehatan Kota Mojokerto 2022*. *Mojokerto: Dinkes Mojokerto.* https://dinkesmojokertokota.com/

Falih A, G. (2023). Penggunaan Metode Skoring Untuk Penilaian Jumlah Sebaran Klinik Utama di Kota Bandung. *FTSP Series*, *9*, 1–6.

Iatridi, F., Theodorakopoulou, M. P., Karagiannidis, A. G., & Sarafidis, P. (2025). Intradialytic Hypertension in Maintenance Hemodialysis. *Current Hypertension Reports*, *27*(1). https://doi.org/10.1007/s11906-024-01320-5

Indonesian Registry Renal. (2023). *13 th ANNUAL REPORT OF INDONESIAN RENAL REGISTRY 2020*. *3*.

Jalalzadeh, M., Mousavinasab, S., Villavicencio, C., Aameish, M., Chaudhari, S., & Baumstein, D. (2021). Consequences of Interdialytic Weight Gain Among Hemodialysis Patients. *Cureus*, *13*(5), 8–9. https://doi.org/10.7759/cureus.15013

Jankowski, J., Floege, J., Fliser, D., Böhm, M., & Marx, N. (2021). Cardiovascular Disease in Chronic Kidney Disease Pathophysiological Insights and Therapeutic Options. *Circulation*, *143*(11), 1157–1172. https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.120.050686

KDIGO. (2024). *KDIGO 2024 CLINICAL PRACTICE GUIDELINE FOR THE EVALUATION AND MANAGEMENT*. *105*(4).

Kementerian Kesehatan RI. (2023). *jdih.kemkes.go.id*. 1–289.

Kurniawan, R., Adi, N. B., Setiawan, E., & Nurmiaty. (2025). *The Relationship Between Interdialytic Weight Gain and Intradialysis Blood Pressure Changes in Chronic Kidney Failure Patients*. *3*(2). https://doi.org/10.1111/sdi.12704

Maghfiroh, A., & Togatorop, L. B. (2024). The Relationship Of Interdialytic Weight Gain Is Associated With Intradyalisis Hypertension In Hemodialysis Patiens. *Indonesian Journal of Global Health Research*, *2*(4), 4317–4326. https://doi.org/10.37287/ijghr.v2i4.250

Murdaningsih, L., Indriyawati, N., & Trisnaningtyas, W. (2023). *Factors Affecting Interdialytic Weight Gain (IDWG) In Kidney Failure*. *7*(1), 20–29.

Murdeshwar, H. N., Agarwal, A., & Anjum, F. (2025). *Hemodialysis*.

Nathasya, H. (2024). Pengolahan Data. *Edu Research Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS)*, *5*(1), 70–80.

Nurul Melani Haifa, Indah Nabilla, Virda Rahmatika, Rully Hidayatullah, & Harmonedi Harmonedi. (2025). Identifikasi Variabel Penelitian, Jenis Sumber Data dalam Penelitian Pendidikan. *Dinamika Pembelajaran : Jurnal Pendidikan dan bahasa*, *2*(2), 256–270. https://doi.org/10.62383/dilan.v2i2.1563

Okpa, H. O., Effa, E. E., Oparah, S. K., Chikezie, J. A., Bisong, E. M., Mbu, P. N., & Otokpa, D. E. (2019). Intradialysis blood pressure changes among chronic kidney disease patients on maintenance haemodialysis in a tertiary hospital south - south Nigeria: A 2 year retrospective study. *Pan African Medical Journal*, *33*. https://doi.org/10.11604/pamj.2019.33.91.17000

Omega, K. D., & Kezia Prilla, A. P. (2023). Perbedaan tekanan darah intradialisis pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Cikini*, *4*(1), 87–93. https://doi.org/10.55644/jkc.v4i1.107

Palikhe, A., & Phuyal, S. (2025). Pertimbangan Etis dalam Penyuntingan Data

dalam Penelitian. *Jurnal PAAN*, *31*, 1854–1872.

Rahmat, K., Bodro, A. N., & Enjang, S. (2025). *Hubungan Antara Interdialytic Weight Gain dengan Perubahan Tekanan Darah Intradialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik The Relationship Between Interdialytic Weight Gain and Intradialysis Blood Pressure Changes in Chronic Kidney Failure Patients*. *3*(2), 66–73.

Rehman, Z. U., Noor Mohammad, Khan, M. W., Muhammad, S., Khan, M. U., Khan, T. U., & Akhunzada, M. I. (2023). Intradialytic Hypotension During Heamodyalysis. *Journal of Gandhara Medical and Dental Science*, *10*(2), 97–101. https://doi.org/10.37762/jgmds.10-2.434

Rezekiyah, S., Wahyuni, E., Karwiti, W., Nasrazuhdy, N., & Lestari, W. S. (2023). Studi Cross Sectional Terhadap Faktor Risiko Hipertensi pada Remaja. *Journal of Telenursing (JOTING)*, *5*(2), 3190–3197. https://doi.org/10.31539/joting.v5i2.7882

Ritu, & Rosha, A. (2025). *Chronic Kidney Disease : A Comprehensive Review*. https://doi.org/10.1681/ASN.2015070763

Romagnani, P., Agarwal, R., Chan, J. C. N., Levin, A., Kalyesubula, R., Karam, S., Nangaku, M., Rodríguez-Iturbe, B., & Anders, H. J. (2025). Chronic kidney disease. *Nature Reviews Disease Primers*, *11*(1). https://doi.org/10.1038/s41572-024-00589-9

Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2025). *Teknik Pengumpulan Data*. *3*(1).

Safitri, D., Pahria, T., & Rahayu, U. (2022a). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Peningkatan Interdialytic Weight Gain (IDWG) pada Pasien Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan Silampari*, *5*(2), 959–970. https://doi.org/10.31539/jks.v5i2.3670

Safitri, D., Pahria, T., & Rahayu, U. (2022b). *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Peningkatan Interdialytic Weight Gain (IDWG) Pada Pasien Hemodialisa*. *32*(3), 167–186.

Shin, J., & Lee, C. H. (2021). The roles of sodium and volume overload on hypertension in chronic kidney disease. *Kidney Research and Clinical Practice*, *40*(4), 542–554. https://doi.org/10.23876/j.krcp.21.800

Stevens, P. E., Ahmed, S. B., Carrero, J. J., Foster, B., Francis, A., Hall, R. K., Herrington, W. G., Hill, G., Inker, L. A., Kazancıoğlu, R., Lamb, E., Lin, P., Madero, M., McIntyre, N., Morrow, K., Roberts, G., Sabanayagam, D., Schaeffner, E., Shlipak, M., … Levin, A. (2024). KDIGO 2024 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. *Kidney International*, *105*(4), S117–S314. https://doi.org/10.1016/j.kint.2023.10.018

Survei Kesehatan Indonesia. (2023). *Dalam angka*.

https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/hasil-ski-2023/

Thakur, H. K. (2021). Research Methodology in Social Sciences. *Sage Publications*, *1*, 246. https://www.researchgate.net/publication/308915548%0Afile:///E:/Documents/dosen/buku Metodologi/[John_W._Creswell]_Research_Design_Qualitative,_Q(Bookos.org).pdf

Tjempakasari, A., Prasanta, N., Aditiawardana, & Carrasco, M. E. (2023). Correlation between Interdialytic Weight Gain and Intradialytic Hypotension in Patients with Chronic Kidney Disease Undergoing Hemodialysis in Tertiary Referral Hospital. *Biomolecular and Health Science Journal*, *6*(1), 64–69. https://doi.org/10.4103/bhsj.bhsj

Uci, A., Koerniawati, R. D., & Hanun, M. (2024). The Association Between Nutrient Intake with Blood Pressure in Adults at. *Jurnal Gizi Kerja dan Produktivitas*, *5*(1), 129–137.

Vaidya, S. R., & Aeddula., N. R. (2025). Chronic Kidney Disease (Ckd) Chronic Kidney Disease (Ckd) Chronic Kidney Disease (Ckd). *Mayo Clinic*, 18. https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/chronic-kidney-disease/symptoms-causes/syc-20354521

Vaidya, S. R., & R.Aeddula, N. (2024). *Penyakit Ginjal Kronis*. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK535404/

Velasco, M. C., & Zhao, I. (2021). Descriptive Statistics - An Introduction to Univariate and Bivariate Exploratory Data Analysis datos exploratorios univariados y bivariados Sample Code. *Metro Mciencia*, *29*(3), 54–62.

Wahyuni, L., Pratiwi, C. J., Haryanto, A., & Hariono, R. (2022). The Correlation of Long Term Hemodialysis and Inter Dyalisis Weight Gain (IDWG) in CKD Patients. *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, *9*(2), 211–217. https://doi.org/10.26699/jnk.v9i2.art.p211-217

WHO. (2023). *World health statistics 2023: monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals*. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gho-documents/world-health-statistic-reports/2023/world-health-statistics-2023_20230519_.pdf

WHO. (2024). *Results report 2024 and Financial report and audited financial statements for the year ended 31 December 2024*.

Wijayanti, L., Mukti, P., Winoto, P., & Nursalam, N. (2021). *HOW TO CONTROL INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG) AMONG HEMODIALYSIS PATIENTS ? 10*(2), 214–221.

Yuwono, I. H., Anggrowati, & Hidayati, W. (2025). *Indonesian Journal of Global Health Research*. *7*(5), 85–96.

Zeng, X., & Chen, L. (2024). *Assessment of Dry Weight in Hemodialysis Patients by Bioelectrical Impedance Analysis*. 1–12. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-5330827/v1

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI