

**HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT  
KECEMASAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN  
HEMODIALISIS**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni**

**NIM. 202110420311139**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

**HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT  
KECEMASAN PADA PASIEN *CHORNIC KIDNEY DISEASE* DENGAN  
HEMODIALISIS**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Keperawatan (S.Kep) Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang**



Oleh :

**Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni**

**NIM. 202110420311139**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

# LEMBAR PENGESAHAN

## HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN HEMODIALISA

### SKRIPSI

Disusun Oleh :

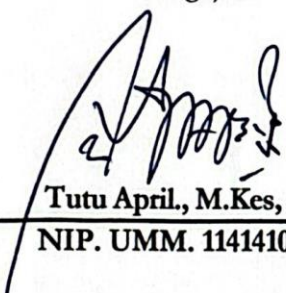
LALU MUHAMMAD ZAENUL MUTTAQIN ZAMRONI  
202110420311139


Telah Diujikan pada

Tanggal : 17 Juli 2025


Penguji I

Penguji II

  
Tutu April, M.Kes, PhD  
NIP. UMM. 11414100565

  
Indry Wahyuningsih  
NIP. UMM. 0708049005


Penguji III

  
Chairul Huda Al Husna, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIP. UMM. 180904121987

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Malang



  
Prof. Dr. Leyok Bakti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom  
NIP.UMM. 12203090405

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni

NIM : 202110420311139

Progam Studi : Ilmu Keperawatan FIKES UMM

Judul Skripsi : Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dan Tingkat Kecemasan Pada Pasien Chronic Kidney Disease Dengan Hemodialisis

Menyatakan dengan sebernar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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.

Malang, 17 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan,

  
Lalu Muhammad Zaenul

Muttaqin Zamroni

NIM. 202110420311139

## LEMBAR PERSETUJUAN

Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dan Tingkat Kecemasan Pada Pasien  
*Chronic Kidney Disease* Dengan Hemodialisis

### SKRIPSI

Disusun Oleh :

Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni

202110420311139

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal : 10 Juli 2025

Pembimbing



Chairul Huda Al Husna, S.kep., Ns., M.Kep

NIP. UMM. 180904121987

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Literasi Kesehatan Dengan Tingkat Kecemasan Pada Pasien CKD Yang Menjalani Hemodialisis” Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

- a. Bapak Dr. Yoyok Beki Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
- b. Bapak Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
- c. Bapak Huda Al Husna, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan kontribusi yang sangat besar selama penyusunan skripsi ini
- d. Keluarga saya yaitu Ibu Rukyani, Rolan Agustafik, ST dan Baiq Rihayatul Jannah, S.AP yang selalu memberikan dukungan, doa dan motivasi kepada saya selama penyusunan skripsi ini
- e. Teman-teman saya yaitu Imam, Toni, Nadil, Bryan yang selalu mendukung dan menghibur disaat susah dan senang walaupun sedikit menyusahkan.

Dan semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini. Mohon maaf atas segala kesalahan dan ketidaksopanan yang mungkin telah saya perbuat. Semoga Allah SWT senantiasa memudahkan setiap langkah-

langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang-Nya untuk kita semua. Amin.

Malang, 10 Juli 2025

Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni



## DAFTAR ISI

HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN <i>CHRONIC KIDNEY DISEASE</i> DENGAN HEMODIALISIS .....	1
HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN <i>CHRONIC KIDNEY DISEASE</i> DENGAN HEMODIALISIS .....	2
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR BAGAN .....	vi
DAFTAR TABLE .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
ABSTRAK .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
1.5 Keaslian Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Chronic Kidney Disease (CKD) .....	12
2.1.1 Definisi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	12
2.1.2 Etiologi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	12
2.1.3 Patofisiologi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	13
2.1.4 Manifestasi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	14
2.1.5 Komplikasi <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	15
2.1.6 Penatalaksanaan <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) .....	16
2.2 Hemodialisis .....	18
2.2.1 Definisi Hemodialisis .....	18

4.7 Instrumen Penelitian .....	49
4.7.1 Instrumen Literasi Kesehatan.....	49
4.7.2 Validitas dan Reliabilitas Instrumen Literasi Kesehatan.....	51
4.7.3 Instrumen Tingkat Kecemasan.....	51
4.7.4 Validitas dan Reliabilitas Instrumen Tingkat Kecemasan .....	54
4.8 Prosedur Pengumpulan Data .....	54
4.9 Analisis Univariat.....	56
4.10 Analisis Bivariat.....	57
4.11 Etika Penelitian.....	57
BAB V HASIL PENELITIAN .....	59
5.1 Data Umum Demografi Responden .....	59
5.2 Tingkat Literasi Kesehatan Pada Pasien Hemodialisis Di.....	61
5.3 Tingkat Kecemasan Pada Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit Muhammadiyah Malang.....	61
5.4 Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dan Kecemasan Pasien Hemodialisis..	62
BAB VI PEMBAHASAN.....	63
6.1 Tingkat Literasi Pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) Dengan Hemodialisis ....	63
6.2 Tingkat Kecemasan Pada Pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD) Dengan Hemodialisis .....	65
6.3 Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dan Tingkat Kecemasan Pada Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) Dengan Hemodialisis.....	68
6.4 Keterbatasan Penelitian .....	69
6.5 Implikasi Keperawatan .....	70
BAB VII PENUTUP.....	71
7.1 Kesimpulan .....	71
7.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN.....	91

2.2.2 Jenis-jenis hemodialisis .....	19
2.2.3 Prinsip Kerja hemodialisis.....	20
2.2.4 Komplikasi Hemodialisis.....	20
2.2.5 Indikasi Hemodialisis.....	22
2.2.6 Kontraindikasi Hemodialisis.....	22
2.3 Literasi Kesehatan ( <i>Health Literacy</i> ).....	23
2.3.1 Definisi Literasi Kesehatan ( <i>Health Literacy</i> ).....	23
2.3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Health Literacy</i> .....	23
2.3.3. Dampak <i>Health Literacy</i> yang rendah.....	28
2.3.4 Literasi Kesehatan Pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD).....	29
2.3.5 Pengukuran Literasi Kesehatan.....	30
2.4 Kecemasan .....	33
2.4.1 Definisi Kecemasan.....	33
2.4.2 Tingkatan Kecemasan.....	34
2.4.3 Faktor-Faktor Penyebab Kecemasan.....	35
2.4.4 Tanda dan Gejala Kecemasan.....	37
2.4.5 Dampak Kecemasan.....	39
2.4.6 Kecemasan Pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> (CKD).....	40
2.5 Hubungan Literasi Kesehatan dengan Tingkat Kecemasan .....	41
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>43</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	43
3.2 Hipotesis.....	44
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Desain Penelitian.....	46
4.2 Populasi, Teknik Sampling dan Sample .....	46
4.2.1 Populasi.....	46
4.2.2 Sample .....	46
4.2.3 Teknik Sampling.....	47
4.3 Variabel Penelitian.....	48
4.3.1 Variabel Independent (variable bebas) .....	48
4.3.2 Variabel Dependent (variable terikat).....	48
4.4 Definisi Operasional .....	48
4.5 Tempat Penelitian.....	49
4.6 Waktu Penelitian .....	49

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3. 1 Kerangka konsep Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dengan Tingkat Kecemasan Pasien CKD Yang Menjalani Hemodialisis.....	43
--	----



## DAFTAR TABLE

Tabel 1 1Tabel Keaslian Penelitian .....	4
Table 4.4. 1 Definisi Operasional .....	48
Table 4.7.3 2 Penyebaran item untuk Inventory Trait State Anxiety Survey .....	53
Table 4.7.3. 3 Teknik scoring State Anxiety .....	53
Table 4.7.3. 4 Teknik scoring Trait Anxiety .....	50
Tabel 5.1 1Distribusi Frekuensi Demografi Responden.....	59
Tabel 5.2 1Distribusi Frekuensi Literasi Kesehatan .....	61
Tabel 5.3 1Distribusi Frekuensi Tingkat Kecemasan.....	61
Tabel 5.4 1 Hubungan Antara Literasi Kesehatan Dan Tingkat Kecemasan Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang .	62

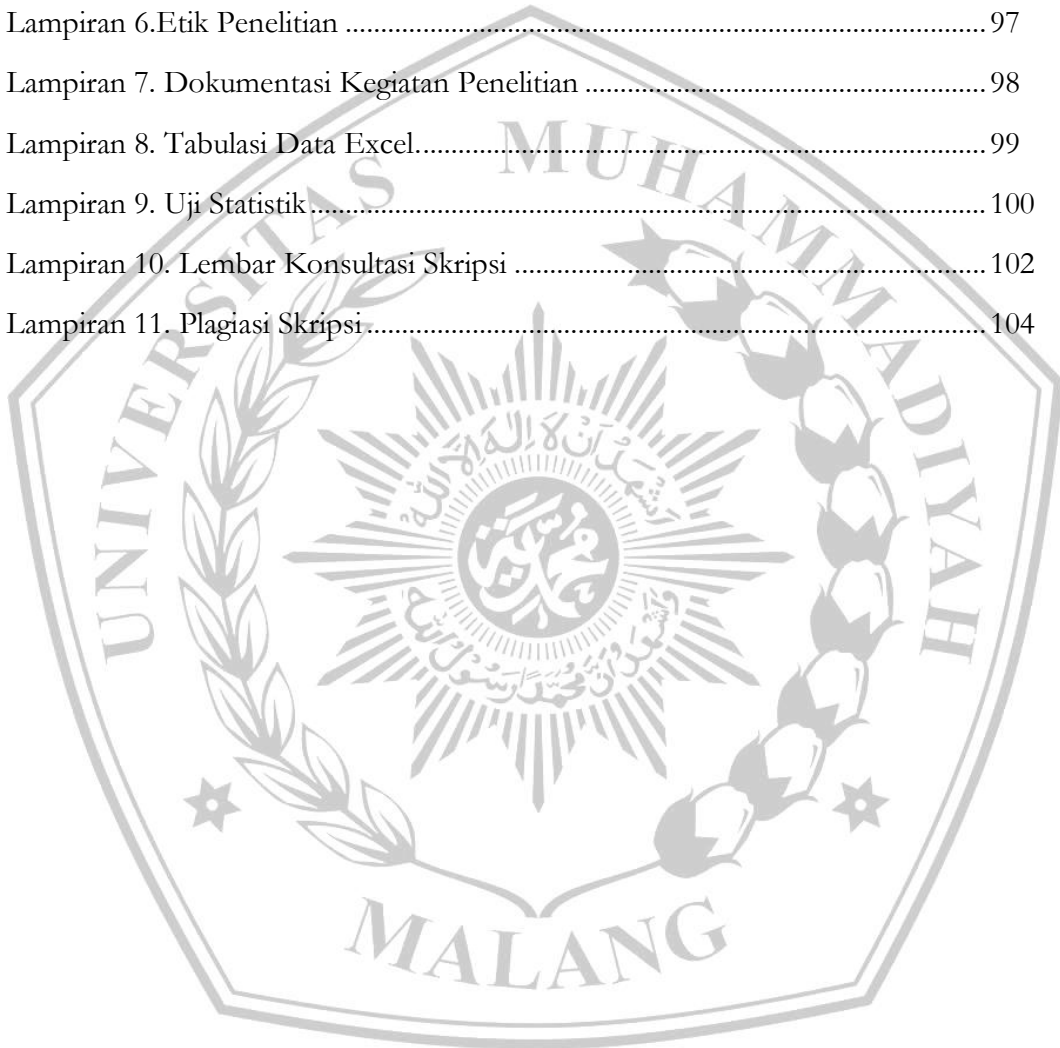


**DAFTAR GAMBAR**



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent .....	88
Lampiran 2. Kuesioner Karakteristik Demografi .....	90
Lampiran 3. Kuisisioner <i>Health Literacy Survey</i> (HLS) .....	91
Lampiran 4. Kuisisioner STAI .....	93
Lampiran 5. Surat Izin Meneliti .....	96
Lampiran 6. Etik Penelitian .....	97
Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	98
Lampiran 8. Tabulasi Data Excel .....	99
Lampiran 9. Uji Statistik .....	100
Lampiran 10. Lembar Konsultasi Skripsi .....	102
Lampiran 11. Plagiasi Skripsi .....	104



## ABSTRAK

### HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN HEMODIALISIS

Lalu Muhammad Zaenul MZ<sup>1</sup>, Chairul Huda Al Husna<sup>2</sup>

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

Jl. Bendungan Sutami No.188 A, Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia, 65145

E-mail : [laluzamroni24@gmail.com](mailto:laluzamroni24@gmail.com)

---

**Latar Belakang :** Chronic Kidney Disease (CKD) merupakan penyakit progresif yang menyebabkan penurunan fungsi ginjal secara bertahap dan memerlukan pengobatan jangka panjang. Salah satunya adalah hemodialisis. Prosedur hemodialisis tidak hanya berdampak pada kondisi fisik pasien, tetapi juga menimbulkan gangguan psikologis seperti kecemasan. Kecemasan pada pasien CKD dapat dipicu oleh berbagai faktor, salah satunya adalah tingkat literasi kesehatan. Literasi kesehatan berperan penting dalam membantu pasien untuk Memahami penyakit, pengambilan keputusan, dan kemampuan mengelola emosi.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini diterapkan dengan menggunakan metode analitik korelasi dalam desain *cross-sectional*, populasi dalam penelitian merujuk pada pasien Chronic Kidney Disease (CKD) dengan hemodialisis di Rumah sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang. Penelitian ini menggunakan teknik sampling yaitu kuota sampling dengan instrument kuesiner *Health Literacy Scale* (HLS) yang digunakan untuk mengukur literasi kesehatan pasien dan *State and Trait Anxiety Index* (STAI) yang digunakan untuk mengukur tingkat kecemasan pada pasien. Analisis data menggunakan distribusi frekuensi untuk uji data univariate, sedangkan uji data bivariate menggunakan uji korelasi spearman untuk menguji hubungan antar variabel.

**Hasil :** Hasil Penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien CKD dengan hemodialisis memiliki literasi kesehatan yang tidak memadai berjumlah 74 pasien dari 134 responden. Sementara itu, 106 pasien dari 134 pasien memiliki tingkat kecemasan yang sedang. Hasil uji korelasi spearman menunjukkan hubungan negatif antara literasi kesehatan dan tingkat kecemasan di buktikan dengan signifikan sebesar 0.000 dan nilai ( $r$ ) -0.686 dengan kekuatan hubungan yang kuat.

**Kesimpulan :** Terdapat hubungan yang kuat antara literasi kesehatan dan tingkat kecemasan pada pasien Chronic Kidney Disease (CKD) dengan hemodialisis.

**Kata Kunci :** *literasi kesehatan, kecemasan, Chronic Kidney Disease (CKD), hemodialisis*

---

<sup>1</sup>Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

<sup>2</sup>Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Malang

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP BETWEEN HEALTH LITERACY AND ANXIETY LEVELS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS UNDERGOING HEMODIALYSIS

Lalu Muhammad Zaenul MZ<sup>1</sup>, Chairul Huda Al Husna<sup>2</sup>

*Departement of Nursing Science, Faculty of Health Science, University of Muhammadiyah Malang*

*Bendungan Sutami Street.188 A, Malang City, East Java, Indonesia, 65145*

E-mail : [luzamroni24@gmail.com](mailto:luzamroni24@gmail.com)

---

**Background :** Chronic Kidney Disease (CKD) is a progressive condition that causes gradual decline in kidney function and requires long-term treatment. One such treatment is hemodialysis. The hemodialysis procedure not only affects the patient's physical condition but also causes psychological distress such as anxiety. Anxiety in CKD patients can be triggered by various factors, one of which is health literacy levels. Health literacy plays a crucial role in helping patients understand their condition, make informed decisions, and manage their emotions.

**Research Methods :** This study employed a cross-sectional design using an analytical correlation method. The study population consisted of CKD patients undergoing hemodialysis at the General Hospital of Muhammadiyah University in Malang. This study used quota sampling with the Health Literacy Scale (HLS) questionnaire to measure patients' health literacy and the State and Trait Anxiety Index (STAI) to measure patients' anxiety levels. Data analysis used frequency distribution for univariate data testing, while bivariate data testing used Spearman's correlation test to examine the relationship between variables.

**Result :** The study results showed that the majority of CKD patients undergoing hemodialysis had inadequate health literacy, totaling 74 patients out of 134 respondents. Meanwhile, 106 patients out of 134 patients had moderate anxiety levels. The Spearman correlation test results showed a negative relationship between health literacy and anxiety levels, proven to be significant at 0.000 and a value ( $r$ ) of -0.686 with a strong relationship strength.

**Conclusion :** There is a strong relationship between health literacy and anxiety levels in patients with Chronic Kidney Disease (CKD) undergoing hemodialysis.

**Keywords :** health literacy, anxiety, Chronic Kidney Disease (CKD), hemodialysis

---

<sup>1</sup>Nursing Study Program, Faculty of Health Science, University of Muhammadiyah Malang

<sup>2</sup>Nursing Study Program, Faculty of Health Science, University of Muhammadiyah Malang

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, S., & Satti, Y. C. (2024). Analisis Faktor Determinan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 7(1), 236–245. <https://doi.org/10.52774/jkfn.v7i1.178>
- Adnyana, I. M. D. M. (2021). Populasi dan Sampel. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, 14(1), 103–116.
- Al Falah Rifqi, Khasanah Suci, & Maryoto Madyo. (2023). Asuhan Keperawatan Hipervolemia pada Ny T dengan Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Penelitian Perawatan Profesional*, 6(3), 911–920. <https://doi.org/https://doi.org/10.37287/jppp.v6i3.2344>
- Anggraini, D. (2022). Aspek Klinis Dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik. *Annadaa Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 236. <https://doi.org/10.31602/ann.v9i2.9229>
- Angie, E., Amir, W. P., & Nasution, S. A. (2022). Gambaran Klinis dan Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik pada Pasien Rawat Inap. *Buletin Kedokteran Dan Kesehatan Prima*, 1(1), 22–25. <https://doi.org/10.34012/bkkp.v1i1.2621>
- Aninda Cahya Savitri, P., & Luh Indah Desira Swandi, N. (2023). Intervensi Kecemasan Pada Mahasiswa : Literature Review. *Psikobuletin: Buletin Ilmiah Psikologi*, 4(1), 43. <https://doi.org/10.24014/pib.v4i1.20628>
- Badri, P. R. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan Masyarakat Tentang Faktor Risiko Hiperurisemia. *Syifa' MEDIKA: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(2), 141–148. <https://doi.org/10.32502/sm.v10i2.2236>
- Batubara, S. O., Wang, H. H., & Chou, F. H. (2020). Literasi Kesehatan: Suatu Konsep Analisis. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 5(2). <https://doi.org/10.30651/jkm.v5i2.5683>
- Bay, S. S., Kamaruzaman, L., Mohd, R., & Shah, S. A. (2024). Work disability and employment status among advanced chronic kidney disease patients. *PLoS ONE*, 19(3 March), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297378>
- Belangi, S. P. (2024). Sosialisasi Self-Healing Untuk Mengatasi Kecemasan Melalui Mindful

Cooking Pada Mahasiswa Universitas Nurul Hasanah Kutacane. *Natural: Jurnal Pelaksanaan Pengabdian Bergerak Bersama Masyarakat*, 2(1).

<https://doi.org/https://doi.org/10.61132/natural.v2i1.239>

Billany, R. E., Thopte, A., Adenwalla, S. F., March, D. S., Burton, J. O., & Graham-Brown, M. P. M. (2023). Associations of health literacy with self-management behaviours and health outcomes in chronic kidney disease: a systematic review. *Journal of Nephrology*, 36(5), 1267–1281. <https://doi.org/10.1007/s40620-022-01537-0>

Boonstra, M. D., do Amaral, M. S. G., Navis, G., Stegmann, M. E., Westerhuis, R., Almansa, J., de Winter, A. F., & Reijneveld, S. A. (2024). Effectiveness of a health literacy intervention targeting both chronic kidney disease patients and health care professionals in primary and secondary care: a quasi-experimental study. *Journal of Nephrology*, 37(9), 2621–2633. <https://doi.org/10.1007/s40620-024-02058-8>

Budiawan, E., Nugroho, S. A., Sholehah, B., Sakit, L., & Depresi, T. (2024). *Dengan Lama Sakit Dan Tingkat Depresi Pada Pasien CKD (Chronic Kidney Disease) Yang Menjalani Hemodialisis Di Rumah Sakit Dr. 1*(3), 481–490. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/science.v1i3.72>

Burzyńska, J., Rękas, M., & Januszewicz, P. (2022). Evaluating the Psychometric Properties of the eHealth Literacy Scale (eHEALS) among Polish Social Media Users. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7). <https://doi.org/10.3390/ijerph19074067>

Cassidy, B. P., Getchell, L. E., Harwood, L., Hemmett, J., & Moist, L. M. (2018). Barriers to Education and Shared Decision Making in the Chronic Kidney Disease Population: A Narrative Review. *Canadian Journal of Kidney Health and Disease*, 5. <https://doi.org/10.1177/2054358118803322>

Chilcot, J., Pearce, C. J., Hall, N., Rehman, Z., Norton, S., Griffiths, S., Hudson, J. L., Mackintosh, L., Busby, A., Wellsted, D., Jones, J., Sharma, S., Ormandy, P., Palmer, N., Schmill, P., Da Silva-Gane, M., Morgan, N., Poulidakos, D., Veighey, K., ... Farrington, K. (2025). Depression and anxiety in people with kidney disease: understanding symptom

- variability, patient experience and preferences for mental health support. *Journal of Nephrology*, 38(2), 675–686. <https://doi.org/10.1007/s40620-024-02194-1>
- ÇİFTÇİ, F., DEMİRCİ, H., ÇİFTÇİ, H. N., & OCAKOĞLU, G. (2021). Validation of Turkish Version of Newest Vital Sign Scale to Assess Health Literacy. *Bezmialem Science*, 9(2), 219–225. <https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2020.4052>
- Clarista, S., & Biromo, A. R. (2024). *Pada Mahasiswa FK Universitas Tarumanagara Angkatan 2020*. 5, 1542–1545. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jkt.v5i1.26353>
- Crisanto, E. Y., Djamaludin, D., Yulendasari, R., & Sari, R. P. (2022). *Penyuluhan kesehatan tentang perilaku sehat pasien gagal ginjal kronik (GGK)*. 2(2), 65–69.
- Dame, A., Rayasari, F., Besral, Irawati, D., & Kurniasih, D. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kecemasan Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan*, 14(September), 831–844. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>
- Diah Anggita, K., & Oktia, V. (2023). Gambaran Kualitas Hidup Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis (Ggk) Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandiri Cendekia*, 2(8), 277–284. <https://journal-mandiracendekia.com/jikmc>
- Diputra, A. A., Sari, I. P., & Aries Nurulita, N. (2020). Analisa Drug Related Problem (DRPS) pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Stadium Akhir yang Menjalani Hemodialisa di RSUD 45 Kuningan. *Journal of Pharmacopolium*, 3(3), 107–120. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36465/jop.v3i3.650>
- Diy, H., & Unriyo, D. (2023). “How Can Won Del be Pret an Tre wi Commar or Alene Nurg They” Asuhan Keperawatan Pasien Gagal Ginjal Kronik Riwayat Hipertensi Dengan Kadar Blood Urea Nitrogen (Bun) Dalam Intervensi Alternate Nostril Breathing Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta Nu. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Respati Yogyakarta*, 5(1), 127–132.
- Duplaga, M., & Grysztar, M. (2021). The association between future anxiety, health literacy and

- the perception of the covid-19 pandemic: A cross-sectional study. *Healthcare (Switzerland)*, 9(1). <https://doi.org/10.3390/healthcare9010043>
- Eddy Roflin, Rohanna, R. F. (2022). *Analisis Korelasi dan Regresi* (Nasrudin Moh. (ed.)). PT. Nasya Expanding Mngement.
- Eka Yuliandi, N., Mutiara Hikmah, A., & Maulana Yusup, E. (2021). Gambaran Kadar Ureum dan Kreatinin Serum pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Setelah Terapi Hemodialisis di Rumah Sakit Patria IKKT Jakarta. *Jurnal Sebat Indonesia (JUSINDO)*, 3(2), 68–77. <https://doi.org/10.36418/jsi.v3i2.27>
- Erisma, K., Suryati, & Jannati, Z. (2023). Konseling Individu Dengan Teknik (Rebt) Dalam Mengatasi Kecemasan Berkomunikasi Umum Pada Remaja. *Jurnal Ilmu Sosial, Humaniora Dan Seni (JISHS)*, 01(3), 526–528. <https://doi.org/https://doi.org/10.47233/jishs.v1i3.824>
- Ertem, U., İrdesel, J., & Gökaş, N. (2021). Evaluation of Health Literacy Level and Related Factors in Older Adult Patients. *Türk Geriatri Dergisi*, 24(4), 490–498. <https://doi.org/10.31086/tjgeri.2021.246>
- Faradila, A., Prafitasari, A. N., & Farida, A. (2023). Peningkatan Literasi Kesehatan melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Teknik Literasi Berpasangan di Kelas XI MIPA 2 SMA Negeri Ambulu. *Jurnal Biologi*, 1(4), 1–10. <https://doi.org/10.47134/biology.v1i4.1995>
- Fatmawati, A., Suhartanti, I., & Eka Rahmawati, D. (2022). Health Literacy tentang Pola Menyusui pada Ibu Nifas di Rumah Sakit Lavalette Malang: Studi Deskriptif. *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia*, 3(2), 48–53. <https://doi.org/10.22437/jini.v3i2.20129>
- Febriani, H. (2021). *Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Self Care*. 3(2), 6. [https://www.academia.edu/download/104391043/3982\\_8159\\_1\\_PB\\_1\\_.pdf](https://www.academia.edu/download/104391043/3982_8159_1_PB_1_.pdf)
- Febriani, L., & Santi, D. (2021). Kecemasan Berobat ke Pelayanan Kesehatan Selama COVID-19 pada Masyarakat. *Psisula: Prosiding Berkala Psikologi*, 3(November), 34–42. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30659/psisula.v3i0.18630>
- Fibrianti, Eka Fizzaturrahmi, & Baiq Disnalia Siswari. (2022). Pengaruh Murrotal Qur'an Dengan

- Kecemasan pada Ibu Bersalin Fase Laten di Wilayah Kerja Puskesmas Denggen. *Jurnal Kewarganegaraan*, 06(02), 4398–4405.  
<https://journal.upy.ac.id/index.php/pkn/article/download/3736/pdf/9099>
- Fitria, P. N., & Blandina, O. A. (2023). Pengetahuan Masyarakat tentang Faktor Penyebab Gagal Ginjal Kronik di Kota Tobelo Kab. Halmahera Utara. *Malabayati Nursing Journal*, 5(2), 359–366. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i2.7786>
- Fitriani, N., & Hasnawati, A. (2023). Hubungan Health Literacy dengan Tingkat Kecemasan Pada Peserta Vaksinasi Covid-19 di Wilayah Kerja Puskesmas Pajang Surakarta. *Alanddin Scientific Journal of Nursing*, 4(2), 154–164. <https://doi.org/10.24252/asjn.v4i2.41816>
- Gumantan, A., Mahfud, I., & Yuliandra, R. (2020). Tingkat Kecemasan Seseorang Terhadap Pemberlakuan New Normal Dan Pengetahuan Terhadap Imunitas Tubuh. *Sport Science and Education Journal*, 1(2), 18–27.  
<https://doi.org/10.33365/ssej.v1i2.718><https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.33365/ssej.v1i2.718?domain=https://ejurnal.teknokrat.ac.id>
- Gusdiansyah, E. (n.d.). *Penatalaksanaan Masalah Psikososial Ansietas pada Remaja dengan Kejadian Cyberbullying di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas Management of Psychosocial Anxiety Problems in Adolescents with Cyberbullying Incidents in the Working Area of the Andalas Public Hea.* 2(2).  
<https://doi.org/https://doi.org/10.33757/jpik.v2i2.38>
- Hapsari dkk, T. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kecemasan Pasien Hemodialisa. *Medical-Surgical Journal of Nursing Research*, 1(2), 97–103.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.70331/jpkmb.v1i2.14>
- Hasanah, U., Hammad, H., & Rachmadi, A. (2020). Hubungan Kadar Ureum Dan Kreatinin Dengan Tingkat Fatigue Pada Pasien Chronic Kidney Disease (Ckd) Yang Menjalani Hemodialisa Di Ruang Hemodialisa Rsud Ulin Banjarmasin. *Jurnal Citra Keperawatan*, 8(2), 86–92. <https://doi.org/10.31964/jck.v8i2.158>
- Hotimah, E. C., Handian, F. I., & Lumadi, S. A. (2022). Pengaruh Pemberian Edukasi Tentang

- Efek Samping Tindakan Hemodialisa Rutin terhadap Tingkat Kecemasan pada Pasien Pre Hemodialisa di RSSA Malang. *Malabayati Nursing Journal*, 4(8), 1901–1915.  
<https://doi.org/10.33024/mnj.v4i8.6910>
- Huang, H. L., Hsu, Y. H., Yang, C. W., Hsu, M. F., & Chung, Y. C. (2024). Effects of a Health Literacy Education Program on Mental Health and Renal Function in Patients with Chronic Kidney Disease: A Randomized Controlled Trial. *Journal of Nursing Research*, 32(1), E310.  
<https://doi.org/10.1097/jnr.0000000000000595>
- Huriani, E., Harida, E. D., & Fernandes, F. (2019). Kecemasan, Kepatuhan Dan Kualitas Hidup Pasien Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 4(1), 7–14.  
<https://doi.org/10.30651/jkm.v4i1.2290>
- Ilhan Rakha Aryawardana, Yani Triyani, & Sara Puspita. (2024). Gambaran Karakteristik Etiologi dan Penyakit Penyerta Pasien End-Stage Renal Disease yang Menjalani Hemodialisis di RS Al-Islam pada Tahun 2018–2022. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 4(1), 270–276.  
<https://doi.org/10.29313/bcsms.v4i1.10722>
- Irda Sari. (2020). Analisis Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kecemasan Masyarakat : Literature Review. *Bina Generasi : Jurnal Kesehatan*, 12(1), 69–76.  
<https://doi.org/10.35907/bgjk.v12i1.161>
- Iyarmasa, M. G., Handayani, Y., & Novita, A. (2024). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecemasan Pasien dalam Tindakan Hemodialisis. *Journal of Management Nursing*, 3(4), 421–432. <https://doi.org/10.53801/jmn.v3i4.198>
- Jannah, N., Rusmini, H., Purwaningrum, R., & Kriswiasitny, R. (2021). Hubungan Frekuensi Lama Menjalankan Hd Dengan Kadar Trombosit Pada Pasien Ckd Di Rspba Bandar Lampung. *Jurnal Medika Malabayati*, 5(3), 170–177.  
<https://doi.org/10.33024/jmm.v5i3.4175>
- Jarnawi, J. (2020). Mengelola Cemas Di Tengah Pandemi Corona. *At-Taujih : Bimbingan Dan Konseling Islam*, 3(1), 60. <https://doi.org/10.22373/taujih.v3i1.7216>

- Jayanti, I. P., Pamungkasari, D. I., Prihastuti, C. C., & Saksana, R. A. (2023). Temuan Klinis Pseudomembran Oral Candidiasis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Cakradonya Dental Journal*, 14(2), 106–111. <https://doi.org/10.24815/cdj.v14i2.29953>
- Kandarini, Y., Made, I., & Winangun, A. (2021). Hemodialisis Sustained Low-Efficiency Dialysis: Indikasi dan Penerapannya. *Intisari Sains Medis | Intisari Sains Medis*, 12(1), 453–459. <https://doi.org/10.15562/ism.v12i1.935>
- Khairina, I., Susmiati, S., Nelwati, N., & Rahman, D. (2022). Literasi Kesehatan Sebagai Upaya Peningkatan Perilaku Kesehatan Remaja. *JAPI (Jurnal Akses Pengabdian Indonesia)*, 7(1), 1–8. <https://doi.org/10.33366/japi.v7i1.2949>
- Khasanah, D. A., Junaedi, M. P., Amaliyah, M. N., Triandari, L., Nelissa, D., & Wagner, I. (2023). Hubungan Tingkat Kecemasan dan Tekanan Darah Pada Karyawan Universitas Panca Bhakti. *FISIO MU: Physiotherapy Evidences*, 4(2), 176–180. <https://doi.org/10.23917/fisiomu.v4i2.22155>
- Kidney, C., Kurniawati, E. D., Sriyuktasuth, A., & Phligbua, W. (2025). *Association Between Social Determinants of Health and Disease Awareness among Patients with ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสังคมกำหนดสุขภาพและความตระหนักรู้เกี่ยวกับโรคในผู้ป่วยไตเรื้อรังประเทศไทยอินโดนีเซีย\**. 43(2), 196–212. <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/ns/article/view/274407/187730>
- Kristanti Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta, F. (2025). Prediktor Kecemasan Pada Pasien Chronic Kidney Disease (Ckd) Di Ruang Hemodialisis Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Keperawatan IMELDA*, 11(1), 104–109. <https://doi.org/https://doi.org/10.52943/jikeperawatan.v11i1.1854>
- 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>

- Lenggogeni, D. P., Malini, H., & Krisdianto, B. F. (2020). Manajemen Komplikasi dan Keluhan pada Pasien yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Warta Pengabdian Andalas*, 27(4), 245–253.  
<https://doi.org/10.25077/jwa.27.4.245-253.2020>
- Levic, M., Bogavac-Stanojevic, N., & Krajinovic, D. (2022). Cross-Cultural Adaptation and Validation of the Functional, Communicative and Critical Health Literacy Instrument (FCCHL-SR) for Diabetic Patients in Serbia. *Healthcare (Switzerland)*, 10(9).  
<https://doi.org/10.3390/healthcare10091667>
- Londa, M. M. (2024). Pemberian Terapi Edukasi terhadap Kecemasan Pada Keluarga Dengan Anggota Keluarga Menderita STEMI di Ruang ICU RSUD dr. T.C. Hillers Maumere. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(2), 49–58.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.55606/termometer.v2i2.3446>
- Mailani, F. (2023). *Hubungan Pengetahuan Dan Efikasi Diri Pasien*. 9(2), 143–149.  
<http://jurnal.uimedan.ac.id/index.php/JURNALKEPERAWATAN>
- Mailani, F., Muthia, R., Huriani, E., & Sarfika, R. (2024). Health Literacy among Chronic Kidney Disease Patients: Disparities in Information Seeking, Educational Needs, and the Role of Healthcare Professionals. *Qualitative Report*, 29(8), 2156–2172.  
<https://doi.org/10.46743/2160-3715/2024.6856>
- Milena, P. C., Nugraheni, P., & Yuzianah, D. (2022). Analisis Faktor Penyebab Kecemasan Belajar Matematika Pada Siswa SMA Ditinjau dari Hasil Belajar. *Pythagoras: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 11(2), 133–140.  
<https://doi.org/10.33373/pythagoras.v11i2.4023>
- Mufidah, N., Aini, D. N., & Prihati, D. R. (2024). Hubungan Lamanya Terapi Hemodialisa terhadap Tingkat Kecemasan pada Pasien CKD yang Menjalani Hemodialisa. *Jurnal Keperawatan*, 16(4), 1319–1328.
- Nakon, O., Utriyaprasit, K., Wanitkun, N., Sindhu, S., Viwatwongkasem, C., & Tankumpuan, T. (2024). The Effect of Health Literacy on Health Status in Patients with Heart Failure: A

- Path Analysis. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 17(August), 4143–4153.  
<https://doi.org/10.2147/JMDH.S472860>
- Nomor, V., Hemoglobin, D. A. N., Pasien, P., Kidney, C., Iii, T. K., & Padang, R. (2022). *And Hemoglobin Levels In Chronic Kidney Disease (CKD) Patients In The Hemodialization Room Of A Hospital*. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.30633/jsm.v7i1.2569>
- Noviana, E., 1✉, S., Deski, S. O., & Yuliawati, E. (2024). Hubungan Pengetahuan Orang Tua Tentang Toxic Parenting Dengan Perilaku Emosional Anak di TKN Pembina Sungai Rumbai Kabupaten Dharmasraya Tahun 2023. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4, 12363–12373. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/innovative.v4i1.9093>
- Nunung Iriani M.Nur Doa., N. A. (2022). Pengaruh Kepatuhan Discharge Planning Terhadap Gambaran Nilai Kreatinin Pasien. *Jurnal Gema Keperawatan*, 15(1), 120–131.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.33992/jgk.v15i1.1965>
- Nurhayati, F., & Ritianingsih, N. (2022). *Faktor-faktor Yang Mmempengaruhi Stres Dan Kecemasan Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Dengan Hemodialisis*. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 14(1), 206–214. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v14i1.2031>
- Nutbeam, D., & Lloyd, J. E. (2020). Understanding and Responding to Health Literacy as a Social Determinant of Health. *Annual Review of Public Health*, 42, 159–173.  
<https://doi.org/10.1146/annurev-publhealth-090419-102529>
- Oktario, F., Hanan, A., Rahmawati, I., Sujarwo, E., Studi, P., Malang, D. K., Keperawatan, J., & Kemenkes, P. (2023). Keperawatan Pada Klien CKD ( Chronic Kidney Disease ) Dengan Masalah Hipervolemia di RSUD Mardi Waluyo Blitar. *Journal Of Social Science Research*, 3, 1767–1779. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/innovative.v3i4.3548>
- Paath, C. J. G., Masi, G., & Onibala, F. (2020). Study Cross Sectional : Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis. *Jurnal Keperawatan*, 8(1), 106. <https://doi.org/10.35790/jkp.v8i1.28418https://doi.org/10.35790/jkp.v8i1.28418>
- 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). 13th Annual Report of Indonesian Renal Registry 2020. *Indonesian Renal Registry (IRR)*, 13, 11. [https://www.indonesianrenalregistry.org/data/IRR 2018.pdf](https://www.indonesianrenalregistry.org/data/IRR%2018.pdf)
- Pondaag, F. A., Mariana, D., & Ahmad, M. (2024). Literasi Kesehatan Berhubungan Dengan Self Care Management Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. *Jurnal Keperawatan Tropis Papua*, 7(1), 8–12. <https://doi.org/10.47539/jktp.v7i1.376>
- Pratama, Y. P., & Susanto, G. (2024). Edukasi Diet Dan Latihan Diet Pada Pasien Hemodialisis Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Tanjung Rejo. *Inovasi Kesehatan Global*, 1(2).  
<https://doi.org/https://doi.org/10.62383/ikg.v1i2.126>
- Pratiwi, S. H., Sari, E. A., & Kurniawan, T. (2020). Literasi Kesehatan Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 125.  
<https://doi.org/10.26753/jikk.v16i2.364>
- Prihanto, J. B., Nurhayati, F., Wahjuni, E. S., Matsuyama, R., Tsunematsu, M., Kakehashi, M., & Guzek, D. (2021). Associated Factors in Surabaya High School Students. *Indonesia. Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18(15), 8111. <https://doi.org/10.3390/ijerph18158111>
- Profesor Donal O'Donoghue. (n.d.). *New global kidney health report sheds light on current capacity around the world to deliver kidney care*. <https://www.theisn.org/blog/2023/03/30/new-global-kidney-health-report-sheds-light-on-current-capacity-around-the-world-to-deliver-kidney-care/>
- Purba, D., Ziraluo, T. P., Saur, G., & Sagala, R. (2021). Pengolahan data Penelitian dengan SPSS Pendahuluan ULEAD : Jurnal E-Pengabdian. *ULEAD: E- Pengabdian*, 1(1), 12–17.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.54367/ulead.v1i1.1309>
- Purnawinadi, I. G. (2021). Peran Hemodialisis Terhadap Kadar Kreatinin Darah Pasien Gagal Ginjal Kronik. *Klabat Journal of Nursing*, 3(1), 28. <https://doi.org/10.37771/kjn.v3i1.534>

- Putri, L. D. (2023). Edukasi Dan Self Manajemen Pasien Hemodialisis (Hernowo Bingar (ed.)). CV. Mitra Edukasi Negeri.
- Qothrunnada, S., Rachmawati, D., & Mujito. (2023). Faktor Risiko Penderita Chronic Kidney Disease di Ruang Rawat Darurat Medik dan Bedah RSUD DR. Soedono Madiun. *Journal of Borneo Holistic Health*, 6(2), 165–179.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.35334/borticalth.v6i2.4303>
- Rafiee-Vardanjani, L., Arsalani, N., Mohammadi-Shahbolaghi, F., & Tabrizi, K. N. (2025). Self-Management in Hemodialysis Patients: A Concept Analysis. *Journal of Nursing and Midwifery Sciences*, 12(2). <https://doi.org/10.5812/jnms-158696>
- Rahayu, H. C., Fathoni, A., & Selvia, I. (2023). *Jurnal indosociety Jurnal indosociety*. 01(01), 1–13.  
<http://repository.upp.ac.id/id/eprint/2550>
- Rahman, R. A. N., Kartinah, K., & Kusnanto, K. (2023). Gambaran Kecemasan, Stress dan Depresi pada Usia Dewasa yang Menjalani Hemodialisa. *ASJN (Aisyiyah Surakarta Journal of Nursing)*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.30787/asjn.v4i1.918>
- Rahmatika, Y. T. (2024). Studi Kasus : Pengaruh Pemberian Terapi Foot Massage Untuk Mengurangi Kecemasan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Ruang Hemodialisa RSUD Tidar Magelang. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 2, 159–169.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.59841/an-najat.v2i2.1170>
- Ramiza, K., Nashori, F., & Sulistyarini, R. I. (2023). Peran Pelatihan Shalat Khusyuk dalam Menurunkan Kecemasan Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis. *Personifikasi: Jurnal Ilmu Psikologi*, 14(1), 60–78.  
<https://doi.org/10.21107/personifikasi.v14i1.19258>
- Riyaldi, M. A. (2023). Implementasi Literasi Kesehatan Mental Pasien Rehabilitasi Psikososial Rumah Sakit Jiwa Islam Jakarta. *Lentera Pustaka: Jurnal Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi Dan Kearsipan*, 9(2), 117–132. <https://doi.org/10.14710/lenpust.v9i2.49932>
- Sadeghi, S., Borzu, Z. A., Shirzadi, S., Jahanfar, S., Abadi, Y. G., & Taziki, M. (2025).

Investigating e-health literacy and its relationship with self-care behaviors among Iranian Middle-aged type 2 diabetes: a cross-sectional study. *BMC Public Health*, 25(1).

<https://doi.org/10.1186/s12889-025-22648-w>

Sadhu, I. G., & Utarayana. (2023). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Tingkat Kecemasan Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronis Di Rsud Provinsi NTB Tahun 2023. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Medika Drg. Suberman*, 05(01), 143–150.

<https://jurnal.medikasuherman.ac.id/imds/ind>

Santana, S., Brach, C., Harris, L., Ochiai, E., Blakey, C., Bevington, F., Kleinman, D., & Pronk, N. (2021). Updating Health Literacy for Healthy People 2030: Defining Its Importance for a New Decade in Public Health. *Journal of Public Health Management and Practice*, 27(12), S258–S264. <https://doi.org/10.1097/PHH.0000000000001324>

Saragih, N. P., Sianipar, T. I., Naibaho, R. W., & Halawa, S. D. (2022). Hubungan Antara Tingkat Kecemasan Dengan Lamanya Hemodialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (Ggk) Yang Menjalani HD. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(3), 891–898.

<https://doi.org/10.37287/jppp.v4i3.1040>

Septiwi, C., & Setiaji, W. R. (2020). Penerapan Model Adaptasi Roy Pada Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Penyakit Ginjal Kronis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 101.

<https://doi.org/10.26753/jikk.v16i2.482>

Simanjuntak, B., Luh Widani, N., & Sidiby, S. (2024). Efektivitas terapi musik terhadap perubahan kecemasan pada pasien gagal ginjal kronik dengan hemodialisis di RS Swasta X dan Y di Bekasi Timur. *Jurnal Keperawatan*, 16(2), 711–726.

<https://doi.org/https://doi.org/10.32583/keperawatan.v16i2.1722>

Skoumalova, I., Geckova, A. M., Rosenberger, J., Majernikova, M., Kolarcik, P., Klein, D., de Winter, A. F., van Dijk, J. P., & Reijneveld, S. A. (2020). Does depression and anxiety mediate the relation between limited health literacy and diet non-adherence? *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(21), 1–10.

<https://doi.org/10.3390/ijerph17217913>

Skoumalova, I., Madarasova Geckova, A., Rosenberger, J., Majernikova, M., Kolarcik, P., Klein, D., de Winter, A. F., van Dijk, J. P., & Reijneveld, S. A. (2022). Low Health Literacy Is Associated with Poorer Physical and Mental Health-Related Quality of Life in Dialysed Patients. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(20).

<https://doi.org/10.3390/ijerph192013265>

Suarnianti, Safitri, R., & Ratna. (2022). Health Literacy Meningkatkan Quality Of Life (QoL) Penderita Tuberkulosis Paru. *Healthcare Nursing Journal*, 4(2), 342–348.

<https://doi.org/https://doi.org/10.35568/healthcare.v4i2.2321>

Sudiana, I. W., Nuryanto, I. K., & Harianto, M. M. (2022). Efektifitas Minuman Karbohidrat Untuk Menurunkan Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Sectio Caecarea. *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 6(1), 12–18. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v6i1.334>

Sukmawati, S., Marlisa, A., Samang, B., Studi, P., Hasil, T., Barat, U. S., Manajemen, P. S., Barat, U. S., Agroekoteknologi, P. S., & Barat, U. S. (2022). 4) 1,4. 5(2), 37–42.

<https://doi.org/https://doi.org/10.47492/jih.v11i1.1819>

Sulistyaningsih, D. (2019). Efektivitas Training Efikasi Diri Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Dalam Meningkatkan Kepatuhan Terhadap Intake Cairan. *Majalah Sultan Agung*, 11(128), 11–25.

Sulistiyowati Reny. (2023). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Gagal Ginjal*. Unisma Press.

[https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=0bzFEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA4&dq=ginjal+kronik+juga+berkaitan+dengan+ketidakmampuan+renal+berfungsi+dengan+adekuat+untuk+keperluan+tubuh+sehingga+memerlukan+penanganan+berupa+dialisis+maupun+transplantasi.&ots=5\\_](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=0bzFEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA4&dq=ginjal+kronik+juga+berkaitan+dengan+ketidakmampuan+renal+berfungsi+dengan+adekuat+untuk+keperluan+tubuh+sehingga+memerlukan+penanganan+berupa+dialisis+maupun+transplantasi.&ots=5_)

Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 24–36. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55>

- Suryani, N. K., Antari, G. A. A., & Sawitri, N. K. A. (2021). Hubungan Antara Health Locus of Control Dengan Kepatuhan Menjalani Terapi Hemodialisis Pada Pasien Gagal Ginjal Terminal. *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 9(3), 314.  
<https://doi.org/10.24843/coping.2021.v09.i03.p10>
- Syuryani, N., Arman, E., & Putri, G. E. (2021). Perbedaan Kadar Ureum Sebelum Dan Sesudah Hemodialisa Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 4(2), 117. <https://doi.org/10.30633/jsm.v4i2.1292>
- Toar, J. M. (2020). Faktor Yang Mempengaruhi Literasi Kesehatan Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Kota Manado. *Jurnal Keperawatan*, 8(2), 1–8.  
<https://doi.org/10.35790/jkp.v8i2.32327>
- Tolabing, M. C. C., Co, K. C. D., Mendoza, O. M., Mira, N. R. C., Quizon, R. R., Tempongko, M. S. B., Mamangon, M. A. M., Salido, I. T. O., & Chang, P. W. S. (2022). Prevalence of Limited Health Literacy in the Philippines: First National Survey. *Health Literacy Research and Practice*, 6(2), e104–e112. <https://doi.org/10.3928/24748307-20220419-01>
- Tresya, E., Safitri, A., Herliana, I., & Koto, Y. (2022). Pemberian Paket Terapi Psikoedukasi Keluarga dan Terapi Guided Imagery dalam Menurunkan Tingkat Ansietas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Saga Komunitas*, 01(04), 103–106.
- Tunny, R., Kaliki, F., Umasugi, M. T., Fitriari, E., Studi, P., Masyarakat, K., Husada, S. M., Lingkungan, K., Maluku, K., Keperawatan, I., Profesi, & Stikes, N., Husada, M., Kairatu, I., & Penulis, K. (2025). The Role Of Public Health Workers In The Digital Era: A Narrative Review Of Equitable Health Services In Vulnerable Populations. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 11(1), 348–355.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.33143/jhtm.v11i1.4834>
- Usu, S. Q., Dewi, S., & Erawati, M. (2023). Gambaran Aspek Psikososial Dalam Quality of Life Pasien Dengan Hemodialisa: Scoping Review. *Jurnal Keperawatan*, 15(4), 1749–1764.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i4.1225>

- Utami, I. A. A., Santhi, D. G. D. D., & Lestari, A. A. W. (2020). Prevalensi dan komplikasi pada penderita gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar tahun 2018. *Intisari Sains Medis*, 11(3), 1216–1221.  
<https://doi.org/10.15562/ism.v11i3.691>
- Viona, V. (2024). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Kecemasan pada Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Raden Mattaher Jambi*. 9(1), 86–100.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.33366/nn.v9i1.3138>
- Wieczorek, M., Meier, C., Vilpert, S., Reinecke, R., Borrat-Besson, C., Maurer, J., & Kliegel, M. (2023). Association between multiple chronic conditions and insufficient health literacy: cross-sectional evidence from a population-based sample of older adults living in Switzerland. *BMC Public Health*, 23(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12889-023-15136-6>
- Wijayanti, A. A., Hasanah, U., Inayati, A., Dharma, A. K., & Metro, W. (2024). Penerapan Relaksasi Napas Dalam Dan Terapi Murottal Al-Qur'an Terhadap Kecemasan Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Di Rsud Jend. Ahmad Yani Metro Application of Deep Breath Relaxation and Therapy Murottal Al-Qur'an on the Anxiety of Chr. *Jurnal Cendikia Muda*, 4(2).
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Perspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2), 96–102. <https://doi.org/10.33592/perspektif.v3i2.1540>
- Yoon, I. J., & Lee, S. J. (2023). Health Literacy and Anxiety Among Hemodialysis Patients During the Coronavirus Disease Pandemic. *Psychology Research and Behavior Management*, 16(April), 1051–1061. <https://doi.org/10.2147/PRBM.S395479>
- Yustilawati, E., Gani, N. F., Fitriani, A., Hadrayani, E., Studi, P., Uin, K., Makassar, A., Hm, J., Limpo, Y., Somba, K., & Kab, O. (2023). *Tingkat Health Literacy Tentang Vaksinasi Covid-19 Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan di UIN Alauddin Makassar 2022* PENDAHULUAN Saat ini seluruh dunia sedang berhadapan dengan pandemi COVID-19 yang pertama kali ditemukan di Wuban China . Pada adalah ba. 11(December 2022), 113–131.

<https://doi.org/10.20527/dk.v11i1.208>

Zaimatus Septiana, N., Istiqomah, N., Sri Rahayu, D., Agama Islam Negeri Kediri, I., Islam  
Balitar Blitar, U., & Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun, U. (2024).  
*Literasi Kesehatan Mental: Dampak Perilaku Dan Resiliensi Sosial Pada Remaja*. 11(1), 81–91.  
<http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/efektor>



# FAKULTAS ILMU KESEHATAN

## ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

### HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P1

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 13 Juli 2024 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : LALU MUHAMMAD ZAENUL MUTTAQIN ZAMRONI  
NIM : 202110420311139  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Bidang Minat : Keperawatan Medikal Bedah, Gagal Ginjal Kronik  
Judul Naskah : HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DENGAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN CKD YANG MENJALANI HEMODIALISIS

Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain  
Keperluan : mengikuti **ujian seminar proposal skripsi**  
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / ~~TIDAK MEMENUHI~~ SYARAT\*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	24
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	27

Keputusannya : **LOLOS / ~~TIDAK LOLOS~~** plagiasi

Malang, 13 Juli 2024

Petugas pengecek plagiasi

#### Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 253 (Hunting)  
F: +62 341 460 435

#### Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 149 (Hunting)  
F: +62 341 582 060

#### Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 464 318 (Hunting)  
F: +62 341 460 435  
E: webmaster@umm.ac.id



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



# FAKULTAS ILMU KESEHATAN

## ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

### SURAT KETERANGAN HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Prodi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah dilaksanakan pada 7/10/2025, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Lalu Muhammad Zaenul Muttaqin Zamroni

Nim : 202110420311139

Prodi : Ilmu Keperawatan

Judul Naskah : HUBUNGAN ANTARA LITERASI KESEHATAN DAN TINGKAT KECEMASAN PASIEN CHRONIC KIDNEY DISEASE DENGAN HEMODISALISIS

Jenis Naskah : Skripsi

Keperluan : Seminar Hasil

Hasilnya dinyatakan Memenuhi Syarat, dengan Rincian Sebagai Berikut :

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1.	Bab 1 (Pendahuluan)	10	
2.	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	
3.	Bab 3 & 4 (Kerangka Konsep / Metodologi)	35	
4.	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15	14%
5.	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5	5%
6.	Naskah Publikasi	25	25%

Keputusan : Lolos

Mengetahui,

**Edi Purwanto, MNg**  
Kaprosdi

Malang, 7/10/2025

Hormat Kami,

**Muhammad Ari Arfiyanto, M.Kep.**  
Biro Skripsi

Catatan :

Pemeriksa : Mulyana S.Psi



#### Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 253 (Hunting)  
F: +62 341 460 435

#### Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 149 (Hunting)  
F: +62 341 582 060

#### Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 464 318 (Hunting)  
F: +62 341 460 435  
E: webmaster@umm.ac.id