

**MANAJEMEN NYERI DENGAN TEKNIK RELAKSASI
BENSON PADA PASIEN NEFROLITHIASIS DISERTAI
HEMATURIA**

Di Ruang Fatahillah – RSUD Kanjuruhan Kepanjen Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS



Oleh :

MUHAMMAD NUR MAULANA IBRAHIM

(NIM.202210461011039)

PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

**MANAJEMEN NYERI DENGAN TEKNIK RELAKSASI
BENSON PADA PASIEN NEFROLITHIASIS DISERTAI
HEMATURIA**

Di Ruang Fatahillah – RSUD Kanjuruhan Kepanjen Malang

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Studi Profesi Ners



Oleh :

MUHAMMAD NUR MAULANA IBRAHIM

(NIM.202210461011039)

**PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Karya Ilmiah Akhir Ners	: Manajemen Nyeri Dengan Teknik Relaksasi Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria
Nama Lengkap	: Muhammad Nur Maulana Ibrahim
NIM	: 202210461011039
Jurusan	: Profesi Ners
Universitas/Institut/Politeknik	: Universitas Muhammadiyah Malang
Alamat Rumah dan No Tel./HP	: Jl. Galunggung Blok III, No.6, Kota Malang (085707709131)
Alamat email	: maulanabaim@webmail.umm.ac.id
Dosen Pembimbing	: Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns.,MS.,PhD
NIP UMM/NIDN	: 0713018301
Alamat Rumah dan No Tel./HP	: -

Menyetujui, Malang, 29 Agustus 2023
Ketua Program Studi Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Dosen Pembimbing I
Universitas Muhammadiyah Malang


(Sunardi, S.Kep.. Ns...M.Kep)
NIP. UMM 11205080425


(Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns.,MS.,PhD.)
NIP. UMM 11216080582

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN NYERI DENGAN TEKNIK RELAKSASI BENSON PADA
PASIEN NEFROLITHIASIS DISERTAI HEMATURIA

Disusun Oleh:

MUHAMMAD NUR MAULANA IBRAHIM

(NIM:202210461011039)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian sidang
tanggal :31 Agustus 2023 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang
diperlukan untuk meraih gelar NERS pada Program Studi Profesi Ners, Fakultas
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 : Anis Ika Nur R, M.Kep.,Sp.Kep.MB. ()
NIP-UMM. 180.31504.1988

Penguji 2 : Choirul Huda Al Husna, M.Kep ()
NIP-UMM.112.0501.0421

Penguji 3 : Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns.,MS.,PhD ()
NIP-UMM 112.16080.582

Ditetapkan di Malang, Tanggal: 31 Agustus 2023

MAJANG

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Yoyok Bakti Prasetyo, M.Kep, Sp.Kom

NIP-UMM 112.0309.0405

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Nur Maulana Ibrahim
NIM : 202210461011039
Program Studi : Profesi Ners
Judul KIA-Ners : Manajemen Nyeri Dengan Teknik Relaksasi Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri .

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut .

Malang, 29 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Nur Maulana Ibrahim

NIM. 202210461011039

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat allah SWT, berkat rahmat dan bimbinganya saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners dengan judul “Manajemen Nyeri Dengan Teknik Relaksasi Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria”. KIAN ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Profesi Ners (Ns) pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Bapak Dr. Yoyok Bekti Prasetyo, M. Kep., Sp. Kep. Kom. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
2. Bapak Sunardi, M. Kep. Selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Ibu Henik Tri Rahayu, S.Kep.,Ns.,MS.,PhD selaku Dosen Pembimbing yang sabar dalam memberikan dorongan, masukan, motivasi serta memberikan dukungan untuk mengerjakan KIAN ini.
4. Seluruh jajaran dosen Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan barokah.
5. Terima kasih juga kepada diri saya sendiri karena sudah berjuang sampai detik ini dan semoga selalu diberikan kemudahan dalam segala hal.

Penulis hanya mampu mendoakan segala doa dan dukungan yang diberikan oleh orang tua, bapak ibu dosen dan teman-teman sekalian. Semoga kebaikannya diberikan balasan oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam menulisan karya ilmiah ini masih banyak kekurangannya, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu masukan, saran, dan kritik yang bersifat membangun sangat di harapkan penulis. Semoga Allah SWT selalu memudahkan setiap langkah kita menuju kebaikan.

Malang, 25 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penulisan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Nefrolithiasis	7
2.1.1 Definisi Nefrolithiasis	7
2.1.2 Etiologi Nefrolithiasis	8
2.1.3 Klasifikasi Nefrolithiasis	9
2.1.4 Patofisiologi Nefrolithiasis	11
2.2.3 Pathway Nefrolithiasis	12
2.2.4 Manifestasi Klinis Nefrolithiasis	14
2.2.5 Komplikasi Nefrolithiasis	14
2.2.6 Pemeriksaan Diagnostik Nefrolithiasis	15

2.2.7	Penatalaksanaan Nefrolithiasis	16
2.2.8	Pencegahan Nefrolithiasis	18
2.3	Konsep Hematuria.....	18
2.3.1	Definisi Hematuria	18
2.3.2	Etiologi Hematuria	19
2.3.3	Klasifikasi Hematuria	20
2.3.4	Patofisiologi Hematuria.....	20
2.3.5	Komplikasi Hematuria.....	21
2.3.6	Pemeriksaan Diagnostik	23
2.4	Konsep Nyeri	24
2.4.1	Definisi Nyeri	24
2.4.2	Etiologi Nyeri.....	25
2.4.3	Klasifikasi Nyeri.....	25
2.4.4	Intensitas Nyeri	25
2.4.5	Respon Tubuh Terhadap Nyeri.....	26
2.4.6	Nyeri Pada Pasien Nefrolithiasis	26
2.5	Teknik Relaksasi Benson	27
2.5.1	Konsep Teknik Relaksasi Benson.....	27
2.5.2	Manfaat Teknik Relaksasi Benson	28
2.5.3	Langkah-Langkah Relaksasi Benson	29
2.5.4	Pathway Mekanisme Manajemen Nyeri Pada Nefrolithiasis	31
BAB III		32
METODOLOGI PENELITIAN		32
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.1.1	Tempat Penelitian.....	32
3.1.2	Waktu Penelitian	32
3.2	Setting Penelitian	32
3.3	Subjek Penelitian.....	33
3.3.1	Teknik Sampling	33
3.3.2	Instrumen Penelitian	33
3.4	Metode Pengumpulan Data	33
3.5	Metode Analisa Data	34
3.6	Etika Penelitian	35

BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Laporan Kasus Kelolaan.....	36
4.1.2 Gambaran Karakteristik Responden	39
4.1.3 Analisa Sebelum Diberikan Teknik Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria	39
4.1.4 Analisa Sesudah Diberikan Teknik Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria	42
4.2 Pembahasan Penelitian	45
4.2.1 Analisa Masalah Keperawatan	45
4.2.2 Analisa Intervensi Keperawatan	46
4.2.3 Gambaran Nyeri Sebelum Diberikan Teknik Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria.....	47
4.2.4 Gambaran Nyeri Setelah Diberikan Teknik Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria.....	48
4.2.5 Pengaruh Teknik Relaksasi Benson Terhadap Penurunan Skala Nyeri, Nadi dan Tekanan Darah Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria	49
4.2.6 Manajemen Nyeri Relaksasi Benson Dikombinasikan Dengan Pengobatan Farmakologi	51
BAB V.....	53
PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Batu Berdasarkan Etiologi.....	15
Tabel. 2.2 Tingkat Gelisah Sebelum Diberikan Tindakan.....	47
Tabel.2.3 Tingkat Gelisah Setelah Diberikan Tindakan.....	50
Tabel 2.4 Analisa Pola Tidur Selama Diberikan Tindakan	51



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Analisa Skala Nyeri Sebelum Diberikan Tindakan	46
Grafik 4.2 Analisa Frekuensi Nadi Sebelum Diberikan Tindakan.....	46
Grafik 4.3 Analisa Skala Tekanan Darah Sebelum Tindakan.....	47
Grafik 4.4 Analisa Skala Nyeri Setelah Tindakan	48
Grafik 4.5 Analisa Frekuensi Nadi Setelah Tindakan	49
Grafik 4.6 Analisa Skala Tekanan Darah Setelah Tindakan	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Pengkajian.....	66
Lampiran 2 Lembar Konsultasi	95
Lampiran 3 Hasil Deteksi Plagiasi.....	96



DAFTAR PUSTAKA

- Abu Faraj, M. M., & Zubi, M. (2020). Analysis and implementation of kidney stones detection by applying segmentation techniques on computerized tomography scans. *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 43, 590–602.
- Al-Mamoori, F., Al-Tawalbe, D. M., & Alnaqeeb, M. (2021). Medicinal plants for the treatment and management of oral infections: A review. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 5(9), 1528–1536. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v5i9.2>
- Amat, A. L. S., Wungouw, H. P. L., & Redemtus. (2022). Deteksi Dini Batu Ginjal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 24–27.
- Andreas, E., Era, D. P., & Hidayat, A. (2023). PENGARUH DISCHARGE PLANNING TERHADAP KESIAPAN PULANG PASIEN DENGAN BATU GINJAL DI RSD dr . H . SOEMARNO SOSROATMODJO Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur Article Information Article history : Keywords : PENDAHULUAN Batu ginjal atau nefrolitiasis merupakan, 3, 312–323.
- Andriani, Y., Rahmadevi, & Fauziah, W. (2021). Penggunaan Antibiotik Restriksi Pada Pasien Apendiks Akut, Batu Ginjal dan Cedera Kepala Ringan (CKR) di Bangsal Bedah RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi Periode 2017-2019. *Journal of Pharmacy and Science*, 6(1), 1–5. <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v6i1.194>
- Anisah, I. N., & Maliya, A. (2021). Efektivitas Relaksasi Benson Terhadap Kecemasan Pasien Yang Menjalani Hemodialisa, 14(1), 57–64.
- Aristawati, I. D. A. A. I., Sibang, I. N. A. N., Batan, I. W., & Anthara, M. S. (2022). Laporan Kasus: Penanganan Urolithiasis disertai Hematuria pada Kura-kura Sulcata. *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(3), 424–436. <https://doi.org/10.19087/imv.2022.11.3.424>
- Asmarani, F. L. (2019). Terapi Komplementer Akupunktur. *Jurnal Keperawatan Respati Yogyakarta*, 5(2), 373–377.
- Burgos-Calderón, R., Depine, S. Á., & Aroca-Martínez, G. (2021). Population kidney health. A new paradigm for chronic kidney disease management. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(13). <https://doi.org/10.3390/ijerph18136786>
- Cheng, Y., Luo, R., Wang, K., Zhang, M., Wang, Z., & Dong, L. (2020). Kidney impairment is associated with in-hospital death of COVID-19 patients [e-pub ahead of print]. medRxiv 2020.02. 18.20023242. Accepted Article.
- Ciongradi, C. I., Filip, F., Sârbu, I., Iliescu Halițchi, C. O., Munteanu, V., &

- Candussi, I. L. (2022). The Impact of Water and Other Fluids on Pediatric Nephrolithiasis. *Nutrients*, 14(19), 1–10. <https://doi.org/10.3390/nu14194161>
- Conroy, D. E., West, A. B., Brunke-Reese, D., Thomaz, E., & Streeper, N. M. (2019). Just-in-Time Adaptive Intervention to Promote Fluid Consumption in Patients With Kidney Stones. *The Cambridge Handbook of the Intellectual History of Psychology*, 495–511. <https://doi.org/10.1017/9781108290876.020>
- Eka, A. (2018). Hematuria pada Anak. *Buletin Farmatera*, 3(1), 17–23.
- Exsa Hadibrata, S. (2022). FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA BATU GINJAL. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(November), 1377–1386.
- Frisca, S., Purawinadi, G., Ristonilasius, Yunding, J., Panjaitan, M. D., & Febrianti, K. N. (2022). *Penelitian Keperawatan* (Cetakan Pe). Yayasan Kita Menulis. Retrieved from https://books.google.com/books/about/Penelitian_Keperawatan.html?id=AvhcEAAAQBAJ#v=onepage&q=variabel independen dan dependen&f=false
- Habibollahpour, M., Ranjkesh, F., Motalebi, S. A., & Mohammadi, F. (2019). The Impact of Benson's Relaxation Technique on the Quality of Sleep in the Elderly. *Topics in Geriatric Rehabilitation*, 35(1), 88–94. <https://doi.org/10.1097/TGR.0000000000000204>
- Hadibrata, E., Suarmanto, & Wardhana, M. F. (2021). Hubungan Riwayat Hipertensi dengan Kejadian Batu Ginjal. *JK Unila*, 5(2), 89–92.
- Hadibrata, E., Tjahjo, M. D., Fadli, M. Y., Priyono, A. H., Spesialis, D., Urologi, B., ... Lampung, U. (2020). Efikasi dan Keamanan Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) tipe Piezoelektrik Pada Pasien Batu Ginjal The Efficacy and Safety of Piezoelectric Type Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) as Management of Kidney Stone Patients, 4, 122–127.
- Heriansyah, Humaedi, A., & Widada, N. (2019). Gambaran Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Di Rsud Karawang. *Binawan Student Journal*, 01(01), 8–14.
- Khumaero, A., & Sukmarini, L. (2022). MANAJEMEN NYERI AKUT PADA PASIEN DENGAN BATU URETER LEVEL UVJ DAN BATU GINJAL DEXTRA. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 4(8.5.2017), 2003–2005.
- Latorre, Á. T., Cilla, M., Martínez, M. Á., & Peña, E. (2022). Segmentación y caracterización mecánica de placas de ateroma. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, 28(7), 1126–1137. <https://doi.org/10.1109/TMI.2009.2012852>
- Lin, B. B., Lin, M. E., Huang, R. H., Hong, Y. K., Lin, B. L., & He, X. J. (2020).

Dietary and lifestyle factors for primary prevention of nephrolithiasis: A systematic review and meta-analysis. *BMC Nephrology*, 21(1), 1–13. <https://doi.org/10.1186/s12882-020-01925-3>

Liu, C. J., Cheng, C. W., Tsai, Y. S., & Huang, H. S. (2021). Crosstalk between renal and vascular calcium signaling: The link between nephrolithiasis and vascular calcification. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(7). <https://doi.org/10.3390/ijms22073590>

Mardliyah, M., Nirvana, I. W., Maliawan, S., Gde, T., Mahadewa, B., Studi, P., ... Udayana, U. (2022). SKOR GLASGOW COMA SCALE (GCS) SEBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP LAMANYA MASA RAWAT INAP PADA PASIEN EPIDURAL HEMATOMA (EDH) DI RSUP SANGLAH Departemen SMF Bedah Saraf FK Unud / RSUP Sanglah Denpasar. *JURNAL MEDIKA UDAYANA*, 11(9), 54–58.

Mirmozaffari, M. (2019). Presenting a Medical Expert System for Diagnosis and Treatment of Nephrolithiasis. *European Journal of Medical and Health Sciences*, 1(1), 9–11. <https://doi.org/10.24018/ejmed.2019.1.1.20>

Misfadhila, S., Chandra, B., Wahyuni, Y., Kadar, P., Total, F., Uji, D. A. N., ... Aceh, D. B. (2020). Pengaruh Fraksi Air, Etil Asetat dan N-Heksa DARI Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Kelarutan Kalsium Batu Ginjal Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(2), 115–123.

Morita, K. M., Amelia, R., & Putri, D. (2020). Pengaruh Teknik Relaksasi Benson Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesarea di RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 5(2), 106. <https://doi.org/10.34008/jurhesti.v5i2.197>

Mukhroji, M., & Ismuadi, I. (2022). Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Doagnosa Awal Penyakit Batu Ginjal Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(01), 15–19. <https://doi.org/10.33884/jif.v10i01.4513>

Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* (Edisi 4). Salimba Medika.

Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salimba Medika.

Orlando, R., Mudzakkir, M., & Wijayanti, E. T. (2021). PENERAPAN TEKNIK RELAKSASI BENSON UNTUK MENURUNKAN TINGKAT KECEMASAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS DENGAN HEMODIALISA, 583–590.

Ponyah, S. (2019). Karakteristik pasien batu saluran kemih di RS Martha Friska Pulo Brayan Medan Tahun 2015-2017. *Jurnal Darma Agung*, 27(1), 807–

813.

- Porrett, P. M., Orandi, B. J., Kumar, V., Houp, J., Anderson, D., Cozette Killian, A., ... Locke, J. E. (2022). First clinical-grade porcine kidney xenotransplant using a human decedent model. *American Journal of Transplantation*, 22(4), 1037–1053. <https://doi.org/10.1111/ajt.16930>
- Pratiwi, K. A., Ayubbana, S., & Fitri, N. L. (2021). Penerapan Relaksasi Benson terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Pasien Hipertensi di Kota Metro. *Jurnal Cendikia Muda*, 1(1), 90–97. Retrieved from <http://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/viewFile/186/7>
- Raihan, R., Fitriani, E., & Herawati, H. (2020). Analisis Faktor Risiko Terjadinya Syok pada Anak dengan Demam Berdarah Dengue di RSUD dr. Zainoel Abidin. *Journal of Medical Science*, 1(2), 74–80. <https://doi.org/10.55572/jms.v1i2.29>
- Rasubala, G. F., & Mulyadi, L. T. K. (2019). PENGARUH TEKNIK RELAKSASI BENSON TERHADAP SKALA NYERI PADA PASIEN POST OPERASI DI RSUP. PROF. DR. R.D. KANDOU DAN RS TK.III R.W. MONGISIDI TELING MANADO. *E-Journal Keperawatan (e-Kp)*, 5(1), 1–10.
- Rehman, M., Hameed, H., & Ullah, N. (2021). Management of Complications Secondary to Post Supracostal Mini Percutaneous Nephrolithotomy, 1(2), 2–5.
- Riskesdas. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementerian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Riyanto, S., & Hatmawan, A. A. (2020). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif*. (A. H. Zein, Ed.) (Cetakan Pe). Yogyakarta: Deepublish Publisher.
- Sambawitasia, I. P. Y. (2022). Teknik pemeriksaan ct stonografi pada kasus nefrolitiasis di instalasi radiologi RSUD Kabupaten Buleleng. *Nautical : Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*, 1(9), 868–873. Retrieved from <https://jurnal.arkainstitute.co.id/index.php/nautical/article/view/488>
- Sapitry Purba, L., Damanik, I. R. T., & Nainggolan, R. (2021). Hubungan Gambaran Usg Ginjal Dengan Gejala Klinis Kolik Abdomen Pada Penderita Nefrolitiasis. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 14(2), 48–54. Retrieved from <https://ejurnal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/654>
- Savitri, P. R. S. S., Budiana, I. N. G., & Mahayasa, P. D. (2020). Karakteristik Penderita Kista Ovarium di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Periode 1 Januari Sampai 30 Juni 2018. *Jurnal Medika Udayana*, 9(3), 82–86.

- Sepang, M. Y. L., Patandung, V. P., & Rembet, I. Y. (2020). Pengaruh Edukasi Terstruktur Dengan Media Booklet Terhadap Tingkat Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Mellitus. *Jurnal Ilmiah Perawat Manando*, 8(1), 70–78. Retrieved from <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jisperdo/article/view/1155/831>
- Shikhar, A., Rajeev, S., Rohan, B., Ankit, J., & Kim, M. (2022). Safety And Efficacy Of Tube-Less Percutaneous Nephro-Lithotomy (PCNL) Under Regional. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*, 13(7), 7358–7364. <https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S07.885>
- Susilo, W., Dahlia, D., & Latief, S. (2019). Hubungan antara Kejadian Hematuria Mikroskopis dengan Volume Prostat Pada Penderita Benign Prostatic Hyperplasia (BPH). *UMI Medical Journal*, 2(1), 11–25. <https://doi.org/10.33096/umj.v2i1.13>
- Thaha, R., Yunita, E., & M.Sabir. (2021). Sirosis Hepatis. *Nuevos Sistemas de Comunicación e Información*, 2(3), 2013–2015.
- Ticinesi, A., Nouvenne, A., Chiussi, G., Castaldo, G., Guerra, A., & Meschi, T. (2020). Calcium oxalate nephrolithiasis and gut microbiota: Not just a gut-kidney axis. a nutritional perspective. *Nutrients*, 12(2). <https://doi.org/10.3390/nu12020548>
- Utami, W. B., Suwarni, S., Amin, M. S., & Kusumawardhani, I. (2020). Penyuluhan 2G (Cegah Batu Ginjal dan Sayangi Ginjal Dengan Pola Hidup Sehat) Masyarakat RW VI Kelurahan Semanggi Kecamatan Pasar Kliwon. *Prosiding:Universitas Muhammadiyah Semarang*, 3, 596–602.
- Widiastiwi, Y., & Ernawati, I. (2021). Klasifikasi Penyakit Batu Ginjal Menggunakan Algoritma Decision Tree C4 . 5 Dengan Membandingkan Hasil Uji Akurasi. *Jurnal IKRA-ITH INFORMATIKA*, 5(2), 128.
- Wu, X. Q., Zhang, D. D., Wang, Y. N., Tan, Y. Q., Yu, X. Y., & Zhao, Y. Y. (2021). AGE/RAGE in diabetic kidney disease and ageing kidney. *Free Radical Biology and Medicine*, 171(March), 260–271. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.05.025>

LAMPIRAN 3 . Hasil Deteksi Plagiasi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
 Kampus II : Jl. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal pada karya tulis ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Muhammad Nur Maulana Ibrahim
 NIM : 202210461011039
 Program Studi : Profesi Ners
 Judul Naskah : Manajemen Nyeri Dengan Teknik Relaksasi Benson Pada Pasien Nefrolithiasis Disertai Hematuria

Jenis naskah : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
 Keperluan : mengikuti ujian seminar hasil KIAN
 Hasil dinyatakan **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	25%	LOLOS
2	Bab 2 (Tinjauan pustaka)		
3	Bab 3 (Laporan kasus kelolaan utama)		
4	Bab 4 (Analisis situasi)		
5	Bab 5 (Penutup, kesimpulan dan saran)		

Keputusannya **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Mengetahui,
 Biro KIAN Profesi Ners

Malang, 29-8-2023 ..
 Petugas pengecek plagiasi

Olyvia F.O.M. M.Sc.

Enny H.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
 Kampus II : JL. Bendungan Sutami No. 188-A Tlp. (0341) 551149 – Pst (105)
 Fax. (0341) 582060 Malang 65145

KARTU KENDALI

DETEKSI PLAGIASI

Nama : Muhammad Nur Maulana Ibrahim
 NIM : 202210461011039
 Program Studi : Profesi Ners
 Bidang Minat :
 Dosen pembimbing 1 : Henik Tri Rahayu, S.Kep., Nc., MS., PhD
 Dosen pembimbing 2 :
 Judul Naskah : Manajemen Nyeri Dengan Teknik Relaksasi Benson Pada Pasien Neoplasmatis Disertai Hematuria

No	Jenis Naskah	Nilai max	Hasil Deteksi								
			1			2			3		
			Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil	Tgl	Paraf	Hasil
1	Bab 1 (pendahuluan)	25 %									
2	Bab 2 (tinjauan pustaka)		7			7					
3	Bab 3 (laporan kasus kelolaan utama)		28/25	Jul	40%						
4	Bab 4 (analisis situasi)		28/25	Jul	26%						
5	Bab 5 (penutup, kesimpulan dan saran)										

