

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, E. K., Ismail Abdul Rahman, R., Nugrahini, L., Islamiyah, N., & Tasmin, T. (2022). Penggunaan Kombinasi Obat Analgetika Pada Pasien Pasca Operasi Di Rumah Sakit X Jakarta. *Jurnal Farmasi Kryonaut*, 1(2), 7–13. <https://doi.org/10.59969/jfk.v1i2.16>
- Almar, J., & Naa, M. H. (2024). Analisis Asuhan Keperawatan Pasien Hernia Nukleus Pulposus (HNP) Dengan Nyeri Akut Di Ruang Lavender Rumah Sakit Elim Rantepao.
- Ambo Aco, Sulfandi, W. D. C. (2022). PENGARUH CORE STABILITY EXERCISE TERHADAP PERUBAHAN NYERI DAN FUNCTIONAL ACTIVITY DAILY LIVING PADA PASIEN HERNIA NUCLEUS PULPOSUS LUMBALIS DI RS. HAJI DARJAD SAMARINDA. 2.
- Amira, I. (2024). Upaya Peningkatan Kesehatan Jiwa Lansia Melalui Deteksi Dini dan Edukasi. 2, 306–312.
- Andriani, Y., Putri, D., & Husna, N. (2025). Evaluasi Rasionalitas Peresepan Obat Berdasarkan Indikator World Health Organization (WHO) di Puskesmas “ X ”. 6(1), 25–33.
- Angela, R. (2025). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Rawat Jalan Evaluation of The Rationality of Antibiotic Use in Outpatient Ispa Patients at UPTD Puskesmas Wangi-Wangi District Wakatobi. 4(5).
- Anggraini, N. (2024). EVALUASI POSTURAL PROGRAM PENANGANAN DISEASE HERNIA NUKLEUS PULPOSUS DI IFIT INDONESIA JAKARTA PUSAT. 6(2), 75–86.
- Anindyaguna, A., Mustofa, S., Anggraini, D. I., Oktarlina, R. Z., Biokimia, B., Fakultas, M., Lampung, U., Ilmu, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2022). Drug-Induced Liver Injury Akibat Penyalahgunaan Parasetamol Drug-induced Liver Injury Due to Paracetamol Abuse. 12, 500–507.
- Annisa, A. T. (2023). Analisis Medication Error di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Pusat. 13(3), 113–128.
- Astini, S. P., Udayani, N. N. W., & Meriyani, H. (2021). Studi Retrospektif Penggunaan Obat dan Potensi Interaksi Obat Pasien Systemic Lupus Erythematosus. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(2), 77–83. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i2.2271>
- Ayu, M., Lestari, P., Amarullah, A., & Wahyuni, K. I. (2021). Pelayanan Swamedikasi Asam Mefenamat Di Beberapa Apotek Kabupaten Lamongan. *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 2(2), 7–15.
- Barham, N. M. S., Wiyono, W. I., & Rundengan, G. E. (2023). Identifikasi Medication Discrepancies Pada Pengobatan Pasien di Instalasi. *Jurnal Lentera Farma*, 2(1), 33–40.
- Bashiardes, S., & Christodoulou, C. (2024). Orally Administered Drugs and Their Complicated Relationship with Our Gastrointestinal Tract. *Microorganisms*, 12(2), 1–18. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12020242>
- Beatrice, M., Katie, Z., Davide, P., Vetrano, L., Carfi, A., & Onder, G. (2021). Adverse drug reactions in older adults : a narrative review of the literature. *European Geriatric Medicine*, 463–473. <https://doi.org/10.1007/s41999-021-00481-9>

- Berlina, L. (2024). Hernia Nukleus Pulposus. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(3), 175–197. <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/Termometer>
- Centre, I. H. (2025). Kajian Penggunaan Obat yang Rasional pada Pasien Myalgia dan Gastritis di Puskesmas Mojogedang I Study on the Rational Use of Medications in Myalgia and Gastritis Patients at Mojogedang Meta Kartika Untari PHARMACY : Jurnal Farmasi Indonesia. 22(01).
- Chincholkar, M. (2020). Gabapentinoids : pharmacokinetics , pharmacodynamics and considerations for clinical practice. <https://doi.org/10.1177/2049463720912496>
- Chou, R., Rz, P., Fu, R., Ra, L., Henschke, N., Jh, M., Dana, T., Chou, R., Rz, P., Fu, R., Ra, L., Henschke, N., Jh, M., & Dana, T. (2022). Systemic corticosteroids for radicular and non-radicular low back pain (Review). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD012450.pub2.www.cochranelibrary.com>
- Desmini, Y. (2024). Pengaruh Analgesik Terhadap Intensitas Nyeri Penderita Low Back Pain pada Poli Orthopedi RSUP DR.M.Djamil Padang. 18(2), 129–140.
- Devi, F. L. (2021). Manajemen Nyeri Neuropatik. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(1), 179–188. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i1.370>
- Dietz, N., Kumar, C., Elsamadicy, A. A., Bjurström, M. F., Wong, K., Jamieson, A., Sharma, M., Wang, D., Ugiliweneza, B., Drazin, D., & Boakye, M. (2024). Polypharmacy in elective lumbar spinal surgery for degenerative conditions with 24-month follow- up. 1–14.
- Dzakiyyah, I. (2026). Faktor Risiko Hernia Nukleus Pulposus Pada Pasien Nyeri Punggung Bawah. 03(01), 55–59.
- Feng, X., & Wang, X. (2018). Comparison of the efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs for patients with primary dysmenorrhea: A network meta-analysis. *Molecular Pain*, 14(111). <https://doi.org/10.1177/1744806918770320>
- Gunawan, F., & Putra Pradana, A. (2023). Pemilihan Obat Pada Prosedur Sedasi Pasien Pediatrik. *Prepotif : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(3), 16905–16918. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/prepotif/article/view/22234>
- Herman, H. (2016). Evaluasi Adverse Drug Reactions Dan Efektivitas Penggunaan Ketorolak Pada Pasien Pasca Bedah Saraf di Rumah Sakit Umum Pendidikan DR. Wahidin Sudirohusodo Makassar. 05(02), 169–175.
- Howay. (2021). Identifikasi Faktor Risiko Herniated Nucleus Pulposus (HNP). xx. Ikhsanawati, A., Tiksnadi, B., Soenggono, A., & Hidajat, N. N. (n.d.). Herniated Nucleus Pulposus in Dr . Hasan Sadikin General Hospital Bandung Indonesia. 179–185.
- Irawan, Y., Efendi, H., Tinggi, S., Kesehatan, I., Cendikia, B., & Pangkalan, M. (2024). Evaluasi Ketepatan Penggunaan Obat Pada Pasien Penyakit Saraf Di Apotek Sinar Baru Pangkalan Bun 2023. 4, 7441–7455.
- Irvan, M., & Sulistyani. (2024). Tatalaksana Komprehensif Pada Kasus Hernia Nucleus Pulposus (HNP). *Proceeding of Thalamus 2024*, 664–675.
- Ishak, S., Choirunissa, R., Agustiawan, Purnama, Y., Achmad, V. S., Mua, E. L., Heryyanoor, Syamil, A., Ludji, I. D. R., Sekeon, R. A., A. wardhana, & Aliyah, Y. D., Fahmi, A., Avelina, Y., Nurbaety, Anggreyni, M., & Lubis, H.

- (2021). Metodologi Penelitian Kesehatan.
- Isnenia. (2020). Penggunaan Non-Steroid Antiinflammatory Drug dan Potensi Interaksi Obatnya The Use of Non-Steroid Antiinflammatory Drugs and It ' s Drug-Drug Interaction on Musculoskeletal Patients. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 6(1), 47–55.
- Jerjir, A., Nietvelt, F., Smet, I., Nina, D., & Buyten, J. Van. (2025). Pain Medication in Chronic Low Back Pain.
- Khaira, N. (2021). Ketepatan Obat, Dosis, dan Potensi Interaksi Obat pada Pasien Kanker Paru di Rumah Sakit X Jawa Barat Periode 2019-2021. 5(3), 313–323.
- Kiel, J. (2024). Ketorolac Injections for Musculoskeletal Conditions: A Narrative Review. *Clinical Medicine and Research*, 22(1), 19–27. <https://doi.org/10.3121/cmr.2024.1847>
- Kojongian, Wiyono, W. I., & Abdullah, S. S. (2024). Identifikasi Medication Discrepancies Pada Proses Rekonsiliasi Obat di Instalasi Rawat Inap Bedah Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Pharmacon*, 13(1), 540–546. <https://doi.org/10.35799/pha.13.2024.50017>
- Lestari, N. R., Ketut, N., & Sulendri, S. (2019). KARAKTERISTIK DAN TINGKAT KONSUMSI VITAMIN B6 , B12 , DAN ASAM FOLAT PADA PASIEN STROKE. 4(September), 106–113.
- Lestari, T. (2023). Review: Gambaran Penggunaan Obat Antiinflamasi Non Steroid Natrium Diklofenak Sebagai Pereda Nyeri Pada Pasien Osteoartritis. 4(1), 59–68.
- Lukito, J. I. (2023). Kombinasi Analgesik Non-Opioid Intravena untuk Tata Laksana Nyeri Akut. 50(9), 509–515.
- Mardhiyah, T., Cholid, M. M., & Yusuf, M. (2021). Studi Retrospektif: Profil Penggunaan Obat Analgesik pada Pasien Pascatonsilektomi di Departemen SMF THT-KL RSUD Dr. Soetomo Surabaya Tahun 2015-2016. *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*, 13(1), 1–14. <https://doi.org/10.14710/jai.v13i1.16884>
- Marjoni, M. R., Safyanty, R., Sari, L. P., Farmasi, A., & Farma, D. (2025). Analisis Pola Penggunaan Obat Analgetik Pada Pasien Neurologis di RSUD Padang Panjang. 8, 47–57.
- Maubanu, R. C. P., Pinzon, R. T., & Lestari, M. M. A. D. (2021). Perbandingan Status Fungsional pada Pasien Nyeri Punggung Bawah Akut Non-Spesifik yang Diberikan Kombinasi Ibuprofen dan Eperison versus Ibuprofen. 9(28), 524–531.
- Maulani, A., & Utami, P. (2021). Evaluasi efek terapi dan efek samping penggunaan amitriptilin sebagai terapi nyeri pada pasien stroke iskemik di rumah sakit jogja.
- Mudatsir, Syafruddin, A., Nasution, L. S., Akaputra, R., Effendi, R., Kinanti, C. A., & Fajar, B. (2022). Sosialisasi Penanganan Nyeri Akut Dan Kronik Pada Pendamping Lansia. *Prosiding Seminar Nasional LPPM UMJ*, 1(1), 1–4. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaskat/article/view/23946/10776>
- Murphy, P. B., Kasotakis, G., Haut, E. R., Miller, A., Harvey, E., Hasenboehler, E., Higgins, T., Hoegler, J., Mir, H., Cantrell, S., Obremskey, W. T., Wally, M., Attum, B., Seymour, R., Patel, N., Ricci, W., Freeman, J. J., Haines, K. L., Yorkgitis, B. K., & Padilla-Jones, B. B. (2023). Efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) for the treatment of acute pain

- after orthopedic trauma: A practice management guideline from the Eastern Association for the Surgery of Trauma and the Orthopedic Trauma Association. *Trauma Surgery and Acute Care Open*, 8(1), 1–11. <https://doi.org/10.1136/tsaco-2022-001056>
- NASS. (2020). Clinical Guidelines Diagnosis and Treatment of Lumbar Disc Herniation with Radiculopathy.
- Nunung Priyatni. (2016). Berapa Kebutuhan Diazepam Untuk Memenuhi Pelayanan Kesehatan Di Indonesia? Studi Kasus Konsumsi Diazepam di Indonesia. 6, 297–302.
- Nur Faisah, Muchtar, M., & Lestari, A. A. (2021). Gambaran Demografi Dan Klinik Penderita Nyeri Neuropatik Yang Berkunjung Di Bagian Poliklinik Saraf Dan Poliklinik Penyakit Dalam Rsu Anutapura Palu. *Medika Alkhairaat: Jurnal Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan*, 3(2), 68–73. <https://doi.org/10.31970/ma.v3i2.77>
- Paleva, R., Ernawati, T., Kedokteran, F., Lampung, U., Ilmu, B., Klinik, G., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2023). Penatalaksanaan Holistik Pasien 46 Tahun dengan Hipertensi Derajat I, Obesitas Derajat I, dan Dispepsia Melalui Pendekatan Dokter Keluarga. 13, 479–489.
- Permatasari, D. (2021). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Neuroprotektif pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi. 8(2), 162–167.
- Pinzon, R. T. (2020). Effects of Eperisone Hydrochloride and Non- Steroid Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) for Acute Non-Specific Back Pain with Muscle Spasm : Effects of Eperisone Hydrochloride and Non-Steroid Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) for Acute Non-Specific Back P. 1365. <https://doi.org/10.2147/DHPS.S278467>
- Pradipta, I. S., Pratama, D., Khatami, H., & Sanggelorang, J. (2022). Potential Drug-Drug Interaction in the Intensive Care Unit: An Observational Study at a Hospital in Bandung. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(1), 41–50. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2022.11.1.41>
- Pratama, A. B., Article, R., Pratama, A. B., Yusuf, B., Nasution, L. U. H., Perdana, M. A., Simanjuntak, S. M., & Utara, U. S. (2025). Pain Management in the Elderly with Herniated Disc : Exploring NSAID Options for Nonsurgical Treatment Manajemen Nyeri dengan Hernia Nukleus Pulposus pada Lansia : Eksplorasi Pilihan OAINS untuk Terapi Tanpa Pembedahan. 13(3), 1–11.
- Pratama, R. A. (2020). Manajemen Nyeri Akut Pasca-Kraniotomi. *Journal of Anaesthesia and Pain*, 1(3), 28–38. <https://doi.org/10.21776/ub.jap.2020.001.03.04>
- Primandari, R. A., Rahmansyah, M., & Mustafa, R. (2021). Radikulomielopati servikal pascatrauma: laporan kasus. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3), 113–119. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2021.v4.113-119>
- Purba, E. C. (2020). Penegakan Diagnosis dan penanggualangan Cervicalys Hernia Nucleus Pulposus. *Pro-Life*, 7(1), 1–12.
- Putra, C. L., & Sim, A. S. (2025). Karakteristik Low Back Pain Et Causa Hernia Nucleus Pulposus Lumbalis Di RS Sumber Waras: Studi Cross-Sectional. 05(01), 55–62.
- Putri, S. M., Saraf, B. I., & Moeloek, R. H. A. (2024). Hernia Nukleus Pulposus Lumbal : Sebuah Laporan Kasus Herniated Nucleus Pulposus Lumbar : A

- Case Report. 14(April), 795–798.
- Putu, S. (2023). Kejadian Diskrepansi Dalam Pelaksanaan Rekonsiliasi Obat di Rumah Sakit Tipe B Di Kota Denpasar. 10(8), 2551–2562.
- Ramadanti, F. Y., Setiadi, A. P., Aditama, L., Brata, C., Wibowo, Y. I., Setiawan, E., & Halim, S. V. (2021). Pemberian Rekomendasi oleh Mahasiswa Farmasi pada Kasus Nyeri Pinggang di Setting Komunitas : Penelitian di Sebuah Institusi. 190–199. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.2.190-199.2021>
- Ramadhani, D. T. (2023). Penatalaksanaan Fisioterapi dengan Mckenzie Exercise dan Core Stability Exercise Pada Kondisi Hernia Nukleus Pulposus (HNP) Lumbal: Case Report. 2(4), 207–215.
- Ribeiro, H., Rodrigues, I., Napoleão, L., Lira, L., Marques, D., Veríssimo, M., Andrade, J. P., & Dourado, M. (2022). Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), pain and aging: Adjusting prescription to patient features. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 150(April). <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.112958>
- Rocca, G. La, Galieri, G., Mazzucchi, E., & Pignotti, F. (2024). The Three-Step Approach for Lumbar Disk Herniation with Anatomical Insights Tailored for the Next Generation of Young Spine Surgeons.
- Rusdi, M. I. (2025). Penggunaan Gabapentin dan Pregabalin sebagai Terapi Adjuvant pada Pasien Nyeri di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran. 08, 23–29.
- Rusmayanti, M. Y., & Kurniawan, S. N. (2023). HNP Lumbalis. 7–11. <https://doi.org/10.21776/ub.jphv.2023.004.01.2>
- Salsabila, N. Z., Pardilawati, C. Y., & Ramdini, D. A. (2024). Studi Literatur Rasionalitas dan Ketepatan Penggunaan Terapi Antihipertensi I L iterature Study Rationality and Appropriate Use Of Antihypertension Therapy. 8, 10–15.
- Saragiotto, B. T., Abdel, C., & Chris, G. (2019). Paracetamol for pain in adults. 6693(December), 1–5. <https://doi.org/10.1136/bmj.l6693>
- Sari, P., & Barlian, A. A. (2020). Gambaran Penggunaan Obat Kortikosteroid dan NSAID Sebagai Antiinflamasi Di Apotek Adibah Luwungragi Brebes Periode Maret-Mei 2020.
- Sina, M. I. (2025). HERNIA NUKLEUS PULPOSUS : LAPORAN KASUS. 9(3), 494–499.
- Sinaps, J., Emril, D. R., Rahmati, N., Besar, G., Neurologi, D., Kedokteran, F., Syiah, U., Abidin, Z., Aceh, B., Umum, D., Sakit, R., Daerah, U., Kota, M., & Aceh, B. (2021). Injeksi kortikosteroid epidural pada tatalaksana herniasi diskus lumbal epidural corticosteroid injection in the management of lumbar disc herniation. 4(1), 1–10.
- Sinarpaska, S. Y., Nugroho, S., Jurusan, M., Mesin, T., Teknik, F., Diponegoro, U., Jurusan, D., Mesin, T., Teknik, F., & Diponegoro, U. (2024). Analisis Von Mises Stress Pada Biomaterial Pengganti Diskus Intervertebralis Menggunakan Metode Elemen. 12(2), 83–88.
- Sitompul, F., Radji, M., & Bahtiar, A. (2016). Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens pada Pasien Stroke Rawat Inap di RSUD Koja secara Retrospektif (Periode KJS dan BPJS) Evaluation of Antibiotic used with Gyssens Method on Stroke Inpatient at RSUD Koja using Retrospective Approach (K. Jurnal Kefarmasian Indonesia, 6(1), 30–38.

- Subedi, M., Bajaj, S., Kumar, M. S., & YC, M. (2019). An overview of tramadol and its usage in pain management and future perspective. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 111(December 2018), 443–451. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.12.085>
- Suryaningsih, F. (2023). Pola Penggunaan Obat Analgetik Antiinflamasi Nonsteroid di Pelayanan Farmasi IGD RSUD. Dr. Pirngadi Medan. 04(03), 12–17.
- Syahbana. (2023). Efektifitas Terapi Medikamentosa Pemberian Gabapentinoid Untuk Penanggulangan Rasa Nyeri Pada Neuropati Diabetik. 2(12), 893–904.
- Taftazani, M. (2019). Efikasi Pregabalin Terhadap Perbaikan Klinis Nyeri Pada Pasien Dengan Central Post Stroke Pain (CPSP) : Studi Tinjauan Sistematis. 131–137.
- Tarigan, F. N., Abudi, R., & Arsad, N. (2022). Sistem pengelolaan rekam medis puskesmas. 4(2), 119–126.
- Utami, P., & Ikawati, Z. (2013). Perbandingan Efek Terapi Gabapentin dan Amitriptilin pada Pasien Stroke dengan Nyeri Neuropati Comparison between Gabapentin and Amitriptylin Therapeutic Effect on Stroke Patients with Neuropathic Pain. 13(2), 89–97.
- Utami, N. V, & Sidqi, N. F. (2022). Tingkat Pengetahuan dan Rasionalitas Penggunaan Obat Secara Swamedikasi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran. 10(2), 138–143.
- Wabula, S. (2024). Penilaian Rasionalitas Peresepan Rawat Jalan Berdasarkan Indikator World Health Organization (WHO). 20(4), 568–572.
- Wijaya, L. (2021). Tatalaksana Nyeri Neuropatik Perifer dengan Sediaan Patch. 48(9), 318–320.
- Yovita, R. (2025). Anticonvulsant Activity of Diazepam and Nutmeg Essential Oil Combination in Male Mice Induced With Strychnine Pendahuluan Bahan Dan Metode. 8(2), 228–234.
- Zeng, C., Doherty, M., Persson, M. S. M., Yang, Z., Sarmanova, A., Zhang, Y., Wei, J., Kaur, J., Li, X., Lei, G., & Zhang, W. (2021). Comparative efficacy and safety of acetaminophen, topical and oral non-steroidal anti-inflammatory drugs for knee osteoarthritis: evidence from a network meta-analysis of randomized controlled trials and real-world data. *Osteoarthritis and Cartilage*, 29(9), 1242–1251. <https://doi.org/10.1016/j.joca.2021.06.004>
- Zhulhajsyirah, Z., Wahyudin, E., & Tammas, J. (2018). Efektivitas Dan Efek Samping Penggunaan Gabapentin Pada Pasien Neuropati Diabetik Di Rsup Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 22(2), 44–47. <https://doi.org/10.20956/mff.v22i2.5699>