

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A. S., & Kundarto, W. (2019). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Geriatri Wanita Infeksi Saluran Kemih di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2017. *JPSCR : Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 01. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.22882>
- Amelia Fitrotul Jannah, Oktaviarika Dewi H, Z. A. (2022). *Perbandingan Efektivitas Antibiotik Golongan Sefalosporin Dan Golongan Kuinolon Pada Pasien Rawat Inap Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Kota Madiun*.
- Ananta, Y., Mustofa, S., Septiani, L., & Busman, H. (2025). *Infeksi Saluran Kemih Akibat Penggunaan Kateter pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit*. 15, 25–31.
- Anggraini, W., Candra, T. M., Maimunah, S., & Sugihantoro, H. (2020). *Evaluasi Kualitatif Penggunaan Antibiotik pada Pasien Infeksi Saluran Kemih dengan Metode Gyssens*. 2(1), 1–8.
- Annisah, N., Setyawati, T., Amri, I., Basry, A., Dokter, P. P., Kedokteran, F., Tadulako-palu, U., Kedokteran, F., Tadulako-palu, U., Biokomia, D., Kedokteran, F., Tadulako-palu, U., Anestesi, D., Kedokteran, F., Tadulako-palu, U., Anatomi, D., Kedokteran, F., & Tadulako-palu, U. (2024). *Faktor risiko infeksi saluran kemih (isk): literature review the risk factors of urinary tract infection (uti) : literature review*. 6(1), 86–93.
- Asniar Pascayantri*, Fadhliyah Malik, N. L. S., & Program. (2025). *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Dengan Alur Gyssens di RSUD Kota Kendari Tahun 2024 (Rationality)*. 3(1), 43–58. <https://doi.org/10.33772/lansau.v3i1.43>
- Baso, F. F., & Risdiana, D. A. P. I. (2018). *Artikel Penelitian Efektivitas Antibiotik Golongan Sefalosporin Generasi Ke-3 Dibandingkan Fluroquinolon Terhadap Pasien Infeksi Saluran Kemih di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. 2(1).
- Butranova, O. I., Ushkalova, E. A., Zyryanov, S. K., Chenkurov, M. S., & Baybulatova, E. A. (2023). *Pharmacokinetics of Antibacterial Agents in the Elderly : The Body of Evidence*. 1–45.
- Deviana, T. (2025). *Ukuran Sampel Dan Pengaruhnya Terhadap Bias Estimasi Parameter Dalam Rasch Model*. 2(6), 687–691.
- Dewi Maharani S, Risky Vitria Prasetyo , Ni Wajan Tirthaningsih, D. P. (2021). *Profil Pasien Infeksi Saluran Kemih Pada Anak Di Puskesmas Surabaya Periode Januari-Desember 2018*. 8487(1), 187–196. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care>
- Donatila mano, A. H. et al. (2025). *Upaya Pencegahan Infeksi Saluran Kemih*

Melalui Pemeriksaan Urinalisis pada Populasi Lansia di Panti Werdha Hana Urinary.

- Falcone, M., Paul, M., Tiseo, G., Yahav, D., & Prendki, V. (2020). Journal of Global Antimicrobial Resistance Considerations for the optimal management of antibiotic therapy in elderly patients. *Integrative Medicine Research*, 22, 325–333. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2020.02.022>
- Firnanda, D., Allyarista, A., Asmaningrum, N., Ardiana, A., & Iman, I. K. (2024). *Majalah Kesehatan Indonesia Management of urogenital hygiene health education to improve knowledge and prevent urinary tract infection in patient with chronic kidney disease*. 5(2), 63–70. <https://doi.org/10.47679/makein.2024207>
- Fridolin, A., Budi Musthofa, S., & Suryoputro, A. (2022). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Gayamsari Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Komunitas (Jurnal Kesehatan Komunitas)*, 8(April), 381–389.
- Heryanah. (2015). Ageing Population Dan Bonus Demografi Kedua Di Indonesia. *Populasi*, 23(2), 1–16.
- Hooper, D. C., & Jacoby, G. A. (2016). *Topoisomerase Inhibitors: Fluoroquinolone Mechanisms of Action and Resistance David*. 1–21. doi: 10.1101/cshperspect.a025320 Cite this article as Cold Spring Harb Perspect Med2016
- Imasari, T., Ermawati, N., Nela, F. V., & Senjani, S. F. (2025). Uji Sensitivitas Antibiotik Ciprofloxacin Dengan Cefixime Pada Escherichia Coli : Studi Kasus Infeksi Saluran Kemih. *Gema Kesehatan*, 17(1), 57–65. <https://doi.org/10.47539/gk.v17i1.486>
- Irbah, A. R., & Mahardhika, Z. P. (2025). *Pengaruh edukasi kesehatan terhadap pengetahuan pencegahan infeksi saluran kemih pada remaja di jakarta*. 6, 17697–17705.
- Jannah, A. F., & H, O. D. (2022). *Perbandingan Efektivitas Antibiotik Golongan Sefalosporin Dan Golongan Kuinolon Pada Pasien Rawat Inap Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Kota Madiun*. 11(3), 283–289.
- Kemenkes. (2025). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2025). Pedoman Nasional Pelayanan Klinis Tata Laksana Infeksi Saluran Kemih Dengan*. 1–111.
- Kouri, T. T., Hofmann, W., Falbo, R., Oyaert, M., Schubert, S., & Gertsen, J. B. (2024). *The EFLM European Urinalysis Guideline 2023* (Vol. 62, Issue 9).
- Kumala Indra, Nia Triswanti, Hidayat, R. L. (2022). *Gambaran Hasil Pemeriksaan Urinalisis Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Yang Terpasang Kateter Di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam Rsud Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi*

Lampung. 7(1), 5–9.

- Kurdaningsih, S. V., Nuritasari, R. T., & Fathia, N. A. (2023). *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah Penerapan Teknik Relaksasi Benson Sebagai Upaya Mengurangi Nyeri Akut Pasien Pasca Operasi Benigna Prostatic Hyperplasia (BPH)*. 8(3), 72–76.
- Kusumaningsih, M. R., Sandy, T. W., & Realita, F. (2025). *Faktor yang berhubungan dengan gejala infeksi saluran kemih pada wanita usia subur*. 6, 1643–1655.
- Lahmudin, R. R. (2024). Studi Literatur Profil Farmakokinetik Obat Anti Inflamasi Nonsteroid Pada Populasi Geriatri Literature Study on Pharmacokinetic Profiles of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs in Geriatric. *Journal Ilmiah Dr. Aloie Saboe(Jias)*, 4(1), 84–95. <http://journal.ubmg.ac.id/index.php/JIAS>
- Lailliah, A. Z., Putri, W. R., & Novalina, D. (2025). *Gambaran hasil pemeriksaan urinalisis pada pasien infeksi saluran kemih di rsa ugm yogyakarta*. 02(03).
- Lean, K., Nawaz, R. F., Jawad, S., & Vincent, C. (2019). *Reducing urinary tract infections in care homes by improving hydration*. <https://doi.org/10.1136/bmj-2018-000563>
- Ma, H., Puspitasari, C. E., Ayu, I., & Widiastuti, E. (2022). *Jurnal Biologi Tropis Evaluation of The Quality of Antibiotic Use in Urinary Tract Infection Patients in hospitalization installations of NTB Provincial Hospital in 2019*.
- Maindoka Fangky S, Deby Mpila, G. C. (2017). *Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Geriatri Rawat Inap Di Rsup Prof. Dr. R. D. Kandou Manado*. 6(3).
- Manas, L. R. (2020). *Urinary tract infections in the elderly : a review of disease characteristics and current treatment options*. 1–8. <https://doi.org/10.7573/dic.2020-4-13>
- Manurung, E. R., Andriani, H., & Info, A. (2022). *Unnes Journal of Public Health*. 11(2). <https://doi.org/10.15294/ujph.v11i2.49175>
- Mogle, B. T., Steele, J. M., Thomas, S. J., Bohan, K. H., & Kufel, W. D. (2018). *Clinical review of delafloxacin : a novel anionic fluoroquinolone*. February, 1439–1451. <https://doi.org/10.1093/jac/dkx543>
- Mokos, L. F., Hinga, I. A. T., & Landi, S. (2023). *Hubungan Gaya Hidup terhadap Kasus Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Wanita di Puskesmas Oebobo Kota Kupang Tahun 2022*. 2(2), 368–379. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v2i2.1638>
- Nazmi, M., Made, N., Mahardik, A., Gunardi, W. D., Fakultas, M., Universitas, K., Krida, K., Ukrida, W., Pengajar, S., Mikrobiologi, B., Ukrida, F. K., & Korespondensi, A. (2017). *Kejadian Infeksi Saluran Kemih oleh Bakteri Escherichia coli dan Klebsiella pneumoniae Extended Spectrum Beta Lactamase: Studi Kasus di Rumah Sakit Swasta Periode 2012-2015*

Muhammad. 23(62).

- Nicolle, L. E., Gupta, K., Bradley, S. F., Colgan, R., Demuri, G. P., Drekonja, D., Eckert, L. O., Geerlings, S. E., Köves, B., Hooton, T. M., Juthani-mehta, M., Knight, S. L., Saint, S., Schaeffer, A. J., Trautner, B., & Wullt, B. (2019). *Clinical Practice Guideline for the Management of Asymptomatic Bacteriuria : 2019 Update by the Infectious Diseases Society of America a.* 68, 83–110. <https://doi.org/10.1093/cid/ciy1121>
- Pangemanan, C. J., Mpila, D. A., & Rundengan, G. E. (2026). *Perbandingan Eektivitas Antibiotik Terhadap Luaran Klinis Pasien Dengan Penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Bhayangkara Tk . III Manado.* 5(1), 96–104.
- Permenkes Republik Indonesia, N. 28. (2021). *Pedoman Penggunaan Antibiotik.* 1116, 1–98.
- Pratiwi Ratih Halimatus Sya'dah, A. T. P. (2025). *Upaya Pencegahan Infeksi Saluran Kemih Dengan Penyuluhan Kesehatan 'Yuk Kenali Tanda ISK dan Pencegahannya' Pada Ibu-Ibu PKK RT. 09 Umbulharjo Kota Yogyakarta.* 1(2), 96–101.
- Preuss, T. B. ; P. P. ; C. V. (2025). *Cefalosporin* (P. C. Bui T, Patel P (ed.); Diperbarui). StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL).StatPearls Publishing; Januari 2025-. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK551517/?utm_sourc
- Raini, M., Penelitian, P., Dasar, T., Litbangkes, B., Percetakan, J., & No, N. (2016). *Antibiotik Golongan Fluorokuinolon : Manfaat dan Kerugian.* 163–174.
- Rajasekhar, B., Sreeharsha, C., & Vegiraju, S. R. I. B. V. V. (2024). *European Journal of Cardiovascular Medicine (EJCM) Prevalence and Risk Factors of Urinary Tract Infections in Elderly Patients : A Cross-Sectional Study.* 04, 996–1000.
- Ratna megawati1 · Didik Prasetya, A. A. S. S. (2023). *Identifikasi bakteri penyebab infeksi saluran kemih pada pasien di laboratorium klinik prodia blitar.* 100–110.
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). *Update in Laboratory Diagnosis of Urinary Tract Infection Update in Laboratory Diagnosis of Urinary Tract Infection Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih.* 9(2). <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9i2.319>
- Rufaida, H. (2018). *Analisis Efektivitas Dan Efek Samping Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Instalasi Rawat Inap Rsud Dr. Wahidin.* 22(2), 52–55.
- Rusu, A., Lungu, I., Moldovan, O., & Tanase, C. (2021). *Structural Characterization of the Millennial Antibacterial (Fluoro) Quinolones — Shaping the Fifth Generation.* 1–37.

- Setiawan, L., Asep, F. A. R., & Nany, R. (2025). *Uji Exact Fisher dalam Menentukan Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa SMA Banda Aceh untuk Melanjutkan Studi di Universitas Syiah Kuala*. 8(1), 1–16.
- Shaikh, A. A., & Anbhule, S. J. (2023). *Cephalosporins : A Comprehensive Review and Anticipated Directions for the Future*. 1–8. <https://doi.org/10.31579/2693-7247/137>
- Shofiyah, L., & Nasyanka, A. L. (2020). *Gambaran Peresepan Antibiotik Golongan Fluorokuinolon Pada Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik*. 02(01).
- Sifa, G. D., & Siswanto, E. (2025). *Karakteristik Pasien Infeksi Saluran Kemih di Ruang Rawat Inap Bedah Al-bayyan RSUD Meuraxa Kota Banda Aceh Tahun 2025*. 3, 1206–1215.
- Sihombing, Y. R., Siska, F., & Zebua, K. C. (2022). *Seminar Evaluasi Penggunaan Antibiotik Ciprofloxacin Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (Isk) Di Instalasi Seminar of Evaluation of The Use of Ciprofloxacin Antibiotics in Infection Patients Urinary Tract (PUT) in Care Installation Hospital Grandmed lu*. 2(2), 172–177. <https://doi.org/10.35451/jpk.v2i2.1439>
- Silviani yusianti, Tri harningsih, A. nur. (2024). *Penyuluhan Gejala, Pencegahan dan Penanganan Infeksi Saluran Kemih Pada Posyandu Lansia Yusianti*. 6(September), 1127–1132.
- Storme, O., Saucedo, J. T., Garcia-mora, A., Dehesa-dávila, M., & Naber, K. G. (2019). *Risk factors and predisposing conditions for urinary tract infection*. 19–28. <https://doi.org/10.1177/https>
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta. In Bandung: Alfabeta.
- Sujith, S., Solomon, A. P., Bosco, J., & Rayappan, B. (2024). *Comprehensive insights into UTIs : from pathophysiology to precision diagnosis and management*. September. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1402941>
- Syahmar dan , Muhammad Tahir, A. (2024). *Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi Saluran Kemih Terhadap Penggunaan Kateter Menetap Pada Pasien Rawat Inap Di Rsud Dr. H. Jusuf Sk Tarakan*. 13(1), 43–62.
- Wardhana, S. H., Monoarfa, A., & Monoarfa, R. (2018). *Perbandingan Efektifitas Antibiotik Ceftriaxone dan Ciprofloxacin pada Penderita Infeksi Saluran Kemih di RSUP Prof . Dr . R . D . Kandou*. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 10, 2–6.
- Wulandari, S. R., Winarsih, W., & Istichomah, I. (2023). *Peningkatan Derajat Kesehatan Lansia Melalui Penyuluhan Dan Pemeriksaan Kesehatan Lansia Di Dusun Mrisi Yogyakarta*. *Pengabdian Masyarakat Cendekia (PMC)*, 2(2), 58–61. <https://doi.org/10.55426/pmc.v2i2.258>