

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M., Mus, R., Siahaya, G. P., Tamalsir, D., Astuty, E., Yunita, M., & Tanihatu, E. G. (2023). Upaya Preventif Infeksi Saluran Kemih (ISK) Melalui Skrining Pemeriksaan Urine Pada Remaja Putri. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6, 4317–4327.
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., & Munthe, S. A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Agustin, P., & Permatasari, I. (2020). Pengaruh Pendidikan dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi New Product Development (NPD) Pada Pt. Mayora Indah Tbk. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 10(2), 174–184.
- 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.
- Anderson, J. D., Johnson, H. W., & Trombley, C. L. (2017). *Appraisal of the Stability of Leukocytes in Refrigerated Urine*. 79–81.
- Apriyani, R. K., & Melani, E. (2023). Pemeriksaan Jumlah Leukosit Penderita Hiperglikemia Dari Sampel Urine Dengan Variasi Waktu Penyimpanan. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(September), 3238–3245.
- Ariandra, D. (2015). *Kimia Klinik Seri 1 Sistem Urinaria dan Pemeriksaan Urinalisa*. Bekasi: Am Publising.
- Bausch, K., Devlies, W., Leitner, L., Mantica, G., Peter, F., & Kranz, J. (2025). *Classification of Urinary Tract Infections in 2025: Moving Beyond Uncomplicated and Complicated*. 5, 0–3. <https://doi.org/10.1016/j.euros.2025.03.010>
- Bonkat, G., Bartoletti, R., Bruyère, F., Cai, T., Geerlings, S. E., Köves, B., Schubert, S., Wagenlehner, F., Devlies, G. A. W., Horváth, J., & Mantica, G. (2021). *EAU Guidelines on Urological Infections*.
- Bonkat, B., Pickard, R., Bartoletti, R., Bruyère, F., Geerlings, S. E., Wagenlehner, F., & Wullt, B. (2017). *EAU Guidelines on Urological Infections*.
- Christy, P., Sidjabat, H. E., Augustasia, A., Toruan, L., Moses, E. J., Yussof, N. M., Puspitasari, Y., Fuadi, M. R., & Marpaung, F. R. (2022). Comparison of Laboratory Diagnosis of Urinary Tract Infections Based on Leukocyte and Bacterial Parameters Using Standardized Microscopic and Flow Cytometry Methods. *International Journal of Nephrology*, 2022.

- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2009). Urinalysis; Approved Guideline—Third Edition. *CLSI Document GP16-A3*, 29. <https://doi.org/https://clsi.org/standards/products/urinalysis-and-clinical-microscopy/documents/gp16/>
- Delanghe, J., & Speeckaert, M. (2014). *Preanalytical requirements of urinalysis*. 24(1), 89–104.
- Dewanti, B., Sarihati, I. G. A. D., & Burhannuddin. (2019). *Pengaruh Penundaan Pemeriksaan Urin Terhadap Jumlah Leukosit Pada Penderita Infeksi Saluran Kemih*. 7(2), 7–12.
- Dewi, A. M. (2023). *Pemeriksaan patologi sampel urin pada pasien menggunakan metode makroskopis , carik celup dan mikroskopis di Balai Laboratorium Kesehatan dan Kalibrasi Yogyakarta*. 1(5), 502–509.
- Firdausa, S., Pranawa, & Suryantoro, S. D. (2018). Arti Klinis Urinalisis pada Penyakit Ginjal. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 1, 10. <https://doi.org/https://doi.org/10.35324/jknamed.v1i1.5>
- Flores-mireles, A. L., Walker, J. N., Caparon, M., & Hultgren, S. J. (2015). Urinary tract infections: epidemiology , mechanisms of infection and treatment options. *Nature Publishing Group*, 13(5), 269–284. <https://doi.org/10.1038/nrmicro3432>
- Kemenkes RI. (2025). Pedoman Nasional Pelayanan Klinis Tata Laksana Infeksi Saluran Kemih. *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*, 1–111.
- Kholifatin, D. A., Muflikhah, N. D., Nuraini, F. R., Nurkasanah, S., Jiril, E., Dewi, C. C., Anggita, E. S., Component, B., & Control, Q. (2024). Quality Assessment Komponen Darah Whole Blood, Packed Red Cell, Thrombocytes Concentrates And Fresh Frozen Plasma Berdasarkan Standart Minimal Quality Control. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 4(1), 14–18.
- Kholisha, C. D., Zaetun, S., Jiwantoro, Y. A., & Resnhaleksmana, E. (2023). *Artikel Penelitian Pengaruh Positifitas Leukosit Esterase dan Nitrit Urine Terhadap Nilai Neutrophil Lymphocyte Ratio (NLR) pada Pasien Infeksi Saluran Kemih*. 12(3), 121–127.
- Krisdianti, R., Puspitasari, & Aliviameita, A. (2023). Pengaruh Lama Waktu Penundaan Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Hasil Pemeriksaan Leukosit Urine Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK). *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 6(1), 1–5. <https://doi.org/10.21070/medicra.v6i1.1660>
- Maulidiyah, H., & Puspitasari. (2022). Medical Technology and Public Health Journal. *Medical Technology and Public Health Journal*, Vol. 8, 2–7. <https://doi.org/10.33086/mtphj.v8i2.4872>

- Nordin, N., Rahim, S. N., Omar, W. F. A. W., Zulkarnain, S., Sinha, S., Kumar, S., & Haque, M. (2024). *Preanalytical Errors in Clinical Laboratory Testing at a Glance : Source and Control Measures*. 16(3). <https://doi.org/10.7759/cureus.57243>
- Octaria, H., & Trisna, W. V. (2016). *Pelaksanaan Pemberian Informasi dan Kelengkapan Informed Consent di Rumah Sakit Umum Daerah Bangkinang (RSUD Bangkinang) For Granting Information And Completeness Informed Consent In The District General Hospital Bangkinang (RSUD Bangkinang)*. 3(5), 59–64.
- Oyaert, M., & Delanghe, J. (2019). *Progress in Automated Urinalysis*. 15–22. <https://doi.org/https://doi.org/10.3343/alm.2019.39.1.15>
- Oyaert, M., Maghari, S., Speeckaert, M., & Delanghe, J. (2022). Improving Clinical Performance Of Urine Sediment Analysis By Implementation Of Intelligent Verification Vriteria. *Clin Chem Lab Med*, 60(11), 1772–1779.
- Papp, S. B., & Zimmern, P. E. (2023). *Recurrent Urinary tract infections and type 2 diabetes mellitus : a systematic review predominantly in women*. December. <https://doi.org/10.3389/fruro.2023.1275334>
- Pardede, S. O. (2018). *Infeksi pada Ginjal dan Saluran Kemih Anak: Manifestasi Klinis dan Tata Laksana*. 19(6).
- Purwaningsih, N. V., & Widyastuti, R. (2018). Perbandingan Pemeriksaan Leukosit Urine Segar Dengan Setelah 2 Jam Di Suhu Kamar. *The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 2.
- Popa, A. E., Moldovan, O., & Silaghi, H. (2021). Discrepancy in results between dipstick urinalysis and urine sediment microscopy. *International Journal of Medical Practice*, PMC8014952.
- RI, K. K. (2014). *Kemenkes RI. (2014). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. (Yudianto, D. Budijanto, B. Hardhana, & T. SoenardiAryati (eds.)).
- Rinaldi, S. F., & Mujiyanto, B. (2017). *Metodologi Penelitian dan Statistik (EDISI TAHU)*. Pusat pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- 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>
- Rozi, F., & Maulidiya, D. (2022). Analisis Perubahan Inflasi Beberapa Kota Besar di Indonesia Dengan Menggunakan Uji Kruskal-Wallis. *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi*, 1(2), 103–115.

- Stefani, R. A., Ade, J., Suryani, I., Galuh, C., Tirto, K., & Pekalongan, K. (2024). Gambaran Kalsium pada Urin Peminum Alkohol di Desa Banjardawa Kecamatan Taman Kabupaten Pekalongan. *Jurnal Medika Husada*, 4(1).
- Subhaktiyasa, P. G. (2024). Pendekatan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(4), 2721–2731.
- Sugiarti, M., Sulistiyowati, R., Anhar, C. A., Widaswara, N. A., Purbayani, D., Anggraini, H., Hasan, Z. A., & Farihatun, A. (2024). *Modul Praktikum Urinalisis dan Cairan Tubuh*.
- Sugiyono. (2019). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. In Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Sukmonurcahyo, R. H. (2024). *Infeksi Saluran Kemih Pada Anak – Laporan Kasus*. 8(April), 987–991.
- Sunjaya, J., Bororing, S. R., & Iryaningrum, M. R. (2018). *A Systematic Review : The Association Between Urine Leukocytes*. 57–64.
- Tarigan, R. V. B., Lase, D. M., & Situmorang, P. R. (2023). Analisis Jumlah Leukosit dan Eritrosit Pada Urine Lengkap Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 4(2), 95–103. <https://doi.org/https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i2.153>
- Trautner, B. W., Cortés-penfield, N. W., Gupta, K., Hirsch, E. B., Horstman, M., Moran, G. J., Colgan, R., Horo, J. C. O., Ashraf, M. S., Connolly, S., Grigoryan, L., Huttner, A., Lazenby, G. B., & Nicolle, L. (2025). *Clinical Practice Guideline by Infectious Diseases Society of America (IDSA) : 2025 Guideline on Management and Treatment of Complicated Urinary Tract Infections : Introduction and Methods*. 520, 1–20.
- Tuntun, M., Sriwulan, D. W., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)* (pp. 337–338). Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Umboh, A., & Wilar, R. (2016). *Hubungan kebiasaan mandi di sungai dengan kejadian leukosituria pada anak di Kelurahan Karame*. 4.
- Wulandari, Y., Kusuma, W., Amalia, A. A., & Anwar, C. (2023). Analisis Leukosit dan Eritrosit Urin Sebagai Indikator Risiko ISK pada Mahasiswa yang Kurang Konsumsi Air Putih. 15(September), 189–201. <https://doi.org/10.37012/jik.v17i1.2751>
- Zeng, Z., Zhan, J., & Chen, H. (2021). *Global , Regional , and National Burden of*

Urinary Tract Infections from 1990-2019 : an Analysis of the Global Burden of Disease Study 2019. 1–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-829349/v1>