

DAFTAR PUSTAKA

- Adliana, R., Rizka, & Saldi, R. (2023). Complete urine examination with Dirui FUS2000 instrument in the clinical pathology laboratory of Abdoel Wahab Sjahranie Hospital Samarinda. *JSN: Jurnal Sains Natural*, 1(3), 56–83.
- Agustin, A. A. P. (2024). *Gambaran silinder pada sedimen urine pasien gagal ginjal kronis di RSUD Kabupaten Kediri* (Skripsi). ITS Kes ICM Jombang.
- Apriyani, R. K. (2023). Hiperglikemia dari sampel urine dengan variasi. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4 (September), 3238–3245.
- Arianda, D. (2016). *Sistem urinaria dan pemeriksaan urinalisa* (Edisi ke-1). AM-Publishing.
- Becker, G. J., Garigali, G., & Fogazzi, G. B. (2016). Advances in urine microscopy. *American Journal of Kidney Diseases*, 67(6), 954–964. <https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2016.12.018>
- Citrayani, K. U. (2024). *Pengaruh penundaan pemeriksaan spesimen urin terhadap jumlah leukosit dan nitrit pada penderita infeksi saluran kemih* (Skripsi). Politeknik Kesehatan Denpasar.
- Delanghe, J. R., & Speeckaert, M. M. (2016). Preanalytical requirements of urinalysis. *Biochemia Medica*, 26(1), 89–104. <https://doi.org/10.11613/BM.2016.010>
- Dewi, N. L. P., Kurniawan, A., & Saputra, I. W. (2022). Stabilitas parameter kimia urin pada penyimpanan suhu ruang. *Jurnal Analis Medika*, 10(2), 78–85.
- Di Lorenzo, M., Schaub, S., & Strasinger, S. K. (2016). *Urinalisis dan cairan tubuh* (Mardiana & E. A. Mardella, Eds.). F.A. Davis Company.
- Dolscheid-Pommerich, R. C., Klarmann-Schulz, U., Conrad, R., Stoffel-Wagner, B., & Zur, B. (2016). Evaluation of the appropriate time period between sampling and analyzing for automated urinalysis. *Biochemia Medica*, 26(1), 82–89. <https://doi.org/10.11613/BM.2016.009>
- Dwipayanti, I. A. K. (2022). *Gambaran kristal urine pada pekerja bata merah di Desa Keramas, Blahbatuh, Gianyar*. Politeknik Kesehatan Denpasar.
- Ercan, M., Akbulut, E. D., Abuşoğlu, S., Yılmaz, F. M., Oğuz, E. F., Topçuoğlu, C., Öztekin, V., & Boğdaycıoğlu, N. (2016). Stability of urine specimens stored with and without preservatives at room temperature and on ice prior to urinalysis. *Clinical Biochemistry*, 48(13–14), 919–922. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2016.05.016>

- Fogazzi, G. B., Verdesca, S., & Garigali, G. (2018). Urinalysis: Core curriculum 2018. *American Journal of Kidney Diseases*, 71(1), 105–115. <https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2017.07.026>
- Gandasoebrata, R. (2018). *Penuntun laboratorium klinik* (Edisi ke-13). Dian Rakyat.
- Herrington, W., Illingworth, N., Staplin, N., Kumar, A., Storey, B., Hrusecka, R., Judge, P., Mahmood, M., Parish, S., Landray, M., Haynes, R., Baigent, C., Hill, M., & Clark, S. (2016). Effect of processing delay and storage conditions on urine albumin-to-creatinine ratio. *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*, 11(10), 1794–1801. <https://doi.org/10.2215/CJN.13341215>
- Hidayat, N. F. (2020). *Uji stabilitas kadar asam urat urin yang diperiksa segera dan ditunda selama 4 hari pada suhu ruang* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Husnizal, F. (2016). *Gambaran mikroskopik urin berdasarkan sampel aliran tengah dan bukan aliran tengah pada pasien diabetes melitus*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Ciamis.
- Israeli, B. N., Diarti, M. W., & Jiwintoro, Y. A. (2019). Pemanfaatan larutan natrium klorida (NaCl) sebagai pengawet alternatif urine untuk pemeriksaan urine metode carik celup. *Jurnal Analis Medika Biosains*, 6(1), 41. <https://doi.org/10.32807/jambs.v6i1.123>
- Jirna, I. N. (2024). Penundaan pemeriksaan spesimen urin terhadap jumlah leukosit dan nitrit pada penderita infeksi saluran kemih. Dalam *Prosiding AIPTLMI*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1801/2024 tentang Standar Laboratorium Kesehatan Masyarakat*. Kemenkes RI.
- Krisdianti, R., Puspitasari, P., & Aliviameita, A. (2023). The effect of delay time and storage temperature on urine leukocyte examination in patients of urinary tract infection (UTI). *Medicra*, 6(1). <https://doi.org/10.21070/medicra.v6i1.1660>
- Kumari, R., Kaur, J., Wasson, M., Trehan, D., Vasudeva, P., Kumar, N., Kumari, N., & Agrawal, U. (2026). Long-term stability of preservative-free urine samples: Superior biomolecular integrity at –80 °C and in lyophilized form. *Biochem*, 6(1), 1–15.
- Larocco, M. T., Franek, J., Leibach, E. K., Weissfeld, A. S., Kraft, C. S., & Sautter, R. L. (2016). Effectiveness of preanalytic practices on contamination and diagnostic accuracy of urine cultures: A laboratory medicine best practices systematic review and meta-analysis. *Clinical Microbiology Reviews*, 29(1), 105–147. <https://doi.org/10.1128/CMR.00030-15>

- Lippi, G., Cadamuro, J., & von Meyer, A. (2016). Simundic AM. Practical recommendations for managing hemolyzed samples in clinical chemistry testing. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 54(8), 1131–1136. <https://doi.org/10.1515/cclm-2016-1180>
- Masturoh, I., & Anggita, N. T. (2018). *Metodologi penelitian kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI.
- McPherson, R. A., & Pincus, M. R. (2017). *Henry's clinical diagnosis and management by laboratory methods* (23rd ed.). Elsevier.
- Mundt, L. A., & Shanahan, K. (2016). *Graff's textbook of routine urinalysis and body fluids*. Lippincott Williams & Wilkins.
- Natalia, A. S., Abadi, M. F., & Subhaktiyasa, P. G. (2025). Comparison of pH and leukocyte test results using fresh urine and 2-hour delayed urine in patients with urinary tract infection (UTI). *Jaringan Laboratorium Medis*, 7(2), 153–161. <https://doi.org/10.31983/jlm.v7i2.13196>
- Nugraha, G., Mardella, E. A., & Kamil, A. (2022). *Kimia klinik, urinalisis, dan cairan tubuh*. EGC.
- Nugroho, B. S., Rahayu, M., & Hardisari, R. R. (2019). *Pengaruh penundaan pemeriksaan terhadap kadar darah dalam urine* (Skripsi). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Nur, M. A., & Saihu, M. (2024). Pengolahan data. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 2(11).
- Pinontoan, S. P. M., Pascoal, M. E., Samaili, F. A. C., & Andaria, A. J. (2023). Pengaruh waktu penundaan pada pemeriksaan kimia urin metode carik celup dengan suhu penyimpanan 2–8 °C. *Jurnal Analis Kesehatan Klinik Sains*, 11(96), 96–104.
- Prabowo, E., & Pranata, E. A. (2016). *Asuhan keperawatan sistem perkemihan*. Nuha Medika.
- Pratiwi, D., Sari, N., & Wulandari, R. (2023). Pengaruh waktu pemeriksaan terhadap stabilitas sedimen urin. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 12(1), 45–52.
- Pratiwi, N. G., & Martsiningsih, M. A. (2019). *Perbedaan hasil pemeriksaan epitel pada sedimen urine secara kuantitatif menggunakan metode Shih-Yung dan flowcytometry* (Skripsi). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Pratiwi, N. P. G. (2023). *Perbedaan pH dan mikroskopis urine segar dengan urine simpan 2 jam pada suhu ruang* (Skripsi). STIKES Wira Medika Bali.
- Purnomo, B., & Basuki, B. (2016). *Dasar-dasar urologi*. Sagung Seto.

- Purwaningsih, N. V. (2018). Perbandingan pemeriksaan leukosit urine segar dengan setelah 2 jam di suhu kamar. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 1(2), 14. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v1i2.1484>
- Purwati, S., & Puspitasari. (2026). Delay time and preservation method in urine epithelial examination. *Indonesian Journal on Health Science and Medicine*, 3(1). <https://doi.org/10.21070/ijhsm.v3i1.430>
- Queremel Milani, D. A., & Jialal, I. (2025). Urinalysis. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.
- Rahmawati, D., Lestari, P., & Fitriani, Y. (2020). Pengaruh waktu penyimpanan terhadap kadar protein urin. *Jurnal Kesehatan*, 11(1), 55–62.
- Ramadani, E. S. (2017). *Hubungan nitrit urin dengan jumlah leukosit urin pada suspek infeksi saluran kemih* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ridley, J. W. (2018). *Fundamentals of the study of urine and body fluids*. Springer.
- Rihaniah, S., Santosa, B., & Sukeksi, A. (2018). *Perbandingan metode Cockcroft–Gault dengan metode clearance kreatinin urin 24 jam terhadap laju filtrasi glomerulus*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Rinaldi Faisal, S., & Mujiyanto, B. (2017). *Metodologi penelitian dan statistik*. Kementerian Kesehatan RI.
- Riswanto, & Rizki. (2016). *Urinalisis: Menerjemahkan pesan klinis urine*. Pustaka Rasmedia.
- Robert, B., & Brown, E. B. (2018). *Kendali mutu: Bahan ajar teknologi laboratorium medik*. Kementerian Kesehatan RI.
- Sari, N., Pratiwi, D., & Handayani, S. (2021). Pengaruh penundaan pemeriksaan terhadap jumlah leukosit urin. *Jurnal Analis Kesehatan*, 10(1), 15–21.
- Savitri, S., Ariningrum, D., & Murti, B. (2016). Effects of delayed urinalysis on urine leukocyte counts. *Nexus Biomedika*. <https://jurnal.fk.uns.ac.id/index.php/Nexus-Biomedika/article/view/1171>
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Cetakan ke-26). Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2016). *Kupas tuntas penelitian akuntansi dengan SPSS*. Pustaka Baru Press.

- Susanto, V., Sari, R. P., Suriani, E., & Suciana, S. (2023). Sugar levels and protein levels of urine samples decreased due to the delay of examination of 1 hour and 2 hours. *Jurnal Katalisator*, 8(1), 226–235. <https://doi.org/10.62769/katalisator.v8i1.2542>
- Tambun, Z. T. A. (2019). *Pengaruh penundaan pemeriksaan spesimen urin terhadap hasil pemeriksaan kimiawi urin* (Skripsi). Universitas Sebelas Maret.
- Toffaletti, J. G. (2021). Upping the game on validating automatic quality management systems for blood gas. *Journal of Applied Laboratory Medicine*, 6(6), 1393–1395. <https://doi.org/10.1093/jalm/jfab088>
- Utami, S., Saputri, M., & Nugroho, A. (2021). Perubahan kadar glukosa urin akibat penundaan pemeriksaan. *Jurnal Analis Kesehatan Indonesia*, 9(2), 120–126.
- Widiastuty, R. R., Syarif, A., Rusdi, M. S., M, K. A. D., & Nur, A. (2025). The effect of open dipstick urine storage duration on the onboard stability of potential of hydrogen (pH) and specific gravity (SG) parameters. Dalam *9th International Seminar of Research Month 2025* (pp. 755–761). <https://doi.org/10.11594/nstp.2025.47112>
- Wijayati, R. P. W., & Ayuningtyas, D. (2021). Identifikasi waste tahap pra-analitik dengan pendekatan lean hospital di laboratorium patologi klinik RS XYZ Depok. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 9(2), 101–112.
- Wulandari, R., Astuti, D., & Fitriani, N. (2022). Stabilitas komponen urin pada berbagai waktu pemeriksaan. *Jurnal Laboratorium Medis*, 9(1), 33–39.
- Zuwannita, R. (2017). *Gambaran hasil pemeriksaan keton urine segera dan ditunda metode Rothera* (Skripsi). Universitas Muhammadiyah Semarang.