

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, F., Khotimah, E., & Ningrum, S. S. (2022). Analisis Pemantapan Mutu Internal Pemeriksaan Glukosa Darah di Laboratorium Rumah Sakit Bhayangkara TK I Raden Said Sukanto Tahun 2021. *Binawan Student Journal (BSJ)*, 4(1), 24–30. <https://doi.org/10.54771/bsj.v4i1.320>.
- Arib, M. F., Rahayu, S. M., Sidorj, R. A. & Afgani, M. W. (2024). Experimental Research Dalam Penelitian Pendidikan. *INNOVATIVE: Journal Of Social Scince Research*, 5497-5511.
- Fatmariza, A. R. & Primartati, D. M. (2025). Pengaruh Siklus *Freeze-Thaw* terhadap Akurasi dan Presisi Pooled Sera Glukosa. *Jurnal Nusantara Medika*, 9(2), 19-27. Doi: 10.29407/judika.v9i2.27073.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gruber, L., Hausch, A. & Muller, T. (2024). Internal Quality Controls in the Medical Laboratory: A Narrative Review of the Basic Principles of an Appropriate Quality Control Plan. *Diagnostics*, 14, 2223. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14192223>.
- Hidayat, R. & Wulandari, S. (2021). Peranan enzim HMG-CoA reduktase dalam regulasi metabolisme kolesterol. *Jurnal Biokimia Indonesia*, 17(2), 112–120. Doi: 10.35814/jbi.v17i2.2431.
- Jusriani. (2024). Gambaran Hasil Pemantapan Mutu Internal (PMI) Bidang Kimia Klinik Parameter Ureum di Laboratorium RSUD H. Andi Sulthan Daeng Radja Kabupaten Bulukumba. *Karya Tulis Ilmiah*. Bulukumba: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panrita Husada Bulukumba.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2013 tentang Cara Penyelenggaraan Laboratorium yang Baik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Panduan Pemeriksaan Darah dalam Kesehatan Masyarakat. <https://www.kemkes.go.id/resources/download/panduan/panduan-pemeriksaan-darah-2022.pdf>. Diakses pada Tanggal 30 Oktober 2025.
- Khotimah, E. & Sun, N. N. (2022). Analisis Kesalahan pada Proses Pra Analitik dan Analitik Terhadap Sampel Serum Pasien di RSUD Budhi Asih. *Jurnal Medika Utama*, 3(4).

- Kosmas, C. E., Martinez, I., Sourlas, A., Bouza, K. V., Campos, F. N., Nguyen, X. Q., Montan, V. M., & Guzzo, J. A. (2018). High-density lipoprotein (HDL) functionality and its relevance to atherosclerotic cardiovascular disease. *Drugs in Context*, 7, 1–9. <https://doi.org/10.7573/dic.212525>
- Lestari, D. & Handoko, P. (2021). Kolesterol Sebagai Prekursor Hormon Steroid dan Implikasinya Terhadap Sistem Metabolisme Manusia. *Jurnal Biologi dan Kesehatan Nasional*, 9(2), 134–141.
- Marya, Q., Das, S., Chaudhary, N., & Raju, K. (2023). Analysis of the Six Sigma principle in pre-analytical quality for hematological specimens. *Cureus*, 15(7), Article e41497. <https://doi.org/10.7759/cureus.41497>
- Maulidiyanti, E. T., Purwaningsih, N. V., Widyastuti, R., Samsudin, R. R. & Arimurti, A. R. (2021). The Effect of Storage Time for Pooled Sera on Freezers on the Quality of Clinical Chemical Examination. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 4 (2), 78-82. Doi: 10.21070/medicrav4i2.1613
- Nurhandayani. (2023). *Perbandingan Kadar Kolesterol Menggunakan Serum Segar dengan Serum yang Disimpan Selama 24 Jam*. Makasar: s.n.
- Ofaka, C. E., Daniel, N. W. & Sonika, R. G. (2023). Effect of Pre-Analytical Errors in Laboratory Testing Facilities: The Way Forward. *Texila International Journal of Public Health*, 11(2), 15–21.
- Onuchukwu, I. C., Collins, A. N., Chukwuanukwu, R. C., Ochei, K. C., Dibua, E. C., & Florence, O. N. (2022). Review on atherogenic index of plasma lipids and dyslipidemia. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*, 12(4-S), 214–222. <https://doi.org/10.22270/jddt.v12i4-s.5477>
- Padmanabhan, P. (2024). Basic of Quality Control in Clinical Laboratory. *Journal of Clinical and Laboratory Research*, 7(8), 153. Doi: 10.31579/2768-0487/154.
- Pinaringtyas, O. D. 2024. Perbedaan Kadar Kolesterol pada Serum yang Langsung dan Ditunda Selama 2 jam. *Karya Tulis Ilmiah*. Yogyakarta: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Pratiwi, C. D., Hariyanto., A. H. Hermawati. dan I. N. Fajrin. 2022. Pengaruh Serum yang Disimpan Selama Lima Hari Suhu 2-8°C dengan Serum yang Segera Diperiksa Langsung pada Pemeriksaan Kolesterol Total. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology Volume 4 Nomor 2*, 292-296.
- Purbayanti, D. (2015). Pengaruh Waktu pada Penyimpanan Serum untuk Pemeriksaan Kolesterol Total. *Jurnal Surya Media*, 1(1), 8–17. <https://doi.org/10.33084/jsm.v1i1.2153>.
- Rahmah, N. & Syahrul, H. (2023). Peranan kolesterol dalam stabilisasi membran sel dan pencegahan stres oksidatif. *Jurnal Kedokteran Modern Indonesia*, 14(1), 55–63.

- Rais, A., & Lestari, P. 2024. Analisis Hubungan Kadar Kolesterol Total dengan Pembentukan Plak Aterosklerosis. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medis*, 12(1), 45-52.
- Salma, F. D., Rahayu, I. G., Rinaldi, S. F. & Kurnaeni N. (2019). Cost Effectiveness Analysis (CEA) Bahan Kontrol Komersial dan Pool Serum Pasien. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 293-298.
- Santosa, S. & Ashari, M. (2020). *Analisis Statistik dengan SPSS untuk Penelitian Eksperimen*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Sari, D. M. & Wibowo, Y. R. (2021). Stabilitas biomarker serum setelah pembekuan jangka pendek dan siklus pencairan ulang. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik*, 6(3), 122–130.
- Sinulingga, B. O. (2020). Pengaruh Konsumsi Serat dalam Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1), 9-15.
- Siregar, Tuntun, M., Wulan, W. S., Setiawan, D. & Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu: Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM)*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, RND & Penelitian Pendidikan)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, & RND*. Bandung: Alfabeta.
- Sujarweni, V. W. (2018). *SPSS untuk Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Suprapti, L., Heruwati, A., Sukesu, A. D. B., Setiyono, H., Indahwati, T. & Handayani, W. (2020). *Pedoman Pembuatan Media Dan Reagensia Racik*. Yogyakarta: Deepublish.
- Tim Pengajar Universitas Indonesia. (2022). *Biologi Dasar untuk Kedokteran (Edisi Revisi)*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Wijayati, R. P. W. & Ayuningtyas, D. (2021). Identifikasi Waste Tahap Pra Analitik dengan Pendekatan Lean Hospital di Laboratorium Patologi Klinik RS XYZ Depok Jawa Barat Tahun 2021. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*, 9(2).
- Zhou, Y., Zhang, J. & Chen, X. (2020). Lipid profile and cardiovascular risk: New insights into cholesterol metabolism. *Nutrients*, 12(9), 2863. <https://doi.org/10.3390/nu12092863>