

DAFTAR PUSTAKA

- Aghayu, A. H. (2025). Verifikasi Metode pada Alat Hematology Analyzer dengan Reagen Manufaktur dan Reagen Eksternal Terhadap Indeks Eritrosit. *Skripsi*. Yogyakarta: Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Aisy, D. R., Hadi, W. S., & Shafriani, N. R. (2024). Analisis kontrol kualitas hemoglobin hematologi analisa puskesmas x menurut grafik levey-jennings dan six sigma. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 2, 1457–1465.
- Anggraini, F., Khotimah, E., & Ningrum, S. S. (2022). Analisis Pemantapan Mutu Internal Pemeriksaan Glukosa Darah di Laboratorium RS Bhayangkara TK. I Raden Said Sukanto Tahun 2021. *Binawan Student Journal (BSJ)*, 4(1), 24–20.
- Aryani, D., Putri, R. A. N., & Widada, N. S. (2024). Analisis Hasil Quality Control pada Pemeriksaan SGOT dan SGPT di Laboratorium RSUD Depok. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 9(1), 1–6. <https://doi.org/10.51544/jalm.v9i1.4770>.
- Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia (SKI)*. Jakarta: Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Ehrmeyer, S. S. (2025). 2025 CLIA Acceptance Limits for Proficiency Testing. <https://westgard.com/cli-a-quality/quality-requirements/2024-clia-requirements.html>. Diakses pada tanggal 30 Oktober 2025.
- Hidayati, L., & Maradhona, Y. (2018). Six Sigma for Evaluation of Quality Control in Clinical Laboratory. *Int J Public Heal Clin Sci*, 5(4), 2289–7577.
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas* (10th ed.). Brussels, Belgium.
- International Diabetes Federation. (2025). *IDF Diabetes Atlas* (11th ed.). Brussels, Belgium.
- ISO 5725-1:2023. (2023). *Accuracy (Trueness and Precision) of Measurement Methods and Results — Part 1: General principles and definitions*. Switzerland: International Organization for Standardization.
- ISO 15189:2022. (2022). *Medical laboratories — Requirements for quality and competence*. Switzerland: International Organization for Standardization.
- Jemani, & Kurniawan, M. R. (2019). Analisa Quality Control Hematologi di Laboratorium Rumah Sakit An-Nisa Tangerang. *Binawan Student Journal*, 1(2), 80–85.

- Kaur, V., Kare, P., & Madaan, H. (2018). Quality Control in a Clinical Laboratory. In *Advances in Biochemistry & Applications in Medicine* (pp. 1–9). USA: Open Access Ebooks. ISBN: 978-93-87500-49-5. https://www.researchgate.net/publication/335830829_Quality_Control_in_a_Clinical_Laboratory.
- Khadem, H., Nemat, H., Elliott, J., & Benaissa, M. (2023). Blood Glucose Level Time Series Forecasting: Nested Deep Ensemble Learning Lag Fusion. *Bioengineering*, 10(4), 487. <https://doi.org/10.3390/bioengineering10040487>.
- Kumar, B. V., & Mohan, T. (2018). Sigma metrics as a tool for evaluating the performance of internal quality control in a clinical chemistry laboratory. *Journal of Laboratory Physicians*, 10(02), 194–199. https://doi.org/10.4103/JLP.JLP_102_17.
- Kusmiati, M., Nurpalah, R., & Restaviani, R. (2022). Presisi dan Akurasi Hasil Quality Control pada Parameter Pemeriksaan Glukosa Darah di Laboratorium Klinik Rumah Sakit X Kota Tasikmalaya. *JoIMedLabS*, 3(1), 27–37.
- Leony. (2025). Pemangkasan Anggaran Bisa Berdampak pada Pelayanan Publik, Pakar UGM Minta Pemerintah Kaji Ulang dan Tidak Bergaya Hidup Mewah. <https://ugm.ac.id/id/berita/pemangkasan-anggaran-bisa-berdampak-pada-pelayanan-publik-pakar-ugm-minta-pemerintah-kaji-ulang-dan-tidak-bergaya-hidup-mewah/>. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2025.
- Litaay, Q. A., Bagus Widyantara, A., & Anwar, C. (2025). Perbandingan Kadar Glukosa Sewaktu Metode GOD-PAP dan POCT di Desa Nogotirto Dusun Kaingan Kecamatan Gamping Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Mahasiswa Malikussaleh*, 4(5), 60–68.
- Luthfia, A. R., & Alkhajar, E. N. S. (2019). Praktik Pelayanan Publik: Puskesmas Sebagai Garda Terdepan Pelayanan Kesehatan. *Decision: Jurnal Administrasi Publik*, 1(2), 71. <https://doi.org/10.23969/decision.v1i2.1802>.
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *E-Clinic*, 9(2), 328–333. <https://doi.org/10.35790/ec1.9.2.2021.32852>.
- Nagaraj, R. B., Ansari, M. K. A., Shivanna, & Mariyappa, B. D. (2021). Evaluation of Quality Control in Clinical Hematology laboratory by using Six- Sigma. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, 25(4), 20354–20359.
- Nugraha, G., & Badrawi, I. (2021). *Pedoman Teknik Pemeriksaan Laboratorium Klinik*. Bandung: Trans Info Media.
- Nurhayati, I., Riyani, A., Kurnaeni, N., Wiryanti, W., & Rinaldi, S. F. (2019). Validasi Metode GOD-PAP pada Pemeriksaan Glukosa Darah dengan Pemeriksaan Setengah Volume Reagen dan Sampel. *Jurnal Riset Kesehatan*

- Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 322.
<https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v11i1.792>.
- Oosterhuis, W. P., Bayat, H., Armbruster, D., Coskun, A., Freeman, K. P., Kallner, A., Koch, D., Mackenzie, F., Migliarino, G., Orth, M., Sandberg, S., Sylte, M. S., Westgard, S., & Theodorsson, E. (2018). The use of error and uncertainty methods in the medical laboratory. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*, 56(2), 209–219. <https://doi.org/10.1515/cclm-2017-0341>.
- Othmani, M., Amri, Y., Chelbi, S., Hadj Fredj, S., Messaoud, T., & Dabboubi, R. (2026). Discrepancies in Sigma Metrics Driven by Total Allowable Error Variability: Implications for QC Strategy and Laboratory Efficiency. *The Journal of Applied Laboratory Medicine*, 11(1), 48–60. <https://doi.org/10.1093/jalm/jfaf177>.
- Palmer, J., & Galior, K. (2024). Chapter Six - Defining allowable total error limits in the clinical laboratory. In G. S. Makowski (Ed.), *Advances in Clinical Chemistry*, 118, 205–223. Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.11.006>.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2013 Tentang Cara Penyelenggaraan Laboratorium Klinik Yang Baik.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 411/MENKES/PER/III/2010 Tentang Laboratorium Klinik.
- Pereira, P. (2025). New edition of CLSI EP46: best practices for determining allowable total error. <https://westgard.com/essays/guest-essay/paulo-pereira-ep46.html>. Diakses pada tanggal 30 Oktober 2025.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (Perkeni). (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia 2021*. Jakarta: PB Perkeni.
- Praptomo, A. J. (2018). *Pengendalian Mutu Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmawati, Fatmawati, A., Nurhidayat, & Rahmi, A. (2023). Gambaran Kadar Gula Darah Sewaktu dan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dusun Pimpinga Desa Baturappe Kecamatan Biringbulu Kabupaten Gowa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 20–28.
- Riele, R. (2023). *Instruction for Use Photometer 5010 V5+*. Berlin, Germany.
- Sari, E. R. (2017). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Menggunakan Alat Automatik Hematologi analyzer dan semi Automatik Photometer. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Setianto, A., Maria, L., Firdaus, A. D., & Malang, S. M. (2023). Faktor yang Mempengaruhi Kestabilan Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus Usia

- Dewasa dan Lansia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 12(2). <https://ojs.widyagamahusada.ac.id>.
- Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM): Kendali Mutu*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Trecia, C., Widyantara, A. B., & Shafriani, N. R. (2024). Analisis Hasil Quality Control Pemeriksaan Glukosa dan Trigliserida di Laboratorium RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 8476–8483.
- Westgard, J. O. _____. QC - The Multirule Interpretation. <https://westgard.com/lessons/basic-qc-practices-/lesson18.html#:~:text=Random%20error%20is%20usually%20indicated,control%20rule%20that%20was%20violated>. Diakses pada tanggal 26 Oktober 2025.
- Westgard, J. O. _____. Westgard Rules and Multirules. <https://westgard.com/westgard-rules.html>. Diakses pada tanggal 26 Oktober 2025.
- Westgard, J. O., & Westgard, S. A. (2014). Introducing Westgard Sigma Rules. <https://westgard.com/lessons/westgard-rules/westgard-rules/westgard-sigma-rules.html>. Diakses pada tanggal 27 Mei 2026.
- Xia, J., Chen, S., Xu, F., & Zhou, Y. (2018). Quality specifications of routine clinical chemistry methods based on sigma metrics in performance evaluation. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*, 32(3), 1–5. <https://doi.org/10.1002/jcla.22284>.
- Yudita, F., Purbayanti, D., Ramdhani, F. H., & Jaya, E. (2023). Evaluasi Kontrol Kualitas Pemeriksaan Glukosa Darah di Laboratorium X Palangka Raya. *Borneo Journal of Medical Laboratory Technology*, 5(2), 358–365. <https://doi.org/10.33084/bjmlt.v5i2.5184>.