

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., Taiyeb, A.M. dan Irma, S.I. 2019. Hubungan Pola Makan dan Aktivitas Fisik terhadap Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Sabbangparu Kabupaten Wajo. *Prosiding Seminar Nasional Biologi VI*. Makassar: Jurusan Biologi Universitas Negeri Makassar.
- Arjani, I. 2018. Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 5(2), 107–117. <https://doi.org/10.33992/m.v5i2.146>.
- Aryani, D. 2022. *Buku Praktikum Kimia Klinik II*. Jakarta: Universitas Binawan.
- Bauça, J. M., Caballero, A., Gómez, C., Martínez-espartosa, D., García, I., Puente, J. J., Llopis, M. A., Marzana, I., & Segovia, M. 2020. Pengaruh model studi , konsentrasi katalitik dasar dan sistem analisis terhadap stabilitas alanine aminotransferase serum. *De Gruyter 2020; 20200021*, <https://doi.org/10.1515/almed-2020-0021>.
- Biljak, V. R., Honović, L., Matica, J., Krešić, B., & Vojak, S. Š. 2017. *Disease : National Recommendations*. 27(1), 153–176. <http://doi.org/10.11613/BM.2017.019>.
- Bowen, R. A. R., & Remaley, A. T. 2014. Interferences from blood collection tube components on clinical chemistry assays. *Biochemia Medica*, 24(1), 31–44. <https://doi.org/10.11613/BM.2014.006>.
- Center for Clinical Standards and Quality/Quality, Safety & Oversight Group. 2024. *REVISED: Final Rule - Clinical Laboratory Improvement Amendments of 1988 (CLIA) Proficiency Testing - Analytes and Acceptable Performance Final Rule. Federal Register (CMS-3355-F)*, 75(180), 56928–56935. [https://doi.org/10.1016/0196-335x\(80\)90058-8](https://doi.org/10.1016/0196-335x(80)90058-8).
- Coulter, Beckman. 2024. *Kit Insert Reagen Creatinin Enzymatik*. Amerika Serikat: UnivDatos Market Insights (UMI).
- Cuhadar S, Atay A, Koseoglu M, Dirican A, Hur A. 2012. Stability studies of common biochemical analytes in serum separator tubes with or without gel barrier subjected to various storage conditions. *Biochem Med (Zagreb)* 2012;22(2):202-14. <https://doi.org/10.11613/bm.2012.023>.
- Dahlan, M. Sopiudin. 2010. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Jakarta: Salemba Medika.

- Dai, K. L. 2020. Hubungan Kadar Glukosa Terhadap Perubahan Kadar Asam Urat, Ureum dan Kreatinin Penderita Diabetes Tipe 2 di Malang Raya. *Skripsi*. Malang: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Malang.
- Dias, R., Enaohwo, O., Felli, R., Garg, A., Shah, M., & Beebe, K. 2024. Diabetic myonecrosis: A rare complication of long-standing diabetes mellitus. *Primary Care Diabetes*, November, 14–17. <https://doi.org/10.1080/10408363.2020.1723487>.
- Dibasey, M., Umukoro, S., & Bojang, A. 2024. Comparative and stability study of glucose concentrations measured in both sodium fluoride and serum separator tubes. *Practical Laboratory Medicine*, 39, e00360. <https://doi.org/10.1016/j.plabm.2024.e00360>.
- Dinas Kesehatan DIY. 2024. Profil Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi. Daerah Istimewa Yogyakarta: Dinas Kesehatan DIY.
- Gay, L.R., Mills, G.E., dan Airasian, P.W., 2009. Educational Research: Competencies for Analysis and Application (9th ed.). Upper Saddle River, N.J.: Merrill/Pearson.
- Guide, N.D. 2024. *Manual Book Beckman Coulter Chemistry Analyzer Au480 User Guide*. Amerika Serikat: UnivDatos Market Insights (UMI).
- Hantzidiamantis, P.J & Lappin, S.L. 2025. Physiology, Glucose. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545201/>. Diakses pada tanggal 25 April 2025.
- Fitriyani, I & Wibowo, S. 2022. Penurunan Kadar Glukosa Darah Yang Dikerjakan Secara Langsung, Ditunda 1,3 Dan 6 Jam Pada Serum Simpan Dengan Suhu 2-8 °c. *Jurnal Medika Husada*, 2(2), 24–31. <https://doi.org/10.59744/jumeha.v2i2.27>.
- Intantri, R., Alivameita, A., Studi, P., Laboratorium, T., & Sidoarjo, U. M. 2023. Effect of Duration and Temperature on Urea and Creatinine Serum. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1–5. Sidoarjo: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- Kachhawa, K., Kachhawa, P., Varma, M., Behera, R., Agrawal, D., & Kumar, S. 2017. Study of the Stability of Various Biochemical Analytes in Samples Stored at Different Predefined Storage Conditions at an Accredited Laboratory of India. *Journal of Laboratory Physicians*, 9(01), 011–015. <https://doi.org/10.4103/0974-2727.187928>.
- Kee, J. L. 2013. Pedoman Pemeriksaan Laboratorium Dan Diagnostik Edisi 6.

Jakarta: EGC.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Cara Distribusi Alat yang Baik Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Nomor 1792/MENKES/SK/XII/2010 Tentang Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kesuma, S., Eka Farpina, E. F., & Sultan, S. 2024. Evaluasi Pemeriksaan Kreatinin dengan Penundaan 12 Jam pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(1), 28–34. <https://doi.org/10.57151/jsika.v3i1.264>.

Khasanah, S. W. 2022. Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Serum Hemolisis Dan Non Hemolisis. *Karya Tulis Ilmiah*. Yogyakarta: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Khoza, S. P., Ford, S., Buthelezi, E. P., & Tanyanyiwa, D. M. (2021). Comparative study of chemical pathology sample collection tubes at the largest hospital in south africa. *Journal of Medical Biochemistry*, 40(4), 358–366. <https://doi.org/10.5937/jomb0-27216>.

Kriswiastiny, R. 2022. Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kreatinin Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Medula*, 12(3), 413–420.

Mahmud. 2011. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Pustaka Setia.

Martsiningsih, M. A., Sujono, Supriyanta, B., Kasiyati, M., Surya, C., Martono, B., & Setiawan, B. 2023. Kadar Glukosa Pada Serum Lipemik Dengan Penggunaan Polyethylene Glycol 6000 8% Dan High Speed Sentrifugasi. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*, 11(1), 2338–1159.

Muminova, S., & Ismailov, S. 2020. Lipid metabolism in patients with diabetic nephropathy. *Endocrine Abstracts*, 1(4), 100095. <https://doi.org/10.1530/endoabs.70.aep514>.

Nakrani, M.N., Wineland, R. H dan Fatima, A. 2023. Physiology Glucose Metabolism. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK560599/>. Diakses pada tanggal 25 April 2025.

Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Nugraha, G & Badrawi, I. 2018. *Pedoman Teknik Pemeriksaan Laboratorium Klinik untuk Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medik*. Jakarta : Trans Info Media.
- Nugraha, G. 2015. *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar*. Jakarta: Trans Info Media.
- Nugraha, G. & I. Badrawi. 2018. *Pedoman Teknik Pemeriksaan Laboratorium Klinik*. Jakarta: Trans Info Media.
- Omar, J., Azman, W. N. W., Tan, S. K., Wahab, N. A. A., Xin-Yuin, S., Law, X. L., Chew, H. J., Husin, A., Rostenberghe, H. Van, & Abdullah, M. R. 2022. Effects of Time Delay in Processing Common Clinical Biochemical Parameters in an Accredited Laboratory. *IIUM Medical Journal Malaysia*, 21(4), 31–35. <https://doi.org/10.31436/imjm.v21i4.2070>.
- Paramita, N. P. A. I. 2019. Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Anggota Fitnes Center Di Rai Fitnes Bandung. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- PERKENI. 2021. *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*. Yogyakarta: PB PERKENI.
- Pum, J. K. W. 2020. Evaluating sample stability in the clinical laboratory with the help of linear and non-linear regression analysis. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 58(2), 188–196. <https://doi.org/10.1515/cclm-2019-0596>.
- Purwaningsih, N. V., Maulidyanti, E. T. S., & Widyastuti, R. 2023. Comparison of Serum Stability against Uric Acid and Glucose. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 16(4), 1885–1889. <https://doi.org/10.52711/0974-360X.2023.00309>.
- Rif'at, I. D., Hasneli N, Y., & Indriati, G. 2023. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional*, 11(1), 52–69. <https://doi.org/10.33650/jkp.v11i1.5540>.
- Sacher, R. A. dan R. A. McPherson. 2014. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratrium*. Jakarta : EGC.
- Sadikin, M. 2014. *Biokimia Darah*. Jakarta: Widya Medika.
- Sadowska-Bartosz, I., & Bartosz, G. 2022. Prevention of protein glycation by natural compounds. *Molecules*, 20(2), 3309–3334. <https://doi.org/10.3390/molecules20023309>.

- Setiawan, B., Nugraheni, U. R., & Rahayu, M. 2021. Vacutainer serum separator sebagai alternatif tabung penampung darah pada pemeriksaan kadar ureum. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(1), 81. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v4i1.7447>.
- Shandong Chengwu. 2024. *Tabung SST Aktivator Gel*. <https://id.chengwumed.com/blood-collection-tube/disposable-vacuum-blood-collection-tube/gel-and-clot-activator-vaccum-blood.html>. Diakses pada tanggal 1 Desember 2024.
- Siregar, M. T., Wieke, S., Doni, S dan Anik, N. 2018. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (ATLM) Kendali Mutu. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2019. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susanti, A. M., Cholifah, S., Puspita Sari, R., & Tangerang, S. Y. 2021. Pengaruh Pemberian Jus Tomat Terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu Pada Pasien Hiperglikemia. *Nusantara Hasana Journal*, 1(3), 96–102. Tangerang: Stikes Yatsi Tangerang.
- Susanti, F. 2021. Buku Ajar Kimia Klinik. https://books.google.co.id/books/about/BUKU_AJAR_KIMIA_KLINIK.html?id=nms8EAAAQBAJ&redir_esc=y. Diakses pada tanggal 25 April 2025.
- Tandra, Hans. 2021. *Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Taurusita, D., Handyati, A., Hermawati, E., & Sumarni, T. 2017. *Kimia Klinik Program Teknologi Laboratorium Medik*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Westgard. 2025. Desirable Biological Variation Database Specifications. <https://www.westgard.com/clia-a-quality/quality-requirements/238biobase1.html>. Diakses pada tanggal 25 April 2025.