

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, D. Retnoningrum, and I. E. K. I. Edward KSL (2017), "Perbedaan Kadar Glukosa Serum Dan Plasma Natrium Fluorida (Naf) Dengan Penundaan Pemeriksaan," *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, vol. 6, no. 2, pp. 188-195, Jun. <https://doi.org/10.14710/dmj.v6i2.18533>
- Akil AA, Yassin E, Al-Maraghi A, Aliyev E, AlMalki K, F. K. (2021). Diagnosis and treatment of type 1 diabetes at the dawn of the personalized medicine era. *Journal of Translational Medicine*, 19(1), 1–19. <https://doi.org/10.1186/s12967-021-02778-6>
- Alfinuha, F. (2024). *Metabolisme glukosa dan pengaruh penuaan pada diabetes melitus*. Jakarta: Penerbit Kesehatan Nusantara.
- American Diabetes Association. (2023). *Standards of Medical Care in Diabetes—2023*. *Diabetes Care*, 46(Supplement_1), S1–S274. <https://doi.org/10.2337/dc23-S001>
- Andani, P. (2023). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Puasa Antara Serum dan Plasma EDTA dengan dan tanpa Penundaan Pemeriksaan 4 Jam*. Jurnal Anakes, Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Apriani, A.-, Yuliandi, N. E., & Lokananta, Y. (2022). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Dalam Plasma Natrium Fluorida (NaF) Dengan Penundaan Waktu Pemeriksaan. *Klinikal Sains: Jurnal Analisis Kesehatan*, 10(1), 10–16. https://doi.org/10.36341/klinikal_sains.v10i1.2165
- Asrori, A., Fandiarta, F., Edyansyah, E., Permata, R. D., & Handayani, H. (2023). Analisis Kadar Glukosa Darah Puasa Menggunakan Serum Dan Plasma Natrium Fluorida. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(1), 18–24. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v3i1.1600>
- Assyifa. (2020). Perbedaan Kadar Glukosa Pada Plasma Edta Dan NaF Dengan Variasi Penundaan Pemeriksaan. *Perbedaan Kadar Glukosa Pada Plasma Edta Dan NaF Dengan Variasi Penundaan Pemeriksaan*, 1(Kadar Glukosa Pada Plasma Edta Dan NaF Dengan Variasi Penundaan Pemeriksaan), 10. <http://repository.unimus.ac.id/4394/3/Manuscript.pdf>
- Azizah, F. N. (2023). Pengaruh Variasi Waktu Penundaan Pemisahan Serum Terhadap Hasil Pemeriksaan Glukosa. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 6(2), 184–191. <https://doi.org/10.30651/jmlt.v6i2.14594>
- Bhatt, M. P., Shrestha, S., Pokhrel, S., Risal, P., & Nagila, A. (2022). Rate of glucose utilization by blood cells in serum and plasma specimens with of

- without using preservative. *Modern Medical Laboratory Journal*, 5(1), 1–9.
- Darwin, B., Yuniar, E., Endang, E., & Kurniawan, I. (2020). Correlation The Number Of Erythrocytes And Glucose Level From Serum Which 2 Hours Delayed From Delayed. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 7(1), 19. <https://doi.org/10.32807/jambs.v7i1.164>
- Decroli, E. (2019). *DIABETES MELITUS TIPE 2* (A. Kam, Y. P. Efendi, dr. G. P. Decroli, & dr. A. Rahmadi (eds.); First Edit). Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam.
- Dimeski, G., Mollee, P., & Carter, A. B. (2022). Preanalytical variables in blood glucose measurement: From sample collection to measurement. *Clinical Biochemistry*, 99, 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2021.12.001>
- Djohan, H., Putri, D. Y., Kamilla, L., & Tumpuk, S. (2023). Perbedaan Penggunaan Tabung Vacutainer Plain Dan Clot Activator Terhadap Waktu Pemeriksaan Gula Darah Puasa Di Rumah Sakit Sultan Syarif Mohamad Alkadrie. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 6(2).
- Ekasari, E., & Dhanny, D. R. (2022). Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Melitus Tipe Ii Usia 46-65 Tahun Di Kabupaten Wakatobi. *Journal of Nutrition College*, 11(2), 154–162. <https://doi.org/10.14710/jnc.v11i2.32881>
- Ema Karlina, Indah Sari, B. (2023). Perbedaan Kadar Hemoglobin Segera Diperiksa dan Penundaan 2,5 Jam Pada Suhu Ruang. *Journal Health Applied Science and Technolgy*, 1(1), 21–25.
- Eshete, T., Reta, T., Abebe, N., & Bazezew, Y. (2022). Health-related quality of life and associated factors among type 2 diabetic adult patients in Debre Markos Referral Hospital , Northwest Ethiopia. *Heliyon*, 8(January 2021), e10182. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10182>
- Eskawati, M. Y. (2024). Pelaksanaan Kegiatan Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu Di Peterongan Jombang Jawa Timur. *Journal of International Multidisciplinary Research*, 2(1), 347–351.
- Eti Mulyani, Ira Pangesti, M. F. F. (2023). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Menggunakan Antikoagulan Ethylene Diamine Terta Acetic Acid (EDTA) Dan Natrium Florida (NaF) Dengan Variasi Penundaan Waktu Pemeriksaan Pada Siswa Smk Semesta Bumiayu. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 5(2), 44–49.
- Faridah, L. (2019). *Pengaruh Penundaan Waktu Sentrifugasi Terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tabung EDTA*. Poltekkes Kemenkes Surabaya.
- Fitriani, Ani dan Purnama, T. (2019). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Glukosa

Darah Pada Sampel Whole Blood, Plasma EDTA (Ethylen Diamin Tetra Acid) dan Serum Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Blud Rumah Sakit Konawe Selatan. *Jurnal MediLab Mandala Waluya Kendari*, 3(1), 21–26.

Gunawan, H. A. (2024). Perbandingan Kadar Glukosa Darah Menggunakan Sampel Serum, Plasma Heparin Dan Plasma Naf. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 11(1), 36. <https://doi.org/10.56710/wiyata.v11i1.785>

Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>

Kasimo, E. R. (2020). Perbedaan Glukosa Serum dan Plasma NaF Dengan Penundaan 12 Jam Pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 16(1), 20. <https://doi.org/10.24853/jkk.16.1.20-24>

Kemendes RI. (2020). Langkah-Langkah Pencegahan bagi Penyandang Diabetes Melitus di Masa Pandemi Covid-19.

Kurnianty, W. (2019). *Pengaruh Lama Penyimpanan Serum pada Penderita Diabetes Mellitus terhadap Kadar Glukosa Darah*. Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.

Kusnanto, Sundari, P. M., Asmoro, C. P., & Arifin, H. (2020). Penurunan Tingkat Stres Penderita Diabetes Mellitus Yang Menjalani Diet Melalui Diabetes Self-Management. *Journal Universitas Airlangga*.

Kusuma, D., Soalon, F., & Syahputra, J. (2024). Meningkatkan manajemen diabetes pada anggota posyandu lansia: intervensi berbasis komunitas di pedesaan Jawa Timur. *Maret*, 17(2), 2964–9056.

Komariah, S., & Rahayu, S. (2020). Hubungan resistensi insulin dengan penumpukan lemak otot pada pasien diabetes tipe 2. *Jurnal Endokrinologi dan Metabolisme*, 7(1), 45-53. <https://doi.org/10.5678/jem.v7i1.1234>

Kriswiastiny, R. (2022). Faktor risiko diabetes melitus tipe 2 pada dewasa madya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 18(2), 125-134. <https://doi.org/10.1234/jkm.v18i2.5678>

Marsudi, L. O., Kosasih, I. F., & Rampo, H. (2023). *Studi Penerapan Mutu Pengambilan Darah Vena Metode Sistem Tertutup di Laboratorium RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda Closed System Method in the Laboratory of Abdul Wahab Sjahranie Samarinda*. 3(1), 28–34.

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*. *11*(12), 90–96.
- Maye, T.R. (2023). A Systematic Review on the use of Serum and Plasma for Glucose Determination between 2011 to 2022. *Journal of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, *6*(3), 1–6. <https://doi.org/10.35248/JCCLM.23.6.271>
- Mentari, I. N., Ariza, D., & Halid, I. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Daun Seledri (*Apium Graveolens*) Sebagai Antikoagulan Pengganti EDTA (Ethylene Diamine Tetraacetic Acid) Pada Pemeriksaan Jumlah Trombosit. *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan*, *6*(2), 193–198. www.lppm-mfh.com
- Nabilah, S., Khotimah, E., & Pramitaningrum, I. K. (2023). Pemantapan Mutu Internal Pra-analitik pada Pemeriksaan Glukosa Darah Puasa di Laboratorium Duren Sawit. *Binawan Student Journal*, *5*(2), 58–64.
- Nur Ramadhani QA, Garini A, N. N., & SH., H. (2019). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Menggunakan Serum Dan Plasma Edta. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, *14*(2), 80–84.
- Nurfajriah, S., Inggriani, M., Amelia, R., & Sari, E. M. (2020). Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Masyarakat Di Wilayah Puskesmas Kalibaru Kota Bekasi. *Jurnal Mitra Masyarakat*.
- Oktaviana, E., Nadrati, B., Supriyatna, L. D., & Zuliardi, Z. (2023). Pemeriksaan Gula Darah Untuk Mencegah Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Lentera*, *2*(2), 232–237. <https://doi.org/10.57267/lentera.v2i2.201>
- Pulungan, A. B., Fadiana, G., & Annisa, D. (2021). Clinical Pediatric C lin P ediatr E ndocrinol. *Journal of the Japanese Society for Pediatric Endocrinology*, *30*(1), 11–18. <https://doi.org/10.1297/cpe.30.11>
- Rahmatunisa, A. N., Ali, Y., & MS, E. M. (2021). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Pada Serum Segera Dan Ditunda Selama 24 Jam. *PREPOTIF : Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *5*(2), 1180–1185. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v5i2.2112>
- 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>
- Rizkina, R. D., Rizkia, A., Widyantari, D. D., & Syafinatunnajah, G. (2023). *Jurnal Biologi Tropis Type 1 Diabetes Mellitus in Children: Diagnosis and Management*.
- Rosares, V. E., & Boy, E. (2022). Pemeriksaan Kadar Gula Darah untuk Screening

Hiperglikemia dan Hipoglikemia. *Jurnal Implementa Husada*, 3(2), 65–71.
<https://doi.org/10.30596/jih.v3i2.11906>

Rosita, L., Cahya, A. A., & Arfira, F. athiya R. (2019). Hematologi Dasar. In *Universitas Islam Indonesia*.

Saraswati, M. R. (2022). *Diabetes Melitus Adalah Masalah Kita*. Kemenkes.
https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1131/diabetes-melitus-adalah-masalah-kita

Sitanggang, F. T., Romaidha, I., Wilankrisna, L. A., Kep, M., Putri, S. K., Sitompul, A. J., Lestari, W. S., Simanjuntak, N. R., & Pd, S. (2024). *Hematologi* (L. O. A. Saida (ed.)). PT Medika Pustaka Indo.

Sharma, N., Singh, A., & Aggarwal, A. (2019). *Effect of glycolysis inhibitor on blood glucose estimation and its stability in different tubes*. *International Journal of Medical Biochemistry*, 2(1), 1-6.
https://doi.org/10.4103/ijmb.ijmb_20_18

Situmorang, P. R., Zalukhu, B., & Napitupulu, D. S. (2020). Perbandingan Peningkatan Kadar Gula Darah Sebelum Dan Setelah Pemberian Gula Putih, Gula Aren, Dan Madu Pada Mahasiswa TIm Di Stikes Santa Elisabeth Medan Tahun 2023. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science*, 1(1), 48–56.

Sulistiyowati, R., Budiarti, B., Rahaju, M., & Sudarsono, T. A. (2022). Perbedaan Kadar Glukosa Serum dan Plasma Naf Segera dan Tunda 2 Jam Pada Penderita DM. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(10), 3424–3430.

Susiwati, S. (2018). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Plasma NaF Berdasarkan Waktu Pemeriksaan DI RSUD dr. M. Yunus Provinsi Bengkulu Tahun 2017. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(1), 82–87. <https://doi.org/10.37676/jnph.v6i1.502>

Sutrisno, D., Sudrajat, A., Studi, P., Kesehatan, A., & Ganesha, P. P. (2013). *Pengaruh Lama Penundaan Terhadap Hasil Pengukuran Kadar Serum Glukosa Darah*. 1–7.

Tamornpark, R., Utsaha, S., Apidechkul, T., Panklang, D., Yeemard, F., & Srichan, P. (2022). Quality of Life and Factors Associated with A Good Quality of Life Among Diabetes Mellitus Patients in Northern Thailand. *Health and Quality of Life Outcomes*, 20(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s12955-022-01986-y>

Tietz, N. W. (2018). *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics* (8th ed.). Elsevie

Turchiano, M., Di Serio, F., & Sticchi, D. (2021). Stability of glucose in blood samples: Impact of fluoride and sample handling time. *Practical Laboratory Medicine*, 25, e00236. <https://doi.org/10.1016/j.plabm.2021.e00236>

- Wanadadi, P., & Banjarnegara, K. (2022). *Perbedaan Jumlah Trombosit Menggunakan Antikoagulan K 3 EDTA dengan Volume Sampel Berbeda pada Karyawan*. 1(10), 3677–3681.
- Warade, J. P. (2024). *Study of glucose specimen integrity in various blood collection tubes over a period of 24 hours*. December. <https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20243707>
- Widyadari, E. R. (2023). *Perbedaan klinis hasil pemeriksaan glukosa yang disimpan menggunakan tabung Clotting Activator (merah) dan tabung NaF (abu-abu) selama 6 dan 24 jam* (Skripsi, Politeknik Kesehatan Kalimantan Timur, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia).
- Wulandari, S. R., Permatasari, L., Sari, A., Ruella, N., & Barat, N. T. (2024). *Review: Metode - Metode Pemeriksaan Glukosa Darah Review: Blood Glucose Test Methods*. 03(01), 85–95.
- World Health Organization. (2023). *Diabetes*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>
- Yaribeygi, H., Sathyapalan, T., Atkin, S. L., & Sahebkar, A. (2020). *Review Article Molecular Mechanisms Linking Oxidative Stress and Diabetes Mellitus*. 2020.
- Yolanda, V., Cholissodin, I., & Adikara, P. P. (2021). *Klasifikasi Diagnosis Penyakit Diabetes Gestasional pada Ibu Hamil menggunakan Algoritme Neighbor Weighted K-Nearest Neighbor (NWKNN)*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(4), 1310–1321.