

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, A. N., Juwita, R., & Melani MS, E. (2022). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Menggunakan Metode GOD-PAP dan Metode Strip Dilaboratorium Klinik Harapan Sehat Cianjur. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(2), 231–235. <https://doi.org/10.36418/cerdika.v2i2.340>
- American Diabetes Association. (2015). Introduction. *Diabetes Care*, 38(Supplement_1), S1–S2. <https://doi.org/10.2337/dc15-S001>
- Anggraheni, D., Legowo, P. S., & Tambunan, M. E. (2021). Analisis Risiko Hematom Pada Pengambilan Darah (Studi Kasus : Klinik “P”). *Jurnal UKI*, 1–34.
- Anies. (2020). *Berbagai Penyakit Pada Usia Lanjut Mewaspadai Berbagai Penyakit pada Usia Lanjut dan Upaya Mengatasinya*. Gosyen Publishing.
- Apriani, & Umami, A. (2018). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Pada Plasma EDTA dan Serum dengan Penundaan Pemeriksaan. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 4(1), 19–22.
- Ayyanar, K., & Pichandi, S. (2018). Evaluation of Glucose Oxidase and Hexokinase Methods. In *International Journal of Biotechnology and Biochemistry* (Vol. 14, Issue 1). <http://www.ripublication.com>
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. (2019). *Laporan Nasional RKD2018_FINAL*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Baharudin, Nurulita, A., & Arif, M. (2015). Uji Glukosa Darah antara Metode Heksokinase dengan Glukosa Oksidase dan Glukosa Dehidrogenase di Diabetes Melitus (Blood Glucose Test Between Hexokinase with Glucose Oxidase and Glucose Dehydrogenase Methods in Diabetes Mellitus). *Indonesian Journal Of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 21(2), 170–173.
- Blaurock, M. G., Kallner, A., Menzel, S., Masuch, A., Nauck, M., & Petersmann, A. (2018). Impact of Glucose Measuring Systems and Sample Type on Diagnosis Rates of Diabetes Mellitus. *Diabetes Ther*, 9, 20229–22041.
- Cardosi, M., & Liu, Z. (2012). Amperometric Glucose Sensor for Whole Blood Measurements based on Dehydrogenase Enzyme. *InTech*.
- Caretium Medical Instruments. (2012). *Caretium NB-201 Chemistry Analyzer*. Caretium Medical Instruments Co. Limited.
- Chengdu Seamaty Technology. (2022, July 22). *Biochemical Item Detection Methodology: Endpoint Method, Rate Method, Two-Point Method*. <https://www.linkedin.com/pulse/biochemical-item-detection-methodology->

- Choi, S., Choi, S. J., Jeon, B. R., Lee, Y. W., Oh, J., & Lee, Y. K. (2021). What We Should Consider in Point of Care Blood Glucose Test: Current Quality Management Status of a Single Institution. *Medicina*, 57. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/medicina57030238>
- Cobas. (2017). *GLUC2 Glucose HK Insert Kit*. Roche Diagnostic.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2* (A. Kam, Y. P. Efendi, G. P. Decroli, & A. Rahmadi, Eds.). Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- DiaSys. (2015). Glucose GOD FS. *Diasys Diagnostic Systems*, 5, 1–2. [https://www.diasys-diagnostics.com/misc/download/?_=1448277909&tx_vierwddiasysproducts_download%5Bfile%5D=downloads%2FPackage inserts reagents general%20Glucose%20Glucose GOD%205 min. Version%20FPI-e-GLUC_GOD_5-9.pdf&tx_vierwddiasysproducts_download%5Bmsds](https://www.diasys-diagnostics.com/misc/download/?_=1448277909&tx_vierwddiasysproducts_download%5Bfile%5D=downloads%2FPackage%20inserts%20reagents%20general%20Glucose%20Glucose%20GOD%205%20min.%20Version%20FPI-e-GLUC_GOD_5-9.pdf&tx_vierwddiasysproducts_download%5Bmsds)
- Dickson, L. M., Buchmann, E. J., Janse Van Rensburg, C., & Norris, S. A. (2019). The impact of differences in plasma glucose between glucose oxidase and hexokinase methods on estimated gestational diabetes mellitus prevalence. *Scientific Reports*, 9(1), 7238. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-43665-x>
- Ekasari, & 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. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jnc/>
- Endiyasa, Ariami, P., & Urip. (2018). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Metode Point Of Care Test (POCT) dengan Photometer pada Sampel Serum di Wilayah Kerja Puskesmas Jereweh. *Jurnal Analisis Medika Bio Sains*, 5(1), 40–44.
- Enmayasari, D., Rizki, M., & Setyorini, R. H. (2017). Perbandingan Hasil Point of Care Testing (POCT) Glukosa dengan Chemistry Analyzer. *Unram Medical Journal*, 6(3.1). <https://doi.org/10.29303/jku.v6i3.1.252>
- Fahmi, N. F., Firdaus, N., & Putri, N. (2020). Pengaruh Waktu Penundaan terhadap Kadar Glukosa Darah Sewaktu dengan Metode POCT pada Mahasiswa. *Nursing Update*, 11(2), 1–11.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*, 4(5), 93–101.
- Firani, N. K. (2017). *Metabolisme Karbohidrat Tinjauan Biokimia dan Patologis*. UB Press.
- Fitria, S. T., Yaswir, R., & Efrida. (2021). Korelasi Glukosa Kapiler Metode Glucose Dehidrogenase-Nicotinamide Adenine Dinucleotide Dengan Glukosa Serum Metode Heksokinase. In *Jurnal Kesehatan Andalas* (Vol. 10, Issue 3). <http://jurnal.fk.unand.ac.id>
- Gachoki, J. M., Mbugua, A. K., & Waithaka, S. K. (2019). Comparative Analysis of Random Blood Glucose Levels in Serum, Plasma and Whole

- Blood Using Glucose Oxidase and Hexokinase Methods under Spectrophotometric and Electrochemical Platforms. *Journal of Medical Science and Clinical Research*, 7(2), 154–161. <https://doi.org/10.18535/jmscr/v7i2.31>
- Harreiter, J., & Roden, M. (2019). Diabetes mellitus - Definition, classification, diagnosis, screening and prevention. *Wien Klin Wochenschr*, 6–15.
- Herviyani, D. W. (2017). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Antara Metode POCT dan Metode GOD-PAP dengan Metode Heksokinase*. Universitas Setia Budi.
- Huang, T. Y., Chang, H. W., Tsao, M. F., Chuang, S. M., Ni, C. C., Sue, J. W., Lin, H. C., & Hsu, C. T. (2014). Evaluation of Accuracy of FAD-GDH - and Mutant Q-GDH based Blood Glucose Monitors in Multi-Patient Populations. *Clinica Chimica Acta*, 28–33. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1016/j.cca.2014.02.023>
- HUMAN. (2012). *Glucose liquicolor GOD-PAP Method Enzymatic Method Colorimetric Test for Glucose Method without Deproteinisation*. Human Gesellschaft fur Biochemica und Diagnostica mbH.
- International Diabetes Foundation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th edition*. www.diabetesatlas.org
- Jaya, I. M. L. M. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Teori, Penerapan, dan Riset Nyata*. Quadrant.
- Jithendar, T., Sairam, K. V. S. S., & Verma, V. (2014). Enrichment of glucose oxidase production bt *Aspergillus niger* PIL7 in submerged cultivation based on conventional optimization approach. *J Pharmacy Res*, 8(10), 1462–1566.
- Karlina, D. (2016). *Keterampilan Dasar Keperawatan Klinis*. Penerbit Kyta.
- Kesuma, S., Irwadi, D., & Ardelia, N. (2021). Evaluasi Analitik POCT Metode Glucose Dehydrogenase Parameter Glukosa pada Spesimen Serum dan Plasma EDTA. *Meditory (The Journal of Medical Laboratory)*, 9(1), 26–36.
- Khadilkar, K., Bandgar, T., Shivane, V., Lila, A., & Shah, N. (2013). Current concepts in blood glucose monitoring. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*, 17(9), 643. <https://doi.org/10.4103/2230-8210.123556>
- Kustiningsih, Y., Megawati, N., Kartiko, J. J., & Lutpiatina, L. (2017). Pengaruh Variasi Suhu Awal Reagen terhadap Kadar Glukosa Darah Metode Enzimatik. *Medical Laboratory Technology Journal*, 3(1), 27. <https://doi.org/10.31964/mltj.v3i1.147>
- Laisouw, A. J., Anggaraini, H., Ariyadi, T., Studi, P., Analis, D., Fakutas, K., Keperawatan, I., Kesehatan, D., Patologi, L., & Fakutas, K. (2017). *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat “Implementasi Penelitian dan Pengabdian*

Masyarakat Untuk Peningkatan Kekayaan Intelektual” Perbedaan Kadar Glukosa Darah Tanpa dan Dengan Hapusan Kapas Kering Metode POCT (Point-Of-Care-Testing).

- Lieberman, M., Marks, A., & Peet, A. (2013). Fuel Oxidation and the Generation of Adenine Triphosphate. In *Basic Medical Biochemistry : A Clinical Approach* (4th ed., pp. 333–335). Lippincott Williams & Wilkins A Wolters Kluwer Business.
- Lijo, B. (2022, June 15). *Glucose Oxidase vs Glucose Hexokinase*. https://www.agappe.com/swiss_en/blog-details/glucose-oxidase-vs-glucose-hexokinase.html
- Liswanti, R., & Cordita, raka N. (2016). Aktivitas Fisik dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*, 5(3), 140–144.
- Liu, B., Dai, Q., Liu, P., Gopinath, S. C. B., & Zhang, L. (2021). Nanostructure-mediated glucose oxidase biofunctionalization for monitoring gestational diabetes. *Process Biochemistry* 110, 19–25.
- Mohammadnejad, P., Asl, S. S., Aminzadeh, S., & Haghbeen, K. (2020). A new sensitive spectrophotometric method for determination of saliva and blood glucose. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 229, 117897. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117897>
- Muflihatin, K. S. (2015). Hubungan Tingkat Stres dengan Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Abdul Wahab Syahrani Samarinda. *Jurnal STIKES Muhammadiyah Samarinda*.
- Murti, T. (2019). *Perbedaan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Menggunakan Metode GOD-PAP dan Metode POCT pada Pasien Lansia di Puskesmas Sukarami Palembang Tahun 2019*.
- National Center of Biotechnology Information. (n.d.). *SID 472957008 - PubChem*. 2022. Retrieved December 22, 2022, from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/substance/472957008>
- Nurhayati, I., Riyani, A., Kurnaeni, N., Wiryanti, W., & Rinaldy, S. (2019). Variasi Metode GOD-PAP pada Pemeriksaan Glukosa Darah dengan Pemakaian Setengah Volume Reagen dan Sampel. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 322–336. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v11i1.792>
- Oktaviani, S., & Fuadi, M. R. (2017). *Implementation of Six Sigma in Glucose POCT Quality Control at Dr. Soetomo General Academic Hospital*. www.indonesianjournalofclinicalpathology.org
- PERKENI. (2021). *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*.
- Purnamasari, D. (2014). Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. In S. Siti, I. Alwi, A. W. Sudoyo, M. S. K, B. Setiyohadi, & A. F. Syam (Eds.), *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (VI, pp. 2325–2329). Interna Publishing.

- Putra, G. A., Hidayat, E. M., & Thadeus, M. S. (2012). Dampal Penundann Pemisahan Serum dari Sel Darah terhadap Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah dengan Metode Heksokinase. *BINA WIDYA*, 23(5), 264–270.
- Rabiatul Akhzami, D., Rizki, M., & Hastuti Setyorini, R. (2016). Perbandingan Hasil Point of Care Testing (POCT) Asam Urat dengan Chemistry Analyzer. *Jurnal Kedokteran*, 5(4), 15–19.
- Ramadhani, Q. A. N., Garini, A., Nurhayati, & Harianja, S. H. (2019). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu menggunakan Serum dan Plasma EDTA. In *JPP) Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang* (Vol. 14, Issue 2).
- Rebel, A., Rice, M. A., & Fahy, B. G. (2012). Accuracy of Point-of-Care Glucose Measurements. *Diabetes Sci-Technology*, 6, 396–411.
- Roche Diabetes Care. (2017, July 1). *Accu Chek*. <https://www.accu-chek.co.id/sistem-glukosameter/active>
- Roza, M. (2020). *Membandingkan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Sewaktu dengan Metoda Autoanalyzer dan Point Of Care Testing di RSUD M.Natsir*.
- Santoso, K. (2015). Pengaruh Pemakaian Setengah Volume Sampel dan Reagen pada Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP terhadap Nilai Simpangan Baku dan Koefisien Variasi. *Jurnal Wiyata*, 114–119.
- Singh, R. S., Singh, T., & Pandey, A. (2019). Microbial Enzymes-An Overview. *Advance in Enzyme Technology*.
- Subiyono, Martsiningsih, M. A., & Gabrela, D. (2016). Gambaran Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP (Glucose Oxidase-Peroxidase Aminoantypirin) Sampel Serum dan Plasma EDTA (Ethylen Diamin Tetra Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 45–48.
- Sugiah, Mutmaina, G. N., & Nurisani, A. (2023). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Sampel Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditangguhkan Selama 2 Jam Pada Suhu 2-8°C. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 1(1).
- Sugianto. (2016). *Diabetes Melitus dalam Kehamilan* (E. K. Dewi & R. Astikawati, Eds.). Penerbit Erlangga.
- Sumbono, A. (2021). *Karbohidrat Seri Biokimia Pangan Dasar*. Deepublish Publisher.
- Sumirat, N. (2017). *Perbedaan Antara Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Metode Heksokinase dengan Metode POCT*. Universitas Setia Budi.
- Susiwati. (2017). *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*.

- Syahrizal, D., Puspita, N. A., & Marisa. (2020). *Metabolisme dan Bioenergetika* (N. Hasanah & N. U. Hikmah, Eds.). Syiah Kuala University Press.
- Tandra, H. (2013). *Life Healty with Diabetes - Diabetes Mengapa & Bagaimana?* (A. Sahala, Ed.). Penerbit Andi.
- Tandra, H. (2018). *Dari Diabetes Menuju Jantung & Stroke*. Gramedia Pustaka Utama.
- Tandra, H. (2019). *Diabetes Masih Bisa Dikalahkan - 5 Rahasia Mengalahkan Diabetes* (F. M, Ed.). Rapha Publishing.
- Turgeon, M. (2016). Introduction of Clinical Chemistry. In R. Linne (Ed.), *Clinical Laboratory Science: Concepts, Procedures and Clinical Applications 7th ed* (pp. 247–254). Elsevier.
- WHO. (2020). *Diagnosis and Management of Type 2 Diabetes (HEARTS-D)*.
- Widodo, F. Y. (2014). Pemantauan Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 3(2), 55–69.
- Wulandari, J. (2019). *Perbedaan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Menggunakan Alat POCT dengan Fotometer*.
- Yang, Q., Tong, X., Schieb, L., Vaughan, A., Gillespie, C., Wiltz, J. L., Sallyann, ;, King, C., Odom, E., Merritt, R., Hong, Y., & George, M. G. (2017). *Morbidity and Mortality Weekly Report Vital Signs: Recent Trends in Stroke Death Rates-United States, 2000-2015* (Vol. 66, Issue 35). <https://www.cdc>.
- Yap, A., Sugiarto, C., & Sadeli, L. (2013). Perbandingan Kadar Glukosa Darah Kapiler dengan Kadar Glukosa Darah Vena Menggunakan Glukometer pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Repository Maranatha*.
- Yuliana, A. (2018). *Buku Ajar Biokimia Farmasi*. Jakad Media Publishing.
- Yulianti, M. E. P., Kemala, P. C., Win, L., Triana, D., & Arini, M. (2021). Hasil Pengukuran Kadar Asam Urat Menggunakan Point Of Care Testing (POCT) dan Gold Standard (Chemistry Analyzer). *Journal of Telenursing (JOTING) IPM2KPe Journal*, 679–686.
- Zaetun, S., Pauzi, I., Ariyanti, B. T., & Srigede, L. (2014). Analisis Kadar Glukosa Darah menggunakan Chemistry Autoanalyzer, Fotometer dan Point of Care Testing (POCT). *Jurnal Riset Kesehatan*, 3(3), 633–638.