

DAFTAR PUSTAKA

- Ahat, Frederikus. 2023. "Korelasi Kadar HbA1c Dengan Kadar Kreatinin Pada Pasien Diabetes Melitus Kronis." *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist* 6(2):178–83. doi:10.30651/jmlt.v6i2.20442.
- American Diabetes Association (ADA). (2020). *Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes-2020*. In *Diabetes care* (Vol. 43, pp. S14–S31).
- American Society of Hematology. (2021). *Composition of blood*. American Society of Hematology. <https://www.hematology.org/education/patients/blood-basics> diakses pada tanggal 29 Oktober 2025
- Anjeli. 2021. Evaluasi Hasil Pemeriksaan Kolesterol LDL Menggunakan Metode Direk (CHOD-PAP) dan Indirek (Fridewald): Literature Review. *Naskah Publikasi*, Universitas Aisyiyah Yogyakarta
- Angria, N. 2019. *Unsur-Unsur (Myrmeleon sp.) sebagai Antidiabetik*. Ponorogo. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Aritrina, Pranita, Asnah Marzuki, and Fitriani Mangarengi. 2020. "Analisis Kadar Kolesterol *Low Density Lipoprotein* Sebagai Faktor Risiko Komplikasi Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2." *Jurnal Kedokteran Unhas* 4:5. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/medula/article/viewFile/2556/1906>.
- Arumsari, H. D. P. 2017. Hubungan Kadar Kolesterol dengan Pre Menstrual Syndrome di SMP Negeri 26 Kota Malang. *Karya Tulis Ilmiah*. Malang: Poltekkes Kemenkes Malang.
- Asrori, Fandianta, Erwin Edyansyah, Resti Dora Permata, and Handayani. 2023. "Analisis Kadar Glukosa Darah Puasa Menggunakan Serum Dan Plasma Natrium Fluorida Analysis of Fasting Blood Glucose Levels Using Serum and Plasma Sodium Fluoride." *JMLS) Journal of Medical Laboratory and Science* 3(1):18–24. doi:10.36086/medlabscience.v3i1.
- Bistara, D, N., dan Susanti. (2018) Hubungan Pola Makan Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus. *jurnal kesehatan vaskasional Vol. 3 No 1- Mei 2018*
- Chen, Mengran, Yamei Leng, Chuan He, Xuefeng Li, Lei Zhao, Ying Qu, and Yu Wu. 2023. "Red Blood Cells: A Potential Delivery System." *Journal of Nanobiotechnology* 21(1):1–19. doi:10.1186/s12951-023-02060-5.
- Clicours .2020. *Metabolisme Lipoprotein*. Diakses pada 18 November 2025, dari <http://clicours.com>.
- Constance 1. lienseke, Elizabeth a zeibig. 2017. *Buku Ajar Laboratorium Klinis*. Jakarta: EGC.

- Damayanti, R. 2016. “Diajukan Oleh : Ririn Hdl,Ldl,Trigliserida Damayanti G1C012008.”
- Damayanti, R. 2016. *Perbedaan Metode Direk (Presipitasi) dan Metode Indirek (Formula Friedewald) Terhadap Parameter LDL Kolesterol. Skripsi.* Universitas Muhammadiyah Semarang; Prodi DIV Analis Kesehatan. Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan.
- Doda, D. V. D., Polii, H., Marunduh, S., & Sapulete, I. M. (2020). *Fisiologi Sistem Hematologi.* Yogyakarta. CV Budi Utama.
- Erwinanto, Sunanto, N. Anwar, S. Dwita, R., D. Erika, Renan, S., Sony, H. W., dan P. Yusra. 2022. *Panduan Tata Laksana Dislipidemia 2022.* Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
- Fristiohady, Adryan dan Ruslin. 2020. *Pengantar Kimia Klinik dan Diagnostik.* Yogyakarta: Wahana Produksi
- Gurnida, D. A. dan Asopari, A. A. 2011. Familial Hypercholesterolemia. Bandung Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran Rumah Sakit Hasan Sadikin.
- IDF. 2019. *IDF Diabetes Atlas, 9th edn.* Brussels, Belgium: In Atlas de la Diabetes de la FID
- Irwadi, D. dan Fauzan, M. 2022. Pemeriksaan Elektrolit menggunakan Alat Nova 5 Electrolyte Analyzer di Laboratorium Cyto RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo, 2(1), 17-24*
- Istyawati, Rindy Cantika, and Tasrif Ahmad. n.d. 2024. “Memiliki Hubungan Terbalik Dengan Kadar Kolesterol.” (Ldl):357–63. <https://jurnal.politeknikyakpermas.ac.id/index.php/jnh/article/view/384>.
- Ivanova, Ekaterina A., Veronika A. Myasoedova, Alexandra A. Melnichenko, Andrey V. Grechko, and Alexander N. Orekhov. 2017. “Small Dense Low-Density Lipoprotein as Biomarker for Atherosclerotic Diseases.” *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2017. doi:10.1155/2017/1273042.
- Jim, Edmond L. 2014. “Metabolisme Lipoprotein.” *Jurnal Biomedik (Jbm)* 5(3). doi:10.35790/jbm.5.3.2013.4335.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Standar Profesi Ahli Teknologi Laboratorium Medik.* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2013 tentang *Cara Penyelenggaraan Laboratorium Klinik yang Baik.* Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2022 tentang Akreditasi Laboratorium Kesehatan.* Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2022 tentang Indikator Nasional Mutu Pelayanan Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khairunnisa, Lalita, Dwi Ngestiningsih, and Amallia N. Setyawati. 2016. "Pengaruh Pemberian Ekstrak Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Serum Tikus Sparague." *Eprints Undip.Ac.Id* 5(4):1171–81.
- Khatana, Chainika, Neeraj K. Saini, Sasanka Chakrabarti, Vipin Saini, Anil Sharma, Reena V. Saini, and Adesh K. Saini. 2020. "Mechanistic Insights into the Oxidized Low-Density Lipoprotein-Induced Atherosclerosis." *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2020(Table 1). doi:10.1155/2020/5245308.
- Liu, Li, Ping Yin, Chong Lu, Jingxin Li, Zhaoxia Zang, Yongdan Liu, Shuang Liu, and Yafen Wei. 2020. "Association of LDL-C/HDL-C Ratio With Stroke Outcomes Within 1 Year After Onset: A Hospital-Based Follow-Up Study." *Frontiers in Neurology* 11(May):1–7. doi:10.3389/fneur.2020.00408.
- Loddo, Andrea, and Lorenzo Putzu. 2021. "On the Effectiveness of Leukocytes Classification Methods in a Real Application Scenario." *AI (Switzerland)* 2(3):394–412. doi:10.3390/ai2030025.
- Maharani, E.A. dan Noviar, G. 2018. *Imunohematologi dan Bank Darah*. Jakarta: Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Maji, A. S., Kurniawan, M. R. dan Putri, D. E. 2022, Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Pemantapan Mutu Internal Pada Pemeriksaan Glukosa Darah Di Laboratorium RSUD Budhi Asih. *Jurnal Analis Kesehatan Universitas Binawan* 6(1), hlm 15-18. Jakarta: Universitas Binawan
- Ma'rufi, R. dan Rosita, L. 2014. Hubungan Dislipidemia dan Kejadian Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia, Vol. 6, No. 1, hh. 47-53*.
- Martsiningsih, M. A., Sujono, Supriyanta, B., Kasiyati, M., Surya, C. B., Martono, B., & Setiawan, B. 2023. *Kadar Glukosa pada Serum Lipemik dengan Penggunaan Polyethylene Glycol 6000 8% dan High Speed Sentrifugasi Meditory Volume II Nomor 1*. Yogyakarta: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Mathew J, Sankar P, Varacallo MA. (2023). Physiology, Blood Plasma. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025 Jan-. Tersedia di: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK531504/>. Diakses pada 18 November 2025.
- Mariawan Alfarizi, Lalu, and Alpian Meri. 2022. "Diabetes Mellitus Tipe 2 (Dua) Dan Pengobatannya: Suatu Tinjauan Literatur." *Journal of Public Health and Medical Studies* 1(1):13
23.<https://scientium.co.id/journals/index.php/jphms/article/view/254>.
- Melytania, Setyowati, E. R., Andriana, A., & Pramana, K. D. (2023). Hubungan

- kadar glukosa darah sewaktu dengan kadar *low density lipoprotein* (LDL) penderita diabetes mellitus tipe 2 di Poliklinik RSUD Kota Mataram. *Jurnal Kedokteran*, 8(2), 114–124. Mataram: Universitas Islam Al-Azhar. <https://doi.org/10.36679/kedokteran.v8i2.46>
- Nasir, M. dan Rasdiana, A. 2019. Pengaruh Variasi Volume Penggunaan Reagensia terhadap Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP (*Glukosa Oxidase Peroxidase Aminoantipyrine Phenol*). *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, Volume 10 Nomor 1, 86-90. Makassar: Jurusan Analisis Kesehatan Makassar.
- Nilawati, Sri, Diah Krisnatuti, B. Mahendra dan Oei Gin Djing. 2008. Care Your Kolesterol. Self https://www.google.co.id/books/edition/ks/edition/CARE_YOURSELF_kolesterol/izlIRiVYGwC?hl=id&gbpv=1&dq=kadar+LDL+menurut+NIH&pg=PP22&printsec=frontcover. Diakses pada tanggal 27 November 2025
- Noviyanti, F., Decroli, E., dan Sastri, S. 2015. Perbedaan Kadar LDL-kolesterol pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan dan tanpa Hipertensi di RS Dr. M. Djamil Padang Tahun 2011. *Jurnal Kesehatan Andalas*, Vol 4, No. 2, hh. 545-550.
- Nugraha, G. dan Edijanto, S. P. 2018. *Penentuan Formula Untuk Menetapkan Estimasi Kolesterol-LDL*. *Medical and Health Science Journal*, Vol. 2, No. 2, hh. 33-38.
- Nugrahena, N.P., T.A. Sudarsono dan L. Wijayanti. 2021. Pengaruh Hemolisis Terhadap Nilai Trombosit dengan Menggunakan Metode Direct Counting. *Jurnal Analisis Medika Biosains Volume 8 Nomor 2*. Purwokerto: Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Nurmahmudi, F., dan Kes, A. M. (2022). *Validasi Hasil Pemeriksaan Asam Urat dengan Setengah Resep Volume Reagen dan Sampel Metode Uricase Phenazone Anti Peroxidase (PAP)*. Universitas Anwar Medika.
- Nurhayati, 1, Riyani, A., Kumaeni, N., Wiryanti, W, dan Rinaldi, S. F. 2019. Validasi Metode GOD-PAP pada Pemeriksaan Glukosa Darah dengan Pemakaian Setengah Volume Reagen dan Sampel. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 322-336. Bandung: Poltekkes Kemenkes Bandung
- Papatheodorou, Konstantinos, Maciej Banach, Eleni Bekiari, Manfredi Rizzo, and Michael Edmonds. 2018. “Complications of Diabetes 2017 Konstantinos.” *Journal of Diabetes Research* 2018, Arti:4.
- Parwati, Putu Ayu. 2022. “Peningkatan Pengetahuan Petugas Ahli Teknologi Laboratorium Medis (ATLM) Di Klinik Utama Bunga Emas Terkait Manajemen Laboratorium.” *Jurnal Pengabdian Barelang* 4(2):39–44. doi:10.33884/jpb.v4i2.5546.
- PERKENI 2019. Pedoman Pengelolaan Dislipidemia Di Indonesia, PD PERKENI

- Perkeni 2021. Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia
- Pranata, S. dan Munawaroh, K. 2020. *Mencegah Diabetes Melitus Dan Komplikasinya*. Yogyakarta: Pustaka Panesia.
- Priastiti, D. A. dan Puruhita, N. 2013. Perbedaan Kadar Kolesterol LDL Penderita Dislipidemia pada Pemberian Tempe Kedelai Hitam dan Tempe Kedelai Kuning. *Journal of Nutrition College, Vol. 2, No. 2, hh. 262-276*.
- Purba, Deasy Handayani, Ismail Marzuki, Muhammad Dailami Harry Ade Saputra, Herin Mawarti, Kasta Gurning, Yulia Yesti Khotimah, Sri Rezeki Fransiska Purba, Lalu Unsunnidhal Risanti Febrine Ropita Situmorang dan Agung Mahardika Venansius Purba. 2021. Bickimia. <https://www.google.co.id/books/edition/Biokimia/aRbeE.AAAQBAJ?hl=id & gbpv=1&dq=triglicerida,+HDL,+IDL,+LDL,+VLDL&pg=PA68&printsec=frontcover>. Diakses pada tanggal 7 Oktober 2025.
- Putra, E. C. P. S. 2018. Perbedaan Kadar Kolesterol (*Low Density Lipoprotein*) Pada Serum Segera dan Tunda 4 Jam. *Naskah Publikasi: Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Rachman, Tiara Anisya, Sri Agung Fitri Kusuma, and Ramdan Pelana. 2023. "Review: Perbaikan Profil Lipid Dengan Pemilihan Olahraga Yang Tepat Berdasarkan Kondisi Individu." *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 11(1):121–31. doi:10.14710/jkm.v11i1.37595.
- Rahayu, Putri Nur, Anik Handayani, and Suhariyadi. 2020. "Profil Lipid Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Stroke Iskemik Di Rsud." *Jurnal Biosains Pascasarjana* 22(2):50–62.
- Saptaningtyas, Ragil, Regitha Wahyuhendra, and Joko Teguh Isworo. 2022. "Hubungan Gula Darah Puasa Dengan Kolesterol LDL Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUD William Booth Kota Semarang." *Jambura Journal of Health Sciences and Research* 4(3):604–8.
- Saputri, Elena Diah (2024) Implementasi Senam Kaki untuk Penurunan Glukosa Darah pada Klien Diabetes Mellitus Tipe II di Wilayah Kerja Puskesmas Bantul 1. *Karya Tulis Ilmiah*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta ogyakarta
- 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*, 2(2), 114–119.
- Siregar, M. T., Wulan, W. S., Setiawan, D., & Nuryati, A. (2018). *Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik Kendali Mutu*. BPPDSMK Kemenkes RI, 11(1), 1-14.
- Sonmez, Ozge, and Mehmet Sonmez. 2017. "Role of Platelets in Immune System and Inflammation." *Porto Biomedical Journal* 2(6):311– 14 doi:10.1016/j.pbj.2017.05.005.

- Sudiada, B. A. dan Lestari, A. A. W. 2015. Gambaran Profil Dislipidemia Pada Penderita Acute Myocardial Infarction Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar. *E-Jurnal Medika Udayana, Vol.4, No. 6., ISSN 2303-1395*.
- Sugiyono. 2023. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D) Edisi ke-3*. Bandung: Alfabeta.
- Tandra, Hans. 2021. Kolesterol dan Triglicerida: Strategi Mencegah dan Mengalahkan Jantung dan Stroke Serangan [https://www.google.co.id/books/edition/KOLESTEROL TRIGLISERIDA Strategi Mencegah/J08EAAAQBAJ?hl=id&gbpv-1&dq=triglicerida, HIDL +IDL, LDL+VLDL&pg=PA22&prints ec=frontcover](https://www.google.co.id/books/edition/KOLESTEROL_TRIGLISERIDA_Strategi_Mencegah/J08EAAAQBAJ?hl=id&gbpv-1&dq=triglicerida,HIDL+IDL,LDL+VLDL&pg=PA22&prints ec=frontcover). Diakses pada tanggal 7 Oktober 2025.
- Taufiqurrohman, A. (2022). *Validasi Hasil Pemeriksaan Globulin dengan Setengah Resep Volume Reagen dan Sampel Menggunakan Instrumen Fotometer* (Doctoral dissertation, Universitas Anwar Medika).
- Tim Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2018. *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu Sebagai Panduan Penatalaksanaan Diabetes Melitus Bagi Dokter dan Educator*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Ulva, M. (2023). *Edukasi Pemantapan Mutu Internal Tahap Pra-Analitik Pada Pemeriksaan Glukosa di Puskesmas Talang Pangeran Ogan Ilir*. Pengabdian Kepada Masyarakat, 3(5), 676-682. <https://doi.org/10.25008/altifani.v3i5.476>
- Utomo, Alya; dkk. 2020. "Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2: A Systematic Review." *AN-Nur: Jurnal Kajian Dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat* 1(1):44–52.
- Wang, Liqun, Ning Yan, Min Zhang, Ruiping Pan, Yuqi Dang, and Yang Niu. 2022. "The Association between Blood Glucose Levels and Lipids or Lipid Ratios in Type 2 Diabetes Patients: A Cross-Sectional Study." *Frontiers in Endocrinology* 13(September):1–10. doi:10.3389/fendo.2022.969080.
- Wardayati, K. T. 2020. Gejala Kolesterol Tinggi pada Wanita Biasanya Lebih Rendah dari pada Pria, Sebelum Wanita Menopause. <https://intisari.grid.id/read/032070485/gejala-kolesterol-tinggi-pada-wanita-biasanya-lebih-rendah-daripada-pria-sebelum-wanita-menopause?page=all>. Diakses pada tanggal 20 November 2025.
- Widarsa, K. T., Astuti, P. A. S. dan Kurniasari, N. M. D. 2022. *Metode Sampling Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Bali: Baswara Press.
- Yoeantafara, A. dan Martini, S. 2017. Pengaruh Pola Makan terhadap Kadar Kolesterol Total. *Jurnal MKMI, Vol. 13, No. 4, hh. 304-309*.
- Yuliana, A. 2016. *Paket Keahlian Analis Kesehatan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Yuliadewi NS, L. G. dan Arimbawa, I. M. 2020. Gambaran Profil Lipid dan Dislipidemia pada Remaja dengan Obesitas di Kota Denpasar, Bali, Indonesia.

Intisari Sains Medis 2020, Vol. 11, No. 2, hh. 629-633.

Yusnita, Monisa Hi. A. Djafar, and Rosmila Tuharea. 2021. "Risiko Gejala Komplikasi Diabetes Mellitus Tipe II Di UPTD Diabetes Center Kota Ternate." *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)* 4(1):60–73. doi:10.56338/mppki.v4i1.1391