

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, R.A., Rana, G., Agrawal, P.K., Johnston, R., Sarna, A., Ramesh, S., Acharya, R., Khan, N., Porwal, A., Kurundkar, S.B., Pandey, A., Pullakhandam, R., Nair, K.M., Kumar, G.T., Sachdev, H., Kapil, U., Deb, S., Wagt, A.D., Khera, A dan Ramakrishnan, L. (2021). The Effect of a Single Freeze-Thaw Cycle on Concentrations of Nutritional, Noncommunicable Disease, and Inflammatory Biomarkers in Serum Samples. *Journal of Laboratory Physicians*, 13 (6), 6-13. [Doi:10.1055/s-0041-1726575](https://doi.org/10.1055/s-0041-1726575).
- Adhikari, C.A., Peiris, H.H dan Attanayake, A.P. (2024). Stability of Serum Total Cholesterol, Triglycerides, and Plasma Glucose of Healthy Individuals at Different Storage Conditions. *Ceylon Journal of Science*, 53 (3), 435-438. [Doi:https://doi.org/10.4038/cjs.v53i3.8294](https://doi.org/10.4038/cjs.v53i3.8294).
- Arrufitasari, P.N., Aryani, R.D., Lestari, S., Jariyah, I.A., Ashari, M., Yuniarifa, C., Zulapriansyah, R., Noprizal., Sa'adah, I.N., Rahmadani, F., Bahri, S., Marwan, A.P dan Setiowati, A. (2025). *Fisiologi Tanaman*. Padang: Gita Lentera.
- Berkow, S.E., Freed, L.M., Hamosh, M., Bitman, J., Wood, D.L., Happ, B dan Hamosh, P. (1984). Lipases and Lipids in Human Milk: Effect of Freeze-Thawing and Storage. *Pediatric Research*, 18 (12), 1257-1262.
- Burtis, C.A dan Bruns, D.E. (2019). *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics*. 8th ed. St. Louis: Elsevier.
- Clinical and Laboratory Standards Institute. (2018). *Measurement Procedure Comparison and Bias Estimation Using Patient Samples; Approved Guideline-Third Edition (EP09-A3)*. Wayne, PA: CLSI.
- Creswell, J.W. (2016). *Research Design Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif dan Campuran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Cuhadar, S., Koseoglu, M., Atay, A dan Dirican, A. (2013). The Effect of Storage Time and Freeze-Thaw Cycles On the Stability of Serum Samples. *Biochemia Medica*, 23 (1), 70-77. [Doi:10.11613/BM.2013.009](https://doi.org/10.11613/BM.2013.009).
- Ehrmeyer, S. (2025). *The New Poor Lab's Guide to the Regulations*. Madison: Westgard QC, Inc.
- Fatimah, E. (2021). Review Artikel: Karakteristik dan Peranan Enzim Lipase pada Produksi Diacylglycerol (DAG) dari Virgin Coconut Oil (VCO). *UNESA Journal of Chemistry*, 10 (3), 246-256.
- Gislefoss, R.E., Lauritzen, M., Langseth, H dan Morkid, L. (2017). Effect of Multiple Freeze-Thaw Cycles On Selected Biochemical Serum Components. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 55 (7), 967-973.

- Gugliucci, A. (2023). Triglyceride-Rich Lipoprotein Metabolism: Key Regulators of Their Flux. *Journal of Clinical Medicine*, 12 (13), 4399. <https://doi.org/10.3390/jcm12134399>
- Hardianti, B., Ismawatie, E., Arisnty, D., Widiyany, F.L., Wenty, D., Yashir, M., Maliza, R., Sunita., Rita, R.S dan Aryani, D. (2024). *Kimia Klinik*. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara.
- Hikmah, F., Wulandari, A.S., Wicaksono, A.W., Grameinie, G.M., Puspasari, B.C., Ariani, C., Utami, P., Saraswati, B.D., Fadhillah, R.S., Fatril, A.E., Siregar, R.A dan Ramadhan, M.F. (2024). *Ilmu Kedokteran Dasar*. Sumatra Barat: Azka Pustaka.
- Ishak, M.F. (2024). Gambaran Hasil Pemantapan Mutu Internal (PMI) Pemeriksaan Hematologi Rutin Di Laboratorium Klinik Pramitra Tahun 2023. *Karya Tulis Ilmiah*. Bandar Lampung: Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
- Jim, E.L. (2013). Metabolisme Lipoprotein. *Jurnal Biomedik*, 5 (3), 149-156.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 43 tentang Cara Penyelenggaraan Laboratorium Klinik yang Baik*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khasanah, N.A.H dan Setiyawati, M. (2021). Hubungan Durasi Tidur dengan Kadar Trigliserida Supir Bus Di Pangkalan Bun Kalimantan Tengah. *Jurnal Bina Cipta Husada*, 17 (2), 122-131.
- Laufs, U., Parhofer, K.G., Ginsberg, H dan Hegele, R.A. (2020). Clinical Review on Triglycerides. *European Heart Journal*, 41, 99-109. [Doi:10.1093/eurheartj/ehz785](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz785).
- Maji, A.S., Kurniawan, M.R dan Putri, D.E. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemantapan Mutu Internal pada Pemeriksaan Glukosa Darah Di Laboratorium RSUD Budhi Asih. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 6 (1), 15-18.
- Maulidiyanti, E.T.S., Purwaningsih, N.V., Widyastuti, R., Samsudin, R.R dan Arimurti, A.R.R. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan *Pooled Sera* pada *Freezer* Terhadap Mutu Pemeriksaan Kimia Klinik. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 4 (2), 78-82..
- Mukharomah, L dan Apriani. (2022). Perbedaan Kadar Trigliserida pada Darah Hemolisis dan Non Hemolisis. *Jurnal Medical Laboratory*, 1 (1), 1-5.
- Nugraheni, E.P. (2019). Hubungan Antara Asupan Energi, Protein, Lemak dan Karbohidrat dengan Kadar Trigliserida pada Karyawan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

- Packard, C.J. (2023). Triglyceride-Rich Lipoprotein and Their Role In Cardiovascular Disease. *The British Journal of Cardiology*, 30 (suppl 2), S4-S9. [Doi: 10.5837/bjc.2023.s06](https://doi.org/10.5837/bjc.2023.s06)
- Praptomo, A.J. (2018). *Pengendalian Mutu Laboratorium Medis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahayu, I.G dan Abror, Y.K. (2024). Korelasi Kadar Trigliserida dengan Usia pada Wanita Menopause. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 16 (2), 466-472. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v16i2.2398>.
- Reis, G.B., Rees, J.C., Ivanova, A.A. Kuklenyik, Z., Drew, N.M., Pirkle, J.L dan Barr, J.R. (2021). Stability of Lipids In Plasma and Serum: Effects of Temperature-Related Storage Conditions On the Human Lipidome. *Journal of Mass Spectrometry and Advances In the Clinical Lab*, 22, 34-42. [Doi:https://doi.org/10.1016/j.jmsacl.2021.10.002](https://doi.org/10.1016/j.jmsacl.2021.10.002).
- Rifai, N., Horvath, A.R dan Wittwer, C.T. (2019). *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics*. Elsevier.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J dan Quinn, M.E. (2017). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 8th ed. London: Pharmaceutical Press.
- Siregar, M.T., Wulan, W.S., Setiawan, D., dan Nuryati, A. (2018). *Kendali Mutu*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Susanti dan Firdayanti. (2021). *Buku Ajar Kimia Klinik*. Jawa Tengah: Penerbit NEM.
- Syafaat, M dan Safari, W.F. (2024). Rancang Bangun Alat Pengisian Volumetrik Otomatis sebagai Upaya Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinik. *Jurnal Teknologi*, 11 (2), 160-166.
- Tandra, H. (2021). *Kolesterol & Trigliserida: Strategi Mencegah dan Mengalahkan Serangan Jantung dan Stroke*. Jakarta: Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Wardani, H.D.A.K dan Saktiningsih, H. (2024). The Differences on Triglyceride Levels was Centrifuged Samples after Freezing for 30 Minutes and 2 Hours. *Jurnal Biologi Tropis*, 24 (2), 916-920. <http://doi.org/10.29303/jbt.v24i2.6928>
- Widyastuti, R., Purwaningsh N.V., Sari, E.T dan Saputro, T.A. (2024). *Kimia Klinik Dasar*. Malang: Rena Cipta Mandiri.
- Wulandari, N.N., Handayati, A dan Endarini, L.H. (2022). Stabilitas Serum Kontrol Liofilisat Buatan Sendiri Setelah Rekonstitusi terhadap Kadar Kolesterol dan Trigliserida yang Disimpan dalam Freezer Suhu (-2) sampai (-4) dan (-20). *Jurnal Penelitian Kesehatan suara Forikes*, 14 (1), 67-72.

Zivkovic, A.M., Wiest, M.M., Nguyen, U.T., Davis, R., Watkins, S.M dan German, J.B. (2009). *Metabolomics*, 5, 507-516.