

DAFTAR PUSTAKA

- Agusfar, S. A. (2021). *Analisis Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Sgot - Sgpt Pada Pasien Hiv Di Rsup Dr Wahidin Soedirohusodo Makassar*.
- Aisyah, F. (2025). *Mekanisme Masuknya HIV-1 ke Dalam Sel: Peran Glikoprotein Amplop (Env) dalam Infeksi Virus*. INFOLABMED.COM. <https://www.infolabmed.com/2025/02/mekanisme-masuknya-hiv-1-ke-dalam-sel.html>
- Alwaali, M. hafiz, Nurmalasari, Y., Fitriani, D., & Zulfian. (2023). Gambaran Nilai Laboratorium SGOT dan SGPT Pada Penderita Hepatitis B di RSUD Abdul Moeloek , Bandar Lampung Tahun 2021. *Medula*, 13(6), 1013–1019.
- Amanulloh, M., & Putri, R. R. W. (2023). Karakteristik Fungsi Hati Pada Anak Dengan HIV / AIDS Berdasarkan Usia Mulai Terapi Antiretroviral Di Rsud Abdul Moeloek. *Medula*, 13(3), 372–378.
- Aulia, A., Rahayu, S. R., Fauzi, L., & Prameswari, G. N. (2021). Determinan Perubahan Kadar CD4 pada Orang Dengan HIVAIDS Koinfeksi TB. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(3), 479–490.
- Azizah, E. P. N. (2023). *Pengaruh Paparan Stres Bising Terhadap Enzim Sgot Sgpt Dan Histopatologi Hati Tikus Putih (Rattus Norvegicus)*.
- Buliani, I. M., & Mustakim, A. (2025). Analisis Struktur Jumlah Sel Darah untuk Pembelajaran pada Mahasiswa Farmasi. *Jurnal Cakrawala Pendidikan Dan Biologi*, 2(1).
- Desliana, D., Purbaningsih, W., & Islami, U. (2022). Cluster Of Differentiation 4 (CD4) dapat Mencegah Peningkatan Stadium Klinis Pasien HIV / AIDS : Kajian Pustaka. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 4, 487–494. <https://doi.org/https://doi.org/10.29313/bcsms.v2i1.1020>
- Dimalaya, D. (2024). *Pengaruh Moringa Oleifera (Mo) dan Asam Folat (Af) Terhadap Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) dan Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT) Tikus Betina*.
- Dinkes. (2024). *Laporan Tahunan Dinas Kesehatan Kota Surabaya*.
- Elalouf, A., Elalouf, H., & Maoz, H. (2025). HIV-1 Entry Mechanisms: Protein-Host Receptor Interactions and Membrane Fusion Dynamics. *Frontiers in Bioscience-Landmark*, 30(10), 1–21. <https://doi.org/10.31083/FBL37412>
- Erliyani, Rahmadani, M., Rahayu, N. L., Fatimah, N., Sulistyaningsih, T., & Windayanti, H. (2023). *Dampak Program Pencegahan Penularan Infeksi HIV dari Ibu ke Anak (PPIA)*. 2(2), 620–629.
- Govindaraj, S., Babu, H., Kannanganat, S., Vaccari, M., Petrovas, C., & Velu, V. (2023). Editorial: CD4+ T cells in HIV: A Friend or a Foe? *Frontiers in*

- Immunology*, 14(July), 1–7. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1203531>
- Habib, A., Xu, X., Xie, J., & Zhu, N. (2025). Immunoinformatic Prediction of HIV-1 Glycoprotein gp120 and Nef Epitopes Conjugated to HBsAg-Binding Protein (SBP) to Induce the Humoral and Cellular Immune Response. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(19), 9828. <https://doi.org/10.3390/ijms26199828>
- Hamzah, M. S. (2023). Penyuluhan Human Immunodeficiency Virus (HIV) Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS). *Jurnal Abdimas Kedokteran & Kesehatan*, 1(1), 25–29.
- Hidayati, N. R., Nisa, I. K., Darmawan, A., & Nisa, F. (2021). Efek Potensial Senyawa Curcumin sebagai Terapi pada Penderita Covid-19 : Literature Review. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 11368–11373.
- Hokello, J., Tyagi, K., Owor, R. O., Sharma, A. L., Bhushan, A., Daniel, R., & Tyagi, M. (2024). New Insights into HIV Life Cycle , Th1 / Th2 Shift during HIV Infection and Preferential Virus Infection of Th2 Cells : Implications of Early HIV Treatment Initiation and Care. *Journal Life*, 104(14), 1–20.
- Iskandar, D. V., Juwitasari, K. S., Pasha, E. I., Sari, E. T., & Arini, L. D. D. (2025). Studi Toksikologi Biokimia : Dampak Senyawa Beracun Terhadap Proses Metabolisme Seluler dan Kesehatan Manusia. *Student Scientific Creativity Journal*, 3(2).
- Javani, G., Nurdin, S. A., & Khoirunisa, S. Q. (2022). Cholesterol-Mediated Clustering of the HIV Fusion Protein gp41 in Lipid Bilayers. *INDONESIAN CHEMISTRY AND APPLICATION JOURNAL*, 5(2), 38–45. <https://doi.org/10.26740/ica.v5i2.23211>
- Kemenkes. (2026). *Kategori Usia*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia>
- Lv, T., Cao, W., & Li, T. (2021). HIV-Related Immune Activation and Inflammation: Current Understanding and Strategies. *Journal of Immunology Research*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/7316456>
- Malicki, M., Marcinkowska, W., Georgiev, G. P., Zielinska, N., & Olewnik, Ł. (2022). Assessment of the incidence of accessory hepatic arteries : a literature review. *VIA MEDICA*, 81(3), 533–543. <https://doi.org/10.5603/FM.a2021.0081>
- Matondang, R. S. (2024). *JENIS – JENIS TERAPI ANTIRETROVIRAL PASIEN INFEKSI HIV DI KLINIK PENYAKIT TROPIK DAN INFEKSI PROF. Dr. UMAR ZEIN PADA TAHUN 2021*.
- Molina, M. A., Vink, M., Berkhout, B., & Carrillo, E. H. (2023). In - house ELISA protocols for capsid p24 detection of diverse HIV isolates. *Virology Journal*, 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12985-023-02242-5>
- Murti, C. A. W. (2021). *Perbandingan Kadar Sgot Dan Sgpt Pada Pasien*

Hiv/Aids Yang Mendapatkan Terapi Nevirapine Di Rsud Dr. Saiful Anwar Malang Terhadap Nilai Normal.

- Murzen. (2025). *HIV dan AIDS*. Kemenkes Alodokter. <https://www.alodokter.com/hiv-aids/penyebab>
- Najmi, S. N. (2022). *Analisis Perubahan Emzi, Tramsaminase Setelah 3 Bulan Pemberian Terapi Anti Retroviral Fixed Dose Combination (FDC) Tenovoir, Lamivudin, Dan Efavirenz Pada Pasien Infeksi Human Immunodeficiency Virus (HIV)* (Vol. 1).
- Natasya Natasya, Shella Nur Maharani, & Misna Misna. (2024). HIV/AIDS : Update Terkini di Indonesia. *Protein : Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan.*, 3(1), 27–36. <https://doi.org/10.61132/protein.v3i1.918>
- Novarita, M. D., & Yona, S. (2024). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Antiretroviral (Arv) Pada Pasien Hiv-Aids: Literature Review. *MAHESA: MALAHAYATI HEALTH STUDENT JOURNAL*, 4(6), 2573–2612.
- Nurrofikoh, M., Fatima, A., Hastuti, H., Fauziah, O., Nursiswati, N., & Pebrianti, S. (2023). Cegah Dan Kenali Kondisi Hati (Cek Si Hati) Sebagai Upaya Pendidikan Kesehatan Terkait Sirosis Hati Kepada Masyarakat. [*JURNAL KREATIVITAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM)*], 6(7), 2984–3008.
- Pandey, K., Dash, D., & Koiri, R. K. (2025). Gastroenterology & Endoscopy Liver lobes and cirrhosis : Diagnostic insights from lobar ratios. *Gastroenterology & Endoscopy*, 3(1), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.gande.2024.10.002>
- Putri, D. A., Sitorus, R. J., & Najmah, N. (2023). Perilaku Berisiko Penularan HIV-AIDS padaLelaki Seks Lelaki Studi Literatur. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–5.
- Putri, T. S. (2025). *Gambaran Aktivitas Sgot Dan Sgpt Pada Pasien Gangguan Jiwa Rawat Jalan di RSJ Daerah Provinsi Lampung Tahun 2024*.
- Putri, V. A. J., Limanan, D., Ferdinal, F., & Yulianti, E. (2026). Aktivitas Enzim Katalase Hati Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Hipoksia Sistemik. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(1), 105–111.
- Rachmawati, Sukarya, S. S., Akbar, A. S., Insan, N., Effendy, D. S., Tosepu, R., & Susanty, S. (2023). Gambaran Karakteristik Pasien HIVAIDS Di RSUD Kota Kendari Periode 2021-2022. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT CELEBES*, 04(02), 1–8.
- Ratnapriya, S., Perez-Greene, E., Schifanella, L., & Herschhorn, A. (2022). Adjuvant-mediated enhancement of the immune response to HIV vaccines. *FEBS Journal*, 289(12), 3317–3334. <https://doi.org/10.1111/febs.15814>

- Ristori, M. V., Guarrasi, V., Soda, P., Petrosillo, N., Gurrieri, F., Longo, U. G., Cicciozzi, M., Riva, E., & Angeletti, S. (2024). Emerging Microorganisms and Infectious Diseases: One Health Approach for Health Shared Vision. *Genes*, 15(7), 908. <https://doi.org/10.3390/genes15070908>
- Saputri, E. S. (2025). *Hubungan Kadar Hba1c Dengan Kadar Sgpt Sgot Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsd Dr. A Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung*.
- Saputro, T. A., Rafika, R., Artanti, D., Inayah, M. N., Imasari, T., Zuhri, F. M., Fadilla, Z., Riyani, A., Hamida, I., Meri, M., & Sulastina, N. A. (2023). *VIROLOGI DAN MUTASI VIRUS*.
- Sari, dr. P. K. (2022). *Patofisiologi HIV*. ALOMEDIKA. <https://www.alomedika.com/penyakit/penyakit-infeksi/hiv/patofisiologi>
- Sinaga, H. A. F. (2025). HIV / AIDS. *Medical Laboratory Journal*, 3(2), 45–52.
- Sitorus, D. S., & Desiani, A. (2024). Hepatitis Disease Diagnosis Expert System Using Certainty Factor Method. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 3(1), 212–219. <https://doi.org/10.35473/jamastika.v3i1.3064>
- Suari, I. G. A. F. I. (2024). *Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvate Transaminase Dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase Pada Perokok Aktif Di Desa Penarungan Kabupaten Badung*.
- Suryanto, Y., & Nurjanah, U. (2021). Kepatuhan Minum Obat Anti Retro Viral (ARV) Pada Pasien HIV/AIDS. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKPI)*, 2(1), 14–22. <https://doi.org/10.57084/jikpi.v2i1.635>
- Susanti, Yusuf, M. I., & Ningsih, W. (2023). Gambaran Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (Sgot) Pada Penderita Hiv Yang Menggunakan Obat Antiretroviral di Kota Kendari. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, V, 52–57.
- Syalia, T. P., Widada, N. S., & Ritonga, A. F. (2022). Pemeriksaan Kadar Sgotspt Pada Lansia Penderita Tuberkulosis. *Binawan Student Journal (BSJ)*, 4(1), 9–13.
- Tiffany, E., & Yuniartika, W. (2023). Efektifitas Terapi Antiretroviral Terhadap Pasien HIV. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(05), 364–373.
- Tong, Q., Zhang, S., & Zuo, C. (2021). EQA/PT scheme to improve the equivalence of enzymatic results between mutual recognition laboratories in Beijing. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*, 35(6), 1–10. <https://doi.org/10.1002/jcla.23814>
- Tran, N., Oh, Y., Sutherland, M., Cui, Q., & Hong, M. (2021). *Cholesterol-Mediated Clustering of the HIV Fusion Protein gp41 in Lipid Bilayers*.
- Tsomidis, I., Tsakou, A., Voumvouraki, A., & Kouroumalis, E. (2026). *The Role of Kupffer Cells and Liver Macrophages in the Pathogenesis of Metabolic*

Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease. 8, 1–62.

- Valenzuela-Fuenzalida, J. J., Rodríguez-Osorio, B., Salgado-Torres, C., Nova-Baeza, P., Orellana-Donoso, M., Bruna-Mejías, A., Avila-Sepulveda, R., Becerra-Farfán, Á., Rodríguez-Luengo, M., Sanchis-Gimeno, J., Granite, G., & Gutiérrez-Espinoza, H. (2024). A systematic review and meta-analysis: prevalence and clinical implications of anatomical variants of the hepatic portal vein. *Scientific Reports*, 14(1), 30002. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-81543-3>
- van Heuvel, Y., Schatz, S., Rosengarten, J. F., & Stitz, J. (2022). Infectious RNA: Human Immunodeficiency Virus (HIV) Biology, Therapeutic Intervention, and the Quest for a Vaccine. *Toxins*, 14(2), 138. <https://doi.org/10.3390/toxins14020138>
- Wahab, F., Jusuf, H., & Arsad, N. (2025). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian HIV/AIDS Pada Laki-Laki Di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(10), 6297–6308. <https://doi.org/10.56338/jks.v8i10.8812>
- Warren. (2022). *Structural and Mechanistic Aspects of Retroviral Integrase Function*. *Viruses*. 14(6).
- Yusuf, R. N., Ibrahim, Sari, I. K., & Zamsri, Y. (2024). Pengaruh Anti Retro Viral (Arv) Terhadap Kadar Cd4, Sgot Dan Sgpt Pada Pasien Human Immunodeficiency Virus (Hiv). *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 7(1), 522–536.
- Yusuf, Y. A., Syahril, E., & Anggita, D. (2025). HIV DENGAN TB PARU DAN PNEUMOCYSTIC JIROVECI PNEUMONIAE. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 4602–4610.
- Zhang, Y., Jiang, T., Li, A., Li, Z., Hou, J., Gao, M., Huang, X., Su, B., Wu, H., Zhang, T., & Jiang, W. (2021). Adjunct Therapy for CD4⁺ T-Cell Recovery, Inflammation and Immune Activation in People Living With HIV: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Frontiers in Immunology*, 12(February), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.632119>
- Zhang, Y., Li, M., Lin, F., Guo, R., Wu, D., Shen, R., Harypursat, V., Chen, Y., & Chen, Y. (2025). HIV-1 matrix protein p17 : a key factor in HIV-associated cancers. *Frontiers in Virology*, 1–10. <https://doi.org/10.3389/fviro.2025.1584507>
- Zulkarnain, Huda, N., & Wahyuni, S. (2025). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Antiretroviral (Arv) Pada Pasien Hiv-Aids: Literature Review. *JURNAL NERS*, 9(3), 4136–4144. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v4i6.15047>