

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2020). Hubungan Rasio Platelet-Limfosit (RPL), Rasio Neutrofil-Limfosit (RNL) dengan Serum Level HBV DNA pada Pasien Hepatitis B Kronis.
- Amalia, N., & Sari, P. K. (2020). Nurul Amalia 1 , Putri Kartika Sari 2 12. 07(02).
- Andrean, H. M., Fahdhienie, F., Zahara, M., Ichwamsyah, F., & Aramico, B. (2025). Faktor risiko kejadian hepatitis B dr . Muchtar Hasbi Muhammadiyah Aceh 3 Poltekkes Kemenkes Aceh. 19(9), 2626–2635.
- Angeli, T., Irfani, F. N., & Martuti, S. (2024). Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg ( Hepatitis B Surface Antigen ) pada ibu hamil di RSUD WATES. 5(September), 7903–7910.
- Ariyani, A. (2022). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. 19–26.
- Arsana, W. A., Sidharta, B. R. A., Kurniati, A., Suparyatmo, J. B., & Pramudianti, M. I. D. (2022). Diagnostic Performance of NLR , Type IV Collagen and Fibrosis Score in Chronic Hepatitis B. 28(2), 149–155.
- Azmi, A. N., & Hediningsih, Y. (2023). Perbandingan Nilai Neutrofil lymphosit Ratio ( NLR ) Sebelum dan sesudah pengobatan anti tuberkulosis berdasarkan karakteristik usia dan jenis kelamin. 16(2).
- Betharina, N., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Lambung, U., Patologi, D., Fakultas, K., Universitas, K., Mangkurat, L., Radiologi, D., Kedokteran, F., Lambung, U., & Banjarmasin, M. (n.d.). Perbedaan hasil laboratorium penderita Hepatitis B. 41–46.
- Biologi, J., & Sains, F. (2020). Jurnal pendidikan matematika dan ipa. 11(2), 193–205.
- Body, M., Health, V. I., & Kedungwuni, W. (2024). Edukasi tentang Peningkatan Kualitas Hidup Orang Lanjut Usia ( Lansia ) Melalui Upaya Menjaga Kekebalan Tubuh di Posyandu Beringin V Kelurahan Kedungwuni Barat

Kecamatan Kedungwuni Education on Improving the Quality of Life of the Elderly ( Lansia ) Through Efforts to Analisis Kesehatan Pekalongan , Indonesia  
Article History : 1(2), 1–9.

Dewi, R., Riantini, A. D., Mairani, S., & Mayarni, M. (2025). Kajian Literatur Antara Sistem Endokrin dan Imun dalam Kerja Sama Hormon dan Pertahanan Tubuh untuk Pembelajaran Biologi. 3.

Dua, N. (2025). Gambaran Pemeriksaan HbSAG ( Hepatitis B ), Periode Januari-Februari 2024 dengan Metode Immunochromatografi ( ICT ). 7(2), 585–590.

Geni, L., & Yahya, E. M. (2022). Gambaran Jumlah Trombosit dengan Kadar SGOT dan SGPT Pada Penderita Hepatitis B. 8(1), 30–38.

Guvenir, M., & Arian, A. (2020). Hepatitis B Virus : From Diagnosis to Treatment. 69(4), 391–399.

Hidayat, S., & Syahputa, A. A. (2020). Sistem imun tubuh pada manusia. 2(03), 144–149.

Ii, B. A. B., Teori, A. T., & Hepatitis, B. (2022). No Title. 6–24.

Jumadewi, A. (2023). Kajian Jumlah Sel Limfosit Pasca Vaksinasi Covid-19 Dosis Tiga dengan Metode. 14(April), 261–265.

Kedokteran, P. S., Kedokteran, F., & Tadulako, U. (2025). Perbandingan Rasio Neutrofil Limfosit ( RNL ) pada pasien hepatitis viral dan nonviral di RSUD UNDATA Sulawesi Tengah tahun 2020-2024.

Kraus, R. F., & Gruber, M. A. (2021). Neutrophils — From Bone Marrow to First-Line Defense of the Innate Immune System. 12(December), 1–35.

Level, C. I.-I., Ratio, L., & In, N. L. R. (2021). Hubungan Kadar Dengan Neutrophil Lymphocyte Ratio ( NLR ) Pada Pasien COVID- 19. 8(1), 10–20.

Malaha, N., Sartika, D., Pannyiwi, R., & Zakiah, V. (2023). Jumlah PMN dalam proses penyembuhan luka. 2, 145–152.

Masyarakat, J. P. (2022). Edukasi kesehatan sebagai upaya promotif pencegahan Hepatitis akut pada anak usia sekolah ddi TPQ Nurul Quran . Health Education

as A Promotive Effort to Prevent Acute Hepatitis in Children School Age in. 1(4), 531–538.

Miftah, M., Hakam, D., Widyastuti, R., & Samsudin, R. R. (2025). Identifikasi kadar Trigliserida dan kada SGPT pada pasien hepatitis B . Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis , Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 8(2).

Nur, M., & Ahdi, W. (2023). Karya tulis ilmiah pemeriksaan kadar sgot dan sgpt pada penderita hepatitis b di rsud jombang (Issue 201310043).

Nurmalasari, Y., Fitriani, D., Studi, P., Fakultas, K., & Universitas, K. (2023). Gambaran Nilai Laboratorium SGOT dan SGPT Pada Penderita Hepatitis B di RSUD Abdul Moeloek , Bandar Lampung Tahun 2021 Description Of SGOT And SGPT Laboratory Values In Patients With Hepatitis B At Abdul Moeloek Hospital , Bandar Lampung In 2021. 13, 1013–1019.

Octaviades, R., Studi, P., Terapan, S., Laboratorium, T., Kesehatan, F. I., & Indonesia, U. P. (2024). Hubungan Kadar SGOT dengan SGPT pada penderita hepatitis akut.

Puspentarini, D. A., Getas, I. W., Zaetun, S., & Ariami, P. (2025). Korelasi Hasil Pemeriksaan NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio ) dan Albumin Pada Calon Tenaga Kerja Indonesia yang Positif Hepatitis B. x, 172–178.

Rambe, C. T., Sinuhaji, B., Triana, D., Asteria, M., Eka, M., Yuliyanti, P., & Bengkulu, U. (2022). ISSN : 2087 – 5002 | E-ISSN Hepatitis b pada pebdonor di unit transfusi darah kota ISSN : 2087 – 5002 | E-ISSN. 13(1), 101–108.

Ramona, F., & Prakoeswa, S. (2020). Jurnal Sains dan Kesehatan. 2(4), 525–537.

Saraswati, D. H. (2021). modul imunologi respon imun. Ibl 341, 0–15.

Setyoboedo. (2022). 38. Hepatitis B.pdf.

Suryantoro, S. D., Romadhon, P. Z., Kurniawan, F., Pramesti, N. A., & Maulida, V. S. (2023). Hubungan Pengetahuan Hepatitis B dan Perilaku Berisiko Tinggi dengan Kejadian Hepatitis B pada Remaja Relationship of Hepatitis B Knowledge and High-Risk Behaviors with Hepatitis B Incidents among

Adolescents. 10(1), 23–31.

Thirdaza, A., Parmono, P., Fitriany, E., & Khairul, M. (2024). Hubungan Usia , Jenis Kelamin , SGOT , SGPT , dan HBV DNA Kuantitatif terhadap Tingkat Kekakuan Hati pada Penderita Hepatitis B Kronik. 4(2), 439–446.

Tri, A. (2024). Neutrophil-to-lymphocyte ratio ( NLR ) correlates with total and direct bilirubin in chronic hepatitis b patients with / without cirrhosis. 6(February), 1021–1027.

Y, M. I., Rasak, A., Ode, L., & Setiawan, R. (2024). Jurnal Riset Ilmiah. 1(2), 70–79.

Yusran, A. (2023). Hubungan jumlah leukosit, neutrofil , limfosit, dan neutrofil limfosit rasio (nlr) sebagai biomarker tingkat deteksi kuman dengan tes cepat molekuler pada pasien tuberkulosis paru andi