

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., & Ardiansyah, S. (2025). Perbandingan kuantitas Leukosit, Limfosit, Monosit, Dan Neutrofil Pada Pasien Demam Tifoid Dan Demam Dengue. *Jurnal Medika: Media Ilmiah Analis Kesehatan*, 10, 23–28. <https://doi.org/10.53861/jmed.v10i1.570>
- Aini, & Ustiawaty, J. (2023). Profil Lama Demam Penderita suspek Demam Tifoid Terhadap validasi Widal Dan anti *Salmonella typhi* IgM. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 4(1), 1–13. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v4i1.79>
- Ariyani, A. F., Krihariyani, D., Istanto, W., & Suhariyadi. (2025). Korelasi Leukosit Dan IgM Anti-Salmonella Sebagai Penunjang Diagnosis Pasien suspek Demam Tifoid. *Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 4(2), 73–81. <https://doi.org/10.51878/healthy.v4i2.5826>
- Brilianto, S. S., Mulyanto, A., Sulistiyowati, R., & Rahaju, M. (2024). Perbandingan validasi Pemeriksaan Demam Tifoid Menggunakan Metode Widal Slide Dan Metode Rapid Test IgG IgM Di RSUD Dr R Goeteng Taroenadibrata. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(10), 132–139. <https://doi.org/10.56799/jim.v3i10.5228>
- Dagys, A., Laucaitytė, G., Volkevičiūtė, A., Abramavi, S., Kėvalas, R., Vitkauskienė, A., & Jankauskaitė, L. (2022). *Blood Biomarkers In Early Bacterial Infection And Sepsis Diagnostics In Feverish Young Children*. *International Journal of Medical Sciences*, 19, 753–761. <https://doi.org/10.7150/ijms.69859>
- Darwis, I., Wisnu, G. N. P. P., & Mentari, S. (2022). Perbedaan Nilai Neutrophil / Lymphocyte Ratio , Platelet / Lymphocyte Ratio , dan Monocyte / Lymphocyte Ratio berpangkal pada Karakteristik Bakteri pada Diabetic Foot Infection. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 6, 40–45. <https://doi.org/10.23960/jkunila.v6i1.pp40-45>
- Efiyanti, C. (2024). Demam tifoid. 1–13.
- Ekasari, Y. S., & Saroh, D. (2021). Hubungan Titer Widal Dengan kuantitas Limfosit Pada perkara Demam Tifoid Di Wilayah Kerja Puskesmas Sawoo. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 6(2), 73–77. <https://doi.org/10.51544/jalm.v6i2.2134>
- Ernayati, R., & Adi, O. T. A. (2024). Perbandingan Uji Aglutinasi Antigen O Widal Dengan Imunokromatografi Salmonella Typhi Igm Di Puskesmas Ciwandan. *Jurnal Kajian Ilmiah Multidisipliner*, 8(7), 226–234.
- Esti, Jaya, H. K., & Hermain. (2025). Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Tifoid Pada Anak Usia 3 - 14 Tahun Di Rsud Depati Bahrin Sungailiat Kabupaten Bangka Tahun 2023. *JURNAL KESEHATAN TAMBUSAI*, 6, 6905–6913. <https://doi.org/10.31004/jkt.v6i2.45119>
- Fauzia, A., Purwitasari, & Muflihah, H. (2021). Scoping Review : Rasio Monosit Limfosit sebagai Penunjang untuk Menegakkan Diagnosis pada Penderita Tuberkulosis. *Jurnal Integrasi Kesehatan Dan Sains (JKS)*, 3(22), 157–161. <https://doi.org/doi.org/10.29313/jiks.v3i2.7501>

- Fitriani, D., & Aliviameita, A. (2023). *Correlation of Widal Titer With The Number of Leukocytes , Lymphocytes and Neutrophils In Typhoid Fever Patients [Hubungan Titer Widal dengan kuantitas Leukosit , Limfosit dan Neutrofil pada Pasien Demam Tifoid]*. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, 1–5. <https://doi.org/10.21070/ups.5086>
- Fitriyani, Pauzi, I., & Jiwantoro, Y. A. (2021). Hubungan Titer Widal Dengan kuantitas Limfosit Dan Trombosit Pada Pasien Demam Typhoid Di Puskesmas Gunungsari Lombok Barat. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 8(2), 77–80. <https://doi.org/10.32807/jambs.v8i2.245>
- Harianja, E., Susanto, Z. A., Marsudi, L. O., & Bahriannur, P. (2024). Gambaran validasi Tes Widal Slide Aglutinasi Dengan Tes Tubex Pada Pasien suspek Demam Thypoid. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 4(2), 19–24. <https://doi.org/10.35728/jutelmo.v4i2.1654>
- Hartanto, D. (2021). Diagnosis dan Tatalaksana Demam Tifoid pada Dewasa. *Cermin Dunia Kedokteran*, 48(1), 5–7. <https://doi.org/doi.org/10.55175/cdk.v48i1.19>
- Hasanah, N., Yuniarty, T., Nurfadhila, L., Rahayu, M., Abdul, N. A., Ayu, S. A., Firdayanti, Nafiah, U., Susanti, Sucipto, A., & Ardyawan, L. O. M. A. (2021). HEMATOLOGI. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Huang, T., Jiang, C., Yang, M., Xiao, H., Huang, X., Wu, L., & Yao, M. (2020). Salmonella Enterica Serovar Typhimurium Inhibits The Innate Immune Response And Promotes Apoptosis In A Ribosomal / TRP53 - Dependent Manner In Swine Neutrophils. *Veterinary Research*, 1–12. <https://doi.org/10.1186/s13567-020-00828-3>
- Husna, A. (2023). Diagnosis dan Tatalaksana Demam Tifoid pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 6(1), 51–57. <https://doi.org/doi.org/10.35324/jknamed.v6i1.256>
- Idrus, H. H. (2020). *Buku Mengenal Demam Tifoid*.
- Kasim, V. N. A. (2020). *Peran Imunitas Pada Infeksi Salmonella Typhi*. C.V Athra Samudra.
- Kaunang, W. P. J., Ondang, R., & Puasa, N. J. (2022). DEMAM TIFOID (EPIDEMIOLOGI patologi MENULAR). Universitas Sam Ratulangi. https://www.researchgate.net/publication/366465848_DEMAM_TIFOID_EPIDEMIOLOGI_patologi_MENULAR
- Kumahartati, I., Woelansari, E. D., Istanto, W., & Suhariyadi. (2025). Hubungan kuantitas Sel Leukosit Mononuklear (Monosit, Limfosit) Dengan validasi Uji Tubex Tf Terhadap Pasien suspek Demam Tifoid. *Jurnal Ilmu Pengetahuan*, 5, 1527–1535. <https://doi.org/10.51878/cendekia.v5i4.7143>
- Laila, O. N., Khambali, & Sulistio, I. (2022). Perilaku, Sanitasi Lingkungan Rumah dan Kejadian Demam Tifoid. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(April), 525–529. <https://doi.org/10.33846/sf13247>
- Laode, M. I. S. P., Nasruddin, H., Surdam, Z., Nurelly, & Syahril, E. (2021). arakteristik Pasien Demam Tifoid Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. *Wal'afiat Hospital Journal*, 02(02), 141–148. <https://doi.org/10.33096/whj.v2i2.82>
- Levani, Y., & Prastya, A. D. (2020). Demam Tifoid : Manifestasi Klinis, Pilihan Terapi Dan Pandangan Dalam Islam. *JURNAL BERKALA ILMIAH*

- KEDOKTERAN, 3(1), 10–16.
<https://doi.org/doi.org/10.26618/aimj.v3i1.4038>
- Londong, L., Husna, Y. A., & Mahtuti, E. Y. (2026). Perbandingan validasi Pemeriksaan Demam Tifoid Menggunakan Uji Widal pada Pasien Anak dan Dewasa di Puskesmas Polowijen. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 6. <https://doi.org/10.55606/jikki.v5i3.8930>
- Lubis, M. S., Rahimi, A., & Hendrianto, H. (2024). Analisis kuantitas Leukosit pada Penderita Demam Tifoid Usia Dewasa. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 4(4), 2317–2322. <https://doi.org/10.54082/jupin.886>
- Manalu, T. N., & Rantung, J. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Demam Tifoid. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3, 837–844. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i4.710>
- Mitha, B. S., Setyowati, E. R., Pratiwi, M. R. A., & Utama, L. B. F. (2023). Hubungan Usia , Jenis Kelamin Dan kuantitas Leukosit Dengan Durasi Demam Pada Penderita Demam Tifoid Anak. *Cakrawala Medika: Journal of Health Sciences*, 01(02). <https://doi.org/10.59981/p3aej212>
- Mustofani, D., & Hariyani. (2023). Penerapan Uji Korelasi Rank Spearman Untuk Mengetahui Hubungan taraf Pengetahuan Ibu Terhadap Tindakan Swamedikasi Dalam Penanganan Demam Pada Anak. *Unisda Journal of Mathematics and Computer Science*, 9, 9–13. <https://doi.org/10.52166/ujmc.v9i1.4272>
- Naess, A., Nilssen, S. S., Mo, R., & Eide, G. E. (2017). Role Of Neutrophil To Lymphocyte And Monocyte To Lymphocyte Ratios In The Diagnosis Of Bacterial Infection In Patients With Fever. *Infection*, 45(3), 299–307. <https://doi.org/10.1007/s15010-016-0972-1>
- Najib, M. A., Mustaffa, K. M. F., Ong, E. B. B., Selvam, K., Khalid, M. F., Awang, M. S., Zambry, N. S., Manaf, A. A., Bustami, Y., Hamzah, H. H., Ismail, A., & Aziah, I. (2021). Performance of Immunodiagnostic Tests for Typhoid Fever : A Systematic Review and Meta-Analysis. *MDPI Pathogens*, 10, 1–14. <https://doi.org/10.3390/pathogens10091184>
- Norsiah, W., & Oktiyani, N. (2020). Evaluation of the Diagnosis of Typhoid Fever Using the Widal Test and the Anti Salmonella typhi IgM Test. *Medical Laboratory Technology Journal*, 6(2), 128–134. <https://doi.org/10.31964/mltj.v0i0.327.g147>
- Nurhayati, B., Astuti, D., Maharani, E. A., Nugraha, G., Gunawan, L. S., & Ujiani, S. (2021). Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM) Hematologi. Pusat Pendidikan SDM Kesehatan Badan PPSDM Kesehatan, Kemenkes RI, Jakarta.
- Prasetyaningsih, Y., Nadifah, F., Arisandi, D., & Saputri, D. D. (2020). Identifikasi Immunoglobulin Miu (IgM) Immunoglobulin Gamma (IgG) Anti Salmonela Pada Serum Pasien Demam Tifoid Di Puskesmas Godean II , Sleman , Yogyakarta. *Gema Kesehatan*, 12, 79–87. <https://doi.org/10.47539/gk.v12i2.134>
- Rahayu, A., Krisdianilo, V., Hutabarat, S., & Rizky, V. A. (2022). berpangkal pada Lama Demam Di Rumah Sakit Grandmed Lubuk Pakam Evaluation Of Titer Results On Widal Examination Based On The Duration Of Fever In Hospital. *Jurnal Farmasi*, 4(2). <https://doi.org/doi.org/10.35451/jfm.v4i2.1010>

- Renowati, R., & Soleha, M. S. (2019). Hubungan Uji Diagnostik Widal Salmonella typhi Dengan Hitung Leukosit Pada suspek Demam Tifoid. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 2(1), 123–128.
- Safrina, M. (2023). Hubungan kuantitas Leukosit Dan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Demam Tifoid Di Klinik Ultra Medica. *Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung*.
- Sagud, M., Madzarac, Z., Erjavec, G. N., Filipcic, I. S., Mikuli, F. L., Rogic, D., Bradas, Z., Janovic, M. B., & Pivac, N. (2023). The Associations of Neutrophil – Lymphocyte , Platelet – Lymphocyte , Monocyte – Lymphocyte Ratios and Immune-Inflammation Index with Negative Symptoms in Patients with Schizophrenia. *Biomolecules*, 13, 297. <https://doi.org/10.3390/biom13020297>
- Sodikin, K. (2018). Identifikasi Sel Leukosit yang Baik & Benar pada Preparat Apus Darah Tepi. *Online TextBook ATLM*. <https://www.atlm-edu.id/2018/02/identifikasi-sel-leukosit-yang-baik.html>
- Sudirman, A. A., Modjo, D., Rokani, M., & Puluhalawa, S. A. (2025). Efektivitas Warm Water Bag Dalam Menurunkan Demam Pada Anak Typhoid Fever. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 13(2). <https://doi.org/10.31314/zijk.v13i2.4801>
- Sukri, M., Darma, S., & Badruddin, K. (2024). Karakteristik Penderita Demam Tifoid Pada Anak. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8, 5206–5217. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v8i3.35270>
- Suryana, Kusumawati, I., Pujiani, Widodo, D., Pasaribu, R. I. R. D., Rasmaniar, N. B. A., Fajriana, H., Ramadhini, D., Tarigan, S. N. R., Airlangga, E., & Kristianto, Y. (2022). *Kesehatan Gizi Anak Usia Dini* (R. Watrianthos (Ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Toapanta, F. R., Hu, J., Shirey, K. A., Bernal, P. J., Levine, M. M., Darton, T. C., Waddington, C. S., Pollard, A. J., & Sztein, M. B. (2024). *Changes In Monocyte Subsets In Volunteers Who Received An Oral Wild-Type Salmonella Typhi Challenge And Reached Typhoid Diagnosis Criteria*. August, 1–13. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1454857>
- Tobing, J. F. J. (2024). Demam Tifoid. 8(2), 463–470. <https://doi.org/10.37817/ikraith-humaniora.v8i2> P-ISSN
- Typhoid*. (2023). World Health Organization. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/typhoid>
- Wahyuni, S. (2021). Hubungan kuantitas Limfosit, Monosit Dan Led Pada Penderita suspek Tifoid Di RSUD Rokan Hulu [UNIVERSITAS PERINTIS INDONESIA PADANG]. <https://repo.upertis.ac.id/2161/>
- Wedana, I. P. G. A., Sutanegara, B. A. P. D., Darma, I. K. S. S., Artha, I. M. J. R., selang, I. M. P. S., & Putra, I. W. G. A. E. (2025). Peran rasio monosit terhadap limfosit (MLR) sebagai prediktor kejadian kardiovaskuler mayor intra rawat inap pada infark miokard di RSUP Prof Ngoerah. *Intisari Sains Medis*, 16(1), 362–369. <https://doi.org/10.15562/ism.v16i1.2336>
- Wijedoru, L., Mallett, S., & Cm, P. (2017). Rapid diagnostic tests for typhoid and paratyphoid (enteric) fever (Review). *The Cochrane Database of Systematic Reviews*, 5(5). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD008892.pub2>. www.cochranelibrary.com
- Yuniarty, T., Astuti, T. D., Zafrida, S., Astriani, R. D., Sundari, T., Ardina, R.,

- Garini, A., Nurhayati, B., Rayi, H., Novilla, A., & Santosa, B. (2024). *Modul Praktikum Hematologi*. Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia (AIPTLMI).
- Zandroto, S. A., & Situmorang, N. (2024). Demam tifoid. *Jurnal Metodis Medis (Medimeth)*, 1–8. <https://doi.org/10.46880/mm.v2i3.3376>
- Zerlinda, N., Woelansari, E. D., & Anggraini, A. D. (2023). Association of Immunoglobulin G / Immunoglobulin M Typhoid Expression with Neutrophil-Lymphocyte Ratio in Patients At Haji Hospital , Surabaya. *International Journal of Advanced Health Science and Technology*, 3(4), 229–234. <https://doi.org/10.35882/ijahst.v3i4.289>