

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, AK, Lichtman, AH, & Pillai, S. (2017). *Imunologi Seluler dan Molekuler* (edisi ke-9). Elsevier.
- Andika, O., & Puspitasari, A.; 2019. *Buku Ajar Mata Kuliah Hematologi Diterbitkan oleh UMSIDA PRESS*.
- Alon R, et al. *Leukocyte Trafficking to The Lungs and Beyond: Lessons from Influenza for COVID-19*. *Nature Reviews Immunology*. 2021; 21(1): 49–64.
- Ambaringrum, L.S., Hernaningsih, Y., Kusuma, E., Kahar, H. (2022). Cut-Off Value of Procalcitonin in Sepsis and Septic Shock patients at Dr. Soetomo Hospital. *Indonesian Journal Of Clinical Pathology And Medical Laboratory*. Vol. 28. No. 2. Hal. 179-184. Retrieved From: <https://www.indonesianjournalofclinicalpathology.org/index.php/patologi/article/view/1827>
- Aryani D, Dhianti MR, Syafaat M. 2022. Hubungan Kadar Procalcitonin PAD Pasien Covid-19 di RSUD Pasar Rebo. *Jurnal Medika Utama*. 03 (2022): 3014-3021
- Buchori, Prihatini. (2006). Diagnosis Sepsis Menggunakan Procalcitonin. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, Vol. 12, No. 3, Juli 2006: 127–133
- Chen X, Yang L. A Systematic Review and Meta-Analysis of The Relationship Between T-Lymphocytes and Respiratory Tract Infection in Children. *Advances in Clinical and Experimental Medicine*. 2022; 32(3): 275-84
- Damayanti, Naiya Annisa 2024. *Gambaran Jumlah Leukosit Pada Pasien Pneumonia Anak Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung*. Program Diploma thesis, Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
- Dewi, Juliani. 2018. *Peran Procalcitonin sebagai Marker Infeksi* (Vol. 45, Issue 7).
- Djojodibroto, Darmanto 2014. *Respirologi*. Jakarta: EGC
- Eranki AP. Derrick A. 2023. Procalcitonin. NIH (National Library Of Medicine). Available at <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539794/>
- Felicia Savira. 2020. *Korelasi Antara Kadar Leukosit Dan Creactive Protein Di Diagnostik Awal Pada Pasien Pneumonia; Program Pendidikan Sarjana Kedokteran*, Universitas Trisakti Jakarta.
- Geppert, E.F. 1992. *Chronic and recurrent pneumonia*. Department of Medicine, University of Chicago Hospitals and Clinics. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1307131/>

- Gul A, et al. *Peripheral Blood T Cells Response in Human Parainfluenza Virus Associated Lower Respiratory Tract Infection in Children*. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 2020; 27(10): 2847–52.
- Gumelar, M. S., & Universa, A. 2020. Animate: Enlightening
- Horie, M., et al. (2012). Nilai Diagnostik dan Prognostik Prokalsitonin pada Pneumonia yang Didapat Komunitas Jain Universe. *Jurnal*
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2022. World Pneumonia Day 2022, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2023. Mengenal Pneumonia pada anak 2023, Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Kemenkes BKKP. (2023). Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 Dalam Angka. In Kementrian Kesehatan Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.
- Krüger, S., & Welte, T. 2012. Biomarkers in community-acquired pneumonia. *Expert Review of Respiratory Medicine*, 6(2), 203-214
- Li, M et al. 2021. TIPE polarity proteins are required for mucosal deployment of T lymphocytes and mucosal defense against bacterial infection. *Molecular Biomedicine*, 2(1). <https://doi.org/10.1186/s43556-021-00059-8>
- Liu, G., Jiang, X., Zeng, X., Pan, Y., & Xu, H. (2021). Analysis of lymphocyte subpopulations and cytokines in COVID-19-associated pneumonia and community-acquired pneumonia. *Journal of Immunology Research*, 2021, Article ID 6657894. <https://doi.org/10.1155/2021/6657894>
- Mahmoudi S, et al. *Effects of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) on Peripheral Blood Lymphocytes and Their Subsets in Children: Imbalanced CD4+/CD8+ T Cell Ratio and Disease Severity*. *Frontiers in Pediatrics*. 2021; 9(1): 4–10.
- Medzhitov, R. (2008). Asal usul dan peran fisiologis peradangan. *Alam*, 454(7203), 428-435. <https://doi.org/10.1038/nature07201>
- Müller B, White JC, Nylen ES, Snider RH Jr, Becker KL, Habener JF. *Ubiquitous expression of the calcitonin-I gene in multiple tissues in response to sepsis*. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2001 Jan;86(1):396-404. Avaliabel at : 10.1210/jcem.86.1.7098
- Musher DM, Thorner AR. Community-acquired pneumonia. *N Engl J Med*. 2014;371(17):1619–28. doi:10.1056/NEJMra1312885
- Mutaqin, A. 2022. Buku ajar asuhan keperawatan klien dengan gangguan sistem pernafasan. Salemba Medika.

- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). Aplikasi asuhan keperawatan berdasarkan diagnosa medis & Nanda NIC-NOC. *Yogyakarta: Mediaction*, 59, 60.
- Nur Azizah, Henny Fauziah, Saharuddin, Hartono SW, Asse A. *Analisis Kadar Rasio Neutrofil Limfosit (RNL) pada Balita dengan Pneumonia di RSIA Ananda Kota Makassar*. *Alami J.* 2024;8(2):98–106.
- N, Putri Triayu Intan Dira. 2019. Hubungan Antara Kadar Procalcitonin Terhadap Derajat keparahan Pneumonia Pada Pasien Pediatrik di Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar Malang. Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya.
- Padila. 2013 Asuhan Keperawatan Penyakit Dalam. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Prakoeswa, F. R. (2020). Peranan Sel Limfosit Dalam Imunologi: Artikel Review. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), 525–537. <https://doi.org/10.25026/jsk.v2i4.212>
- Purwitasari, M., Burhan, E., & Soepandi, P. Z. (n.d.). *Peranan Prokalsitonin Pada Pneumonia Komunitas*.
- Puspitasari., Aliviameita A., Rinata E. (2021). Korelasi Antara Profil Hematologi Dengan Procalcitonin Pada Pasien Terkonfirmasi Covid-19. *The Journal Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*. Vol: 4, No.1. Hal. 66-73, 67. Doi: <http://dx.doi.org/10.30651/jmlt.v4i1.7290>
- Putra, A. F., & Khairani, R. (2024). Hubungan Kadar Leukosit dan Total Limfosit dengan Kelainan Paru pada Pasien Covid-19. *jurnal penelitian dan karya ilmiah lembaga penelitian universitas trisakti*, 9(2), 320-329. <https://doi.org/10.25105/pdk.v9i2.18466>
- Putri, R. 2021 Leukosit Adalah: Fungsi, Jenis, Kadar Normal, dan Penyebab Naik Turunnya Leukosit. *Available* <https://www.gramedia.com/literasi/leukosit/>
- Revioni, R. 2017. *Pneumonia: Adakah tempat untuk pemberian antiinflamasi*, Jawa Tengah: UNS Press
- Rigustia R, Zeffira L, Vani AT. *Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian pneumonia pada balita di Puskesmas Ikur Koto Kota Padang*. *Health Med J.* 2019;1(1):22–9. doi:10.33854/heme.v1i1.215
- Saputra, P. J. E., & Iskandar, H. (2015). Hubungan perubahan kadar prokalsitonin dengan respons terapi *community-acquired pneumonia* di RS Wahidin Sudirohusodo, Makassar. *Indonesian Journal of Chest Critical and Emergency Medicine*, 2(1), 11–14.
- Shofaroh, N. H., & Ardiansyah, S. (2024). Perbandingan jumlah leukosit, limfosit, monosit dan neutrofil pada penderita febris infeksi dan non infeksi. *Academia Open*, 9(2), 1–11. <https://doi.org/10.21070/acopen.9.2024.7486>

- Sun, L., *et al*, 2023. T cells in health and disease. In *Signal Transduction and Targeted Therapy* (Vol. 8, Issue 1). Springer Nature.
Avaliabel at : <https://doi.org/10.1038/s41392-023-01471-y>
- Susyanti D, Taufik, Khairsyaf O, Medison I, *et al*. *Hubungan konsentrasi prokalsitonin dengan etiologi pneumonia pada penderita pneumonia komunitas. J Respir Indo*. 2014;34(2):71–6.
- Verdiana, V., & Puspitasari, P. (2023). *Hubungan jumlah leukosit dan rasio neutrofil limfosit terhadap procalcitonin pada pasien terkonfirmasi Covid-19 di Rumah Sakit Umum Daerah Gresik. Indonesian Journal of Innovation Studies*, 23. <https://doi.org/10.21070/ijins.v22i.845>
- Yamasaki Y, Ooka S, Tsuchida T, *et al*. (2020). The peripheral lymphocyte count as a predictor of severe COVID-19 and the effect of treatment with ciclesonide. *Virus Res*. 2020;290:198089. doi:10.1016/j.virusres.198089
- Wijayanti, M. A., & Ratridewi, I. (2023). Perbedaan Kadar Prokalsitonin Pada Anak Sepsis Dan Sepsis Berat Berusia 3 – 36 Bulan. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 8(3), 41-45. Diakses dari <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
- Wilson LM. *Penyakit pernapasan restriktif dalam Price SA*, Wilson LM. 2012. Patofisiologi: konsep klinis proses-proses penyakit E/6 Vol.2. Jakarta: EGC. Hal:796-815
- World Health Organization 2022. Pneumonia in Children. Available at:<https://www.who.int/news-room/factsheets/detail/pneumonia>