

DAFTAR PUSTAKA

1. Evans L, Rhodes A, Alhazzani W, Antonelli M, Coopersmith CM, French C, dkk. Surviving Sepsis Campaign : International guidelines for management of sepsis and septic shock 2021. Critical Care Medicine [Internet]. 2021;49(11):1063-1064. Tersedia pada www.ccmjournal.org
2. Guarino M, Perna B, Cesaro AE, Maritati M, Spampinato MD, Contini C, dkk. 2023 Update on sepsis and septic shock in adult patients: Management in the emergency department. Journal of Clinical Medicine [Internet]. 2023;12(9):1-2. Tersedia pada <https://doi.org/10.3390/jcm12093188>
3. Donaliazarti. Peran laktat pada sepsis dan pemeriksaan laboratoriumnya. Scientific Journal [Internet]. 2022;1(4):270, 272-274. Tersedia pada <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i4.53>
4. Sinto R. Pemeriksaan kadar laktat pada tatalaksana sepsis: Apakah benar diperlukan?. Jurnal Penyakit Dalam Indonesia [Internet]. 2017;3(1):1. Tersedia pada 10.7454/jpdi.v3i1.1
5. Bullock B, Benham MD. Bacterial sepsis. Statpearls [Internet]. 2024. Tersedia pada <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK537054/>
6. Millizia A. Penatalaksanaan sepsis. Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika [Internet]. 2019;2(3):31-32. Tersedia pada <https://doi.org/10.35324/jknamed.v2i3.96>
7. Gyawali B, Ramakrishna K, Dhamoon AS. Sepsis: The evolution in definition, pathophysiology, and management. SAGE Journals [Internet]. 2019;7:3-5. Tersedia pada <https://doi.org/10.1177/2050312119835043>
8. Ferianto, Oktaliansah E, Indriasari. Pemberian dini vasopressor pada syok sepsis. Jurnal Ilmu Kedokteran [Internet]. 2020;14(2):71,74-75. Tersedia pada 10.26891/JIK.v14i2.2020.69-80
9. Oh DH, Kim MH, Jeong WY, Kim YC, Kim EJ, Song JE, dkk. Risk factors for mortality in patients with low lactate level and septic shock. Journal of Microbiology, Immunology and Infection [Internet]. 2019;52(3):420, 422. Tersedia pada <https://doi.org/10.1016/j.jmii.2017.08.009>
10. Loscalzo J, Fauci AS, Kasper DL, Hausen SL, Longo DL, Jameson JL. Harrison's principles of internal medicine. Edisi ke-21. New York: McGraw Hill; 2022. P. 2242-2249.
11. Gauer R, Forbes D, Boyer N. Sepsis : Diagnosis and management. American Family Physician [Internet]. 2020;101(7):410-412. Tersedia pada www.aafp.org/afp

12. Rodwell VW, Bender DA, Botham KM, Kennelly PJ, Weil PA. Harper's illustrated biochemistry. Edisi ke-31. New York: McGraw Hill Education; 2018. P. 398, 443-444.
13. Li X, Yang Y, Zhang B, Lin X, Fu X, An Y, dkk. Lactate Metabolism in Human Health and Disease. Pubmed Central [Internet]. 2022;7:2. Tersedia pada <https://doi.org/10.1038/s41392-022-01151-3>
14. Lee TY. Lactate : A multifunctional signaling molecule. Journal of Yeungnam Medical Science [Internet]. 2021;38(3):183-184. Tersedia pada <https://doi.org/10.12701/yujm.2020.00892>
15. Donaliazarti, Valzon M. Hubungan laktat dengan outcome pada pasien sakit kritis yang mengalami asidosis metabolik. HEME : Health and Medical Journal [Internet]. 2021;4(1)32-33. Tersedia pada [10.33854/heme.v4i1.907](https://doi.org/10.33854/heme.v4i1.907)
16. Lambden S, Laterre PF, Levy MM, Francois B. The SOFA score : Development, utility, and challenges of accurate assessment in clinical trials. Pubmed Central [Internet]. 2019;23(1):2. Tersedia pada [10.1186/s13054-019-2663-7](https://doi.org/10.1186/s13054-019-2663-7)
17. Fadilla, Sri. Hubungan kadar laktat dengan kejadian mortalitas pasien sepsis di Intensive Care Unit RSUP Dr. M Djamil Padang tahun 2017-2018. Universitas Andalas; 2019.
18. Wicaksono A, Adisasmita A, Harijanto E. Frekuensi dan mortalitas pasien sepsis dan syok septik di ICU rumah sakit swasta tipe B di Tangerang Selatan. Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia [Internet]. 2022;6(1):30. Tersedia pada <https://doi.org/10.7454/epidkes.v6i1.6031>
19. Kemenkes RS M. Djamil. Laporan Rumah Sakit [Internet]. 2024 [cited 2024 March 8]. Available from <https://rsdjamil.co.id/laporan-rumah-sakit/>
20. Purba AKR, Mariana N, Aliska G, Wijaya SH, Wulandari RR, Hadi U, dkk. The burden and costs of sepsis and reimbursement of its treatment in a developing country : An observational study on focal infections in Indonesia. International Journal of Infectious Diseases [Internet]. 2020;96:213. Tersedia pada <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.04.075>
21. Anggraini D, Hasni D, Amelia R. Pathogenesis of sepsis. Scientific Journal [Internet]. 2022;1(4):335-336. Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.56260/sciena.v1i4.63>
22. Centers for Disease Control and Prevention. Hospital Sepsis Program Core Elements. Atlanta, GA : US Department of Health and Human Services, CDC; 2023. Available from <https://www.cdc.gov/sepsis/core-elements.html>

23. Jemie, Loesnihari R, Hanafie A. Correlation of lactate levels with Sequential Organ Failure Assessment (SOFA) score in sepsis patients in H. Adam Malik hospital Medan. Indonesia Journal of Biomedical Science [Internet]. 2019;13(1):26, 28. Tersedia pada <https://doi.org/10.15562/ijbs.v13i1.174>
24. Singer M, Deutschman CS, Seymour CW, Shankar-Hari M, Annane D, Bauer M, dkk. The third international consensus definitions for sepsis and septic shock (Sepsis-3). JAMA [Internet]. 2016;315(8):803,805. Tersedia pada <https://doi.org/10.1001/jama.2016.0287>
25. Zhou H, Lan T, Guo S. Prognostic prediction value of qSOFA, SOFA, and admission lactate in septic patients with community-acquired pneumonia in emergency department. Emergency Medicine International [Internet]. 2020; 2020(11):2. Tersedia pada <https://doi.org/10.1155/2020/7979353>
26. Liu Z, Meng Z, Li Y, Zhao J, Wu S, Gou S, dkk. Prognostic accuracy of the serum lactate level, the SOFA score and the qSOFA score for mortality among adults with sepsis. Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine [Internet]. 2019;27(51):2,6,8. Tersedia pada <https://doi.org/10.1186/s13049-019-0609-3>
27. Park H, Lee J, Oh DK, Park MH, Lim cM, Lee SM, dkk. Serial evaluation of the serum lactate level with the SOFA score to predict mortality in patients with sepsis. Scientific Reports [Internet]. 2023;13(6351):7-8. Tersedia pada <https://doi.org/10.1038/s41598-023-33227-7>
28. Irwan I, Gaus S, Arif SK. Korelasi skor SOFA dengan kadar laktat darah dan C-Reactive Protein pada pasien sepsis. Majalah Kedokteran Terapi Intensif. 2012;2(4):187
29. Rahajeng EP, Handayani I, Esa T, Bahrin U. Analisis laktat, albumin, dan rasio laktat albumin sebagai predictor luaran pada pasien sepsis dan syok septik di RSUP dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar. Jurnal Kesehatan Andalas [Internet]. 2020;9(1):31. Tersedia pada <http://jurnal.fk.unand.ac.id/>
30. Iskandar A, Pranidya NP, Sulistijono E, Aryati. Correlation between lactic acid concentration and the severity of neonatal sepsis. Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory [Internet]. 2019;26(1):59. Tersedia pada www.indonesianjournalofclinicalpathology.org
31. Pradipta IS, Sodik DC, Lestari K, Parwati I, Halimah E, Diantini A, dkk. Antibiotic resistance in sepsis patients : evaluation and recommendation of antibiotic use. North American Journal of Medical Sciences [Internet]. 2013;5(6):346-347. Tersedia pada <https://doi.org/10.4103%2F1947-2714.114165>

32. Akbar I, Widjajanto E, Fathoni M. Faktor dominan dalam memprediksi mortalitas pasien dengan sepsis di unit gawat darurat. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* [Internet]. 2018;30(2):156. Tersedia pada <http://jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/view/2303>
33. Chou EH, Mann S, Hsu TC, Hsu WT, Liu CCY, Bhakta T, dkk. Incidence, trends, and outcomes, of infection sites among hospitalizations of sepsis : a nationwide study. *PLOS ONE* [Internet]. 2020;15(1):7,10. Tersedia pada <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227752>
34. Utami RCB, Zulkifli, Zainal R, Saleh I. Korelasi modified nutric score dengan mortalitas 28 hari pasien sepsis di unit perawatan intensif RSUP dr. Mohammad Hoesin Palembang. *Jurnal Anestesi Perioperatif* [Internet]. 2020;8(1):2. Tersedia pada <https://doi.org/10.15851/jap.v8n1.1980>
35. Dharma AB, Rosalina I, Sekarwana N. Hubungan kadar laktat plasma dengan derajat disfungsi organ berdasarkan skor PELOD pada anak sakit kritis. *Sari Pediatri* [Internet]. 2008;10(4): 281. Tersedia pada <https://dx.doi.org/10.14238/sp10.4.2008.280-4>
36. Tambajong RN, Lalenoh DC, Kumaat L. Profil penderita sepsi di ICU RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Desember 2014 – November 2015. *Jurnal e-Clinic* [Internet]. 2016;4(1):456. Tersedia pada <https://doi.org/10.35790/ecl.v4i1.11011>
37. Nabila, Bramantono, Kusumaningrum D, Widodo AD. Pola kuman serta kepekaan antibiotik pada pasien sepsis di ruang rawat inap penyakit dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Syntax Literate* [Internet]. 2024;9(8). Tersedia pada <https://jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/2701>
38. Rawis D, Lalenoh DC, Laihad ML. Kode biru pada pasien sepsis di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou selang Juni 2018 sampai Juli 2019. *Jurnal e-Clinic* [Internet]. 2019;7(2):145. Tersedia pada <https://doi.org/10.35790/ecl.v7i2.26785>
39. Lengkong WY, Iskandar A. Gambaran platelet-to-lymphocyte ratio (PLR) pada sepsis dan syok septik. *CHMK Health Journal* [Internet]. 2020;4(3):224. Tersedia pada <https://doi.org/10.37792/the%20public%20health.v4i3.818>
40. Fataya E, Fadrian, Noer M, Elvira D, Syafrita Y, Suharti N. Characteristics of adult sepsis patients admitted to department of internal medicine Dr. M. Djamil general hospital, Padang, Indonesia. *Bioscentia Medicina: Journal of Biomedicine & Translational Research* [Internet]. 2023:3195. Tersedia pada <http://www.bioscmed.com/>
41. Suwondo VN, Jatmiko HD, Hendrianingtyas M. Karakteristik dasar pasien sepsis yang meninggal di ICU RSUP Dr. Kariadi Semarang periode 1 Januari – 31 Desember 2014. *Media Medika Muda* [Internet]. 2015;4(4):1589. Tersedia pada <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/medico>

42. Nainggolan JJP, Kumaat LT, Laihad ML. Gambaran sumber terjadinya infeksi pada penderita sepsis dan syok septik di ICU RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Agustus 2016 sampai dengan September 2017. *E-Clinic* [Internet]. 2017;5(2):301-3012. Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.35790/ec1.5.2.2017.18570>
43. Priyantoro K, Lardo S, Yuniadi Y. Gangguan fungsi jantung pada keadaan sepsis. *Jurnal Kardiologi Indonesia*. 2010;31(3):177-178.
44. Priyantoro K, Lardo S, Yuniadi Y. Cardiac dysfunction due to sepsis. *Jurnal Kardiologi Indonesia* [Internet]. 2010;31(3):179. Tersedia pada <http://ijconline.id/index.php/ijc/article/view/131>
45. Putra IMP. Pendekatan sepsis dengan skor SOFA. *CDK-267*. 2018;45(8):607.
46. Kurniawan MB, Pradian E, Nawawi AM. Lactate clearance sebagai prediktor mortalitas pada pasien sepsis berat dan syok septik di Intensive Care Unit rumah sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif* [Internet]. 2017;5(1):46,49. Tersedia pada <https://doi.org/10.15851/jap.v5n1.1003>
47. Subekti MM, Muchtar F, Arif SK, Hisbullah, Salam SH, Rum M. Perbandingan efektivitas antara Capillary Refill Time (CRT) dengan kadar laktat sebagai alat monitoring keberhasilan resusitasi pada syok hemoragik. *MACC* [Internet]. 2022;40(2):84. Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.55497/majanestercar.v40i2.260>
48. Wilujeng H. Hubungan konsentrasi laktat darah dengan disfungsi-gagal organ multiple pada pasien sepsis yang diukur dengan skor SOFA (Sepsis related organ failure) (Thesis). Universitas Negeri Sebelas Maret.; 2009.
49. Iskandar A, Vincentia MI, Jaya W, Aryati A, Pramadhani A, Aprilia A. The profile of lactate, albumin, and lactate/albumin ration as predictors of mortality in sepsis patients. *Russian Journal of Infection and Immunity* [Internet]. 2021;11(6):1096-1097. Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.15789/2220-7619-POL-1691>
50. Hambali W, Chen LK, Widodo D, Dewiasty E, Pohan HT. The role of lactate clearance in severe septic patients survival. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*. 2016;3(1):44/. Tersedia pada DOI: 10.7454/jpdi.v3i1.114
51. Fadrian, Decroli E, Ahmad A, Kam A, Muharramah DH, Pradana G, dkk. In-hospital mortality and its determinant factors among patients with sepsis. *Universa Medicina* [Internet]. 2025;44(1):10. Tersedia pada <https://doi.org/10.18051/UnivMed.2025.v44.3-15>
52. Nugraheni AY, Utami MS, Saoutro AY. Evaluasi ketepatan antibiotik pada pasien sepsis. *Pharmacon : Jurnal Farmasi Indonesia* [Internet]. 2021;18(2):203. Tersedia pada <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>

53. Rum M, Muchtar F, Arif SK. Penatalaksanaan syok sepsis pada pasien Community Acquired Pneumonia pasca stroke iskemik dengan disfungsi multiorgan. Anestesia dan Critical Care [Internet]. 2019;37(3):118. Tersedia pada <https://macc.perdatin.org/index.php/my-journal/issue/view/38>
54. Hidayah I. Peningkatan kadar asam laktat dalam darah sesudah bekerja. The Indonesia Journal of Occupational Safety and Health [Internet]. 2018;7(2):136-137. Tersedia pada <https://doi.org/10.20473/ijosh.v7i2.2018.131-141>
55. Sholikhah AI, Prawirohardjono W. Gambaran pola penggunaan metformin terhadap kreatinin serum pada pasien diabetes melitus tipe 2 di rumah sakit x. Social Clinical Pharmacy Indonesia Journal. 2019;4(2):67.
56. Faranita T, Trisnawati Y, Lubis M. Gangguan koagulasi pada sepsis. Sari Pediatri [Internet]. 2011;13(3):228. Tersedia pada https://saripediatri.org/public/journals/1/pageHeaderTitleImage_id_ID.png
57. Tewuh T, Lalenoh D, Kumaat L. Hubungan skor SOFA dengan lama rawat inap pasien sepsis pasca laparatomi di ICU periode Juli 2012 sampai September 2013. E-Clinic [Internet]. 2014;2(2). Tersedia pada <https://doi.org/10.35790/eci.v2i2.5051>
58. Putra S, Aristo I. Update tatalaksana sepsis. CDK-280 [Internet]. 2019;46(11):683. Tersedia pada <https://doi.org/10.55175/cdk.v46i11.411>.
59. Purwanto DS, Astrawinata D. Pemeriksaan laboratorium sebagai indikator sepsis dan syok septik. Jurnal Biomedik [Internet]. 2019;11(1):4. Tersedia pada <http://dx.doi.org/10.35790/jbm.11.1.2019.23204>
60. Purwanto DS, Astrawinata D. Mekannisme kompleks sepsis dan syok septik. Jurnal Biomedik [Internet]. 2018;10(3):144-146,150. Tersedia pada <https://doi.org/10.35790/jbm.10.3.2018.21979>