

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, W. (2024). *Dust, cigarette smoke, and cold air are the main risk factors for asthma attacks. Jurnal Respirologi Indonesia*, 44(4). <https://doi.org/10.36497/jri.v44i4.647>
- Alay, S., Hasan, M., & Dewi, R. (2024). *Effectiveness of semi-recumbent positioning on oxygenation in patients with acute respiratory dysfunction. Journal of Critical Care Nursing*, 39(2), 112–118.
- Al-Qur'an. (n.d.). QS. Al-Baqarah ayat 195.
- Amananti, W. (2024). *Analisis asuhan keperawatan pada pasien asma dengan masalah keperawatan pola napas tidak efektif dengan pemberian intervensi terapi oksigenasi di instalasi gawat darurat* [Skripsi, Universitas Muhammadiyah Gombong].
- Ariyanti, D. (2025). *Perbedaan efektivitas posisi semi-Fowler dengan posisi tripod terhadap saturasi oksigen pasien asma di ruang gawat darurat. Jurnal Asy-Syifa Keperawatan*, 7(1), 45–53.
- Bhandari, A. P., dkk. (2022). *Penentuan posisi pada pasien dengan gangguan pernapasan akut di rumah sakit.*
- Dandan, J. G., Frethernety, A., & Parhusip, M. B. E. (2022). *Literature review: Gambaran faktor-faktor pencetus asma pada pasien asma. Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(2), 1–5. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v10i2.3492>
- Ekowatiningsih, A., Nurbaya, M., & Anwar, H. (2025). *Prevalence of asthma in urban population: Evidence from Makassar city. Indonesian Journal of Public Health*, 20(1), 45–53.
- Elamoudy, H., Fathi, A., & Salim, A. (2022). *Comparison of semi-Fowler versus supine position in improving oxygenation among patients with*

respiratory distress. International Journal of Emergency Nursing, 28(4), 55–63.

Figueiredo, I. A. D., et al. (2023). *A review of the pathophysiology and the role of ion channels in asthma. Frontiers in Pharmacology*.

Foo, C. T., Langton, D., Donovan, G. M., Thompson, B. R., & Noble, P. B. (2025). *Assessment of ventilation heterogeneity in severe asthma. Physiological Reports*.

Gebresilassie, T. G., Worku, A., Ahmed, A. A., & Kabeta, N. D. (2025). *Effect of asthma education intervention on self-management knowledge and control level in Tigray, Northern Ethiopia: A quasi-experimental study. BMC Pulmonary Medicine*, 25(1). <https://doi.org/10.1186/s12890-025-03574-4>

Global Initiative for Asthma (GINA). (2024). *Global strategy for asthma management and prevention — 2024 update*.

Hill, D. B., dkk. (2022). *Fisiologi dan patofisiologi lendir saluran napas manusia*.

Hussain, M., & Liu, G. (2024). *Eosinophilic asthma: Pathophysiology and therapeutic horizons. Cells*.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Pedoman pengendalian asma di Indonesia*. Jakarta: Kemenkes RI.

Kiranasari, A. (2023). Pengaruh kombinasi posisi semi-Fowler dan teknik napas efektif terhadap peningkatan saturasi oksigen pasien asma di IGD. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 26(2), 115–123.

Kusumaningrum, A. (2020). Faktor yang mempengaruhi nilai SpO₂ pasca operasi pada pasien di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Mohammad Hoesin Palembang [Skripsi, Universitas Sriwijaya].

Kusumawati, D. (2021). *Prinsip dasar keperawatan medikal bedah: Respirasi dan posisi pasien*. Jakarta: Salemba Medika.

Le Pham, D., et al. (2023). *Environmental allergen reduction in asthma management. Journal of Asthma and Allergy.*

Lukito, J. I. (2023). Tata laksana farmakologis asma. *Cermin Dunia Kedokteran*, 50(1), 22–29. <https://doi.org/10.55175/cdk.v50i1.335>

Luthfiah Mawar, M. A. R., Helsa Nasution, I. S. D., Romaito Nasution, & Milna Sari. (2024). Efek stres terhadap pengobatan asthma. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan dan Kedokteran*, 2(4), 86–112. <https://doi.org/10.55606/termometer.v2i4.4346>

Manyeruke, F., Calligaro, G. L., Raine, R., & van Zyl-Smit, R. N. (2023). *Asthma in the intensive care unit: A review of patient characteristics and outcomes. African Journal of Thoracic and Critical Care Medicine*, 29(2), 48–51. <https://doi.org/10.7196/AJTCCM.2023.v29i2.212>

Mayo Clinic. (2025). *Asthma — Symptoms and causes*. Retrieved from <https://www.mayoclinic.org>

Mein, S. A., & Ferrera, M. C. (2025). *Management of asthma and COPD exacerbations in adults in the ICU. CHEST Critical Care*, 3(1), 100107. <https://doi.org/10.1016/j.chstcc.2024.100107>

Najjah, S. (2022). Mekanisme fisiologis posisi semi-Fowler terhadap fungsi pernapasan pasien gangguan jalan napas. *Jurnal Sains Kesehatan*, 8(3), 78–84.

Nugroho, C. R. (2019). Alat pengukur saturasi oksigen dalam darah menggunakan sensor MAX30100 berbasis Arduino Nano dan Android [Skripsi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta].

Orita Satria, D., Muharamah, D., & Damayanti, S. (2025). Pengaruh teknik pernapasan Buteyko terhadap penurunan kekambuhan asma pada pasien asma bronkial. *Journal of Health and Physical*, 1(1), 1–7.

PPNI. (2017). *Standar diagnosis keperawatan Indonesia: Definisi dan indikator diagnostik* (Edisi 1, Cetakan III [Revisi]). Jakarta: PPNI.

PPNI. (2018). *Standar intervensi keperawatan Indonesia: Definisi dan tindakan keperawatan* (Edisi 1, Cetakan II). Jakarta: PPNI.

PPNI. (2019). *Standar luaran keperawatan Indonesia: Definisi dan kriteria hasil keperawatan* (Edisi 1, Cetakan II). Jakarta: PPNI.

Prasetyo, A., & Nurhidayah, S. (2022). *Patofisiologi asma bronkial: Mekanisme inflamasi dan hiperresponsivitas jalan napas. Jurnal Keperawatan Klinis Indonesia*, 9(2), 87–94.

Puskesmas Air Upas Ketapang. (2022). Pengaruh posisi semi-Fowler untuk menurunkan sesak pada pasien asma bronkial. *Jurnal Hesti Wirasriwijaya*, 10(1), 88–95.

Raby, K. L., Michaeloudes, C., Tonkin, J., Chung, K. F., & Bhavsar, P. K. (2023). Mekanisme cedera dan perbaikan abnormal epitel saluran napas pada asma dan PPOK. *Frontiers in Immunology*, 14, 1201658.

Rahmah, A. Z., & Pratiwi, J. N. (2020). *Potensi tanaman cermat dalam mengatasi asma. Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(2), 147–154. <https://doi.org/10.37287/jppp.v2i2.83>

Rahmawati, D., & Sari, N. P. (2021). *Hubungan paparan alergen dengan frekuensi kekambuhan asma bronkial. Jurnal Kesehatan Paru Indonesia*, 8(3), 122–129.

Reza, M. I., & Ambhore, N. S. (2025). *Inflammation in asthma: Mechanistic insights and the role of biologics in therapeutic frontiers. Biomedicines*.

Rochmad, M. (2022). *Deteksi kadar saturasi oksigen darah (SpO₂) dan detak jantung secara non-invasif dengan sensor chip MAX30100* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada].

Saputro, A. (2022). *Asuhan keperawatan pada pasien dengan gangguan pernapasan di IGD*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Setyawan, Y. (2024). *Vitamin D pada asma bronkial*. *Prominentia Medical Journal*, 5(1), 27–38. <https://doi.org/10.37715/pmj.v5i1.4487>

Silfiah, E., Putri, R., & Hidayat, A. (2020). *Pengaruh suction dan posisi semi-Fowler terhadap perubahan saturasi oksigen pada pasien dengan ETT di ICU RSUD X*. *Binawan Science Journal*, 2(1), 27–35.

Soemah, T. (2024). *Impact of semi-Fowler 45° position on oxygen saturation and respiratory rate in patients with respiratory disorders*. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia*, 17(3), 33–41.

StatPearls Contributors. (2023). *Pathophysiology of asthma*. StatPearls [Internet]. NCBI Bookshelf.

Sumiarty, C. C. (2020). Hubungan respiratory rate (RR) dengan saturasi oksigen pada pasien asma di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Banyumas [Skripsi, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya].

Toumpanakis, D., et al. (2023). *Small airways in asthma: Pathophysiology, identification and management*. *Chinese Medical Journal Pulmonary and Critical Care Medicine*.

Triasih, A., Rasyid, A., & Sari, D. (2023). *National trends of asthma prevalence and risk factors in Indonesia*. *Indonesian Journal of Respiratory Health*, 15(2), 76–85.

Utami, L., & Risca, D. (2021). *Efektivitas posisi semi-Fowler terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien gangguan pernapasan*. *Jurnal Manuju*, 5(2), 130–140.

Wahyuni, S. (2019). Efektivitas posisi semi-Fowler terhadap fungsi paru pasien post operasi. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 22(2), 115–122.

Wijaya, R. (2022). *Efektivitas teknik pursed-lip breathing pada pasien obstruksi jalan napas: Studi literatur. Jurnal Keperawatan Klinis*, 11(4), 301–308.

Wiwik Agustina. (2024). *Keperawatan medikal bedah: Sistem pernapasan*. Jakarta: EGC.

World Health Organization. (2024). *Asthma fact sheet*. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/asthma>

Wulandari, R., Santoso, H., & Widodo, T. (2023). *Pengaruh faktor genetik terhadap kejadian asma alergi pada dewasa muda. Jurnal Respirasi dan Imunologi*, 5(1), 15–22.

Yusni, & Rante, A. (2024). Analisis terapi inhalasi nebulizer terhadap penurunan sesak napas pada pasien asma: Literature review. *JKA: Jurnal Kesehatan Arunika*, 1(1), 39–47.
<https://jurnal.lppmstikeskami.ac.id/index.php/kesehatanarunika/index>