

DAFTAR PUSTAKA

- Abilowo, A., & Lubis, A. Y. S. (2022). Tindakan Keperawatan Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Renggang Belitung Timur. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 2(2), 332–349. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v2i2.6529>
- Abilowo, A., Lubis, A. Y. S., & Selpi, S. (2022). Penerapan Batuk Efektif dalam Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas pada Pasien Asma Bronkial di RS. dr. H. Marsidi Judono Kabupaten Belitung. *Ahmar Metastasis Health Journal*, 2(3), 144–156. <https://doi.org/10.53770/amhj.v2i3.150>
- Amali, K., Kurniawati, Y., & Zuhiddah, Z. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat pada Mata Pelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Journal of Natural Science and Integration*, 2(2), 191–202. <https://doi.org/10.24014/JNSI.V2I2.8151>
- Apriyani, N. (2016). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Volume Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle L.) pada Fotoreduksi Ion Ag(I) dalam Limbah Fotografi. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1(1), 6–10.
- Arini, L., & Syarli, S. (2022). Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). *Jurnal Pustaka Keperawatan (Pusat Akses Kajian Keperawatan)*, 1(2), 96–99. <https://doi.org/10.55382/jurnalpustakakeperawatan.v1i2.350>
- Bafadhel, M., Peterson, S., De Blas, M. A., Calverley, P. M., Rennard, S. I., Richter, K., & Fagerås, M. (2018). Predictors of exacerbation risk and response to budesonide in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a post-hoc analysis of three randomised trials. *The Lancet. Respiratory Medicine*, 6(2), 117–126. [https://doi.org/10.1016/S2213-2600\(18\)30006-7](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(18)30006-7)
- Bintari Kartika, S. (2017). Desain Pembelajaran Model Addie Dan Implementasinya Dengan Teknik Jigsaw. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 87–102. <http://eprints.umsida.ac.id/432/>
- Borghardt, J. M., Kloft, C., & Sharma, A. (2018). Inhaled Therapy in Respiratory Disease: The Complex Interplay of Pulmonary Kinetic Processes. *Canadian Respiratory Journal*, 2018, 2732017. <https://doi.org/10.1155/2018/2732017>
- BPOM RI. (2024). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2024 tentang Standar Cara Pembuatan Obat yang Baik. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 1–374.

- Expert consensus on nebulization therapy in pre-hospital and in-hospital emergency care. (2019). *Annals of Translational Medicine*, 7(18), 487. <https://doi.org/10.21037/atm.2019.09.44>
- Fernández-Carmona, A., Olivencia-Peña, L., Yuste-Ossorio, M. E., & Peñas-Maldonado, L. (2018). Tos ineficaz y técnicas mecánicas de aclaramiento mucociliar. *Medicina Intensiva*, 42(1), 50–59. <https://doi.org/10.1016/J.MEDIN.2017.05.003>
- Gomes, C. S. F. (2021). *Minerals, Natural Environment, and Medical Geology BT - Minerals latu sensu and Human Health: Benefits, Toxicity and Pathologies* (C. Gomes & M. Rautureau (Eds.); pp. 19–42). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-65706-2_2
- Hanafi, H. (2017). Konsep penelitian R&D dalam bidang pendidikan. *Saintifika Islamica: Jurnal Kajian Keislaman*, 4(2), 129–150.
- Handayani, S., Ismawati, & Dewi, N. R. (2021). Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana dengan Minyak Kayu Putih Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Anak Dengan ISPA. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(4), 545–550.
- Ikawati, A. Z. (2016). *Penatalaksanaan Terapi Penyakit Sistem Pernafasan*.
- Indonesia, P. D. P. (2021). Panduan umum praktik klinis penyakit paru dan pernapasan. *Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia*.
- Jepisa, T., Sutriyanti, Y., Utario, Y., & Nurbaiti, N. (2023). *Asuhan Keperawatan Pneumonia Dengan Implementasi Fisioterapi Dada (Postural Drainase, Clapping, Dan Vibrasi) Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Diruang Edelweis RSUD Kabupaten Rejang Lebong Tahun 2023*. Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
- Kailasari, R., & Novitasari, D. (2024). Pengaruh Fisioterapi Dada dan Batuk Efektif terhadap Pasien Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK). *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(2), 881–890.
- Lee, B., Kwon, C.-Y., Suh, H.-W., Kim, Y. J., Kim, K.-I., Lee, B.-J., & Lee, J.-H. (2023). Herbal medicine for the treatment of chronic cough: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1230604. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1230604>
- Lenggana Sari Harahap, A. (2019). *Pengaruh Aroma Terapi Daun Mint Dengan Inhalasi Sederhana Terhadap Penurunan Frekuensi Pernapasan Pada Penderita Tuberculosis Paru*.
- McGann, K. A., & Long, S. S. (2018). Respiratory Tract Symptom Complexes. *Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases*, 164-172.e2.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-40181-4.00021-9>

- McIlwaine, M., Button, B., & Nevitt, S. J. (2019). Positive expiratory pressure physiotherapy for airway clearance in people with cystic fibrosis. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2019(11). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD003147.pub5>
- Moosavi, M. (2017). Bentonite Clay as a Natural Remedy: A Brief Review. *Iranian Journal of Public Health*, 46(9), 1176–1183.
- Ningrum, H. W., Widyastuti, Y., & Enikmawati, A. (2019). Penerapan Fisioterapi Dada Terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien Bronkitis Usia Pra Sekolah. *PROFESI (Profesional Islam) Media Publikasi Penelitian*, 1–8. <https://repository.itspku.ac.id/75/1/2016011898.pdf>
- Nusran, M. (2024). *Potensi Tanaman Rimpang Untuk Industri Aromaterapi bagi Pertumbuhan Ekonomi Industri Berkelanjutan (Kajian Empiris, Sains Dan Halalan Toyyiban)*. Bina Insan Kamil, Makassar Indonesia.
- Okpatrioka Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>
- Oktavia, E., Sholih, & Prabowo, A. S. (2020). Pengembangan Buku Panduan Pelaksanaan Bimbingan Kelompok Dengan Metode Diskusi Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Nathiqiyah*, 3(2), 126–136. <https://doi.org/10.46781/nathiqiyah.v3i2.177>
- Patmawuri, Y. A. (2022). *Mengenal Penyakit Menular*. CV Pajang Putra Wijaya. <https://books.google.co.id/books?id=5X2fEAAAQBAJ>
- Prajapati, S., Saha, S., Dilip Kumar, C., & Sahoo, B. (2019). Nebulized Drug Delivery: an Overview. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(8), 3575. [https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10\(8\).3575-82](https://doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.10(8).3575-82)
- Prakash, K. N., Somnath, K. N., Balu, K. L., Vilas, K. A., Sonawane, P., & Mitesh, B. (2024). *An overview of the use of herbal remedies in nebulizers for the treatment of cold , cough and respiratory issues .* 9(2), 78–85. <https://doi.org/10.35629/7781-09027887>
- Purwanto, I. F., Imandiri, A., & Arifanti, L. (2018). Combination of acupuncture therapy and turmericliquorice herbs for chronic coughing case. *Journal of Vocational Health Studies*, 1(3), 121–125.
- Rahmawati, N., Mujahid, R., & Widiyastuti, Y. (2020). Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*

Kementerian Kesehatan RI, 1–122.
[https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/4300/1/Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/4300/1/Budidaya%20dan%20Manfaat%20Sirih%20untuk%20Kesehatan.pdf)

- Raju, S., Siddharthan, T., & McCormack, M. C. (2020). Indoor Air Pollution and Respiratory Health. *Clinics in Chest Medicine*, 41(4), 825. <https://doi.org/10.1016/J.CCM.2020.08.014>
- Ratna Dewi, Sarmaida Siregar, Mukhtar Effendi Harahap, C. H. S. (2022). Pengaruh Terapi Nebulizer Terhadap Frekuensi Napas Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Di RSUD Imelda Pekerja Indonesia (RSU IPI). *Jurnal Ilmiah Keperawatan: Universitas Imelda Medan*. 8(1), 3–6.
- Reza Arya Sundara, D. U. K. (2024). Terapi, Penerapan Air, U A P Dan, Panas Kayu, Minyak Untuk, Putih Bersihan, Meningkatkan Napas, Jalan Pada, Efektif Dengan, Anak. 4(1), 292–297.
- Riset, J., Keperawatan, M., Iskandar, S., Utami, R. W., Anggriani, J., Studi, P., Keperawatan, I., Sapta, S., & Bengkulu, B. (2019). Pengaruh Minyak Kayu Putih Dan Postural Drainase Terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Pada Balita Ispa. *Jurnal Riset Media Keperawatan*, 2(2), 34–39. <https://doi.org/10.51851/JRMK.V2I2.60>
- Ristyowati, E., & Aini, D. N. (2023). Penerapan Fisioterapi Dada Terhadap Pengeluaran Sputum Untuk Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 108–115.
- Sari, S. M., & Rasyid, T. A. (2019). Pemanfaatan tanaman obat keluarga (TOGA) pada masyarakat. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3.
- Sarina, D. D., & Widiastuti, S. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan melalui Intervensi Clapping dan Postural Drainage dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif dengan Diagnosa Bronchopneumonia. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 6(3), 1101–1109. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v6i3.8793>
- Sharma, S., Hashmi, M. F., & Alhajjaj, M. S. (2023). Cough. *Nelson Pediatric Symptom-Based Diagnosis: Common Diseases and Their Mimics*, 27-53.e2. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-76174-1.00003-1>
- Superdana, G. M., Sumara, R., Ns, S. K., Kep, M., Agung, S., & Ns, S. K. (2015). Efektifitas Hiperoksigenasi Pada Proses Suctioning terhadap Saturasi Oksigen Pasien Dengan Ventilator Mekanik Di Icu Rumah Sakit Husada Utama Surabaya. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Suprajitno. (2016). Pengantar Riset Keperawatan. *Pusdik SDM Kesehatan*, 1, 147.

<https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>

- Tamara, D. V., Nurhayati, S., & Ludiana. (2021). Penerapan Inhalasi Sederhana Menggunakan Aromaterapi Daun Mint (*Mentha Piperita*) Terhadap Sesak Nafas Pada Pasien Tb Paru. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), 40–49.
- Tantular, R., Arisanti, N. L. E., Subroto, L., Indrawanto, D. W., Susanto, A. D., & Kosasih, A. (2024). *Pedoman Manajemen Batuk Pada Dewasa*.
- UTAMI, T. F. (2022). *Penerapan Minuman Jahe Dan Madu Sebagai Salah Satu Obat Herbal Untuk Meredakan Batuk Pada Balita Usia 5 Tahun Di PMB Zubaedah Syah, S. ST., M. KES*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Widiastuti, L. (2019). *Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum Pada Pasien Tuberkulosis Di Puskesmas Kampung Bugis Tanjungpinang*.
- Windriyati, Y. N., Budiarti, A., & Syahida, I. A. (2011). Aktivitas Mukolitik In Vitro Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocotum Ruiz dan Pav.*) Pada Mukosa Usus Sapi dan Identifikasi Kandungan Kimianya. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 64–70.
- Yulianti, W., Purwono, J., Utami, I. T., Dharma, A. K., & Metro, W. (2022). the Implementation of Clapping and Effective Coughing on Sputum Extraction in Patients of Chronic Obstruction Lung Disease (Copd) in Metro City in 2021. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(3), 429–436.
- Zahro, A. L. A., Widiyanto, A., & Isnani, N. (2022). *Journal of Language and Health Volume 3 No 2 , October 2022*. 3(2), 71–78.