

DAFTAR PUSTAKA

- Abilowo, A., & Lubis, A. Y. S. (2022). Tindakan Keperawatan Dalam Mengatasi Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Renggiang Belitung Timur. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 2(2), 332–349. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v2i2.6529>
- Adiana, I. N., & Putra, I. N. A. M. (2023). Hubungan antara Tingkat Pendidikan dan Komorbiditas dengan Perilaku Perawatan Diri Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK). *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, 7(1), 72–77.
- Agustí, A., Celli, B. R., Criner, G. J., Halpin, D., Anzueto, A., Barnes, P., Bourbeau, J., Han, M. L. K., Martinez, F. J., de Oca, M. M., Mortimer, K., Papi, A., Pavord, I., Roche, N., Salvi, S., Sin, D. D., Singh, D., Stockley, R., López Varela, M. V., ... Vogelmeier, C. F. (2023). Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease 2023 Report: GOLD Executive Summary. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 207(7), 819–837. <https://doi.org/10.1164/rccm.202301-0106PP>
- Agustina, I. I., & Haryanti, D. Y. (2024). Asuhan Keperawatan Pasien yang Mengalami Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) dengan Pola Nafas Tidak Efektif di Ruang Melati RSD Balung Jember. *Health & Medical Journal*, 1(2), 1–7.
- Ainurrachman, Y., Lukman, M., & Yamin, A. (2024). Gambaran Intervensi Keperawatan Home Based Walking Exercise, Pursed Lips Breathing dan Effective Cough pada Keluarga dengan PPOK. *SENTRI : Jurnal Riset Ilmiah*, 3(3), 1237–1244.
- Allfazmy, P. W., Warlem, N., & Amran, R. (2022). Faktor Risiko Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) di Semen Padang Hospital (SPH). *Scientific Journal*, 1(1), 19–23.
- Alwi, A., Kusuma, E., Kurnianto, S., & Handayani, D. (2025). Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif (PPOK) dengan Latihan Batuk Efektif di RSUD dr. R. Soedarsono. *Inovasi Kesehatan Global*, 2(4).
- Anastasya, C., Nurmalasari, Y., Detty, A. U., & Tarida, F. (2025). Hubungan jumlah leukosit dengan derajat PPOK pada pasien rawat inap. *JOURNAL OF Qualitative Health Research & Case Studies Reports*, 5(6), 828–834. <https://doi.org/10.56922/quilt.v5i6.1477>
- Anggraeni, R., & Faridasari, I. (2025). Pengaruh Terapi Inhalasi Uap Hangat dengan Minyak Kayu Putih terhadap Frekuensi Napas pada Anak Bronkopneumonia.

Jurnal Medicare, 4(3), 291–297.

Anjani, S. R., & Wahyuningsih. (2022). Penerapan Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien ISPA. *The 2nd Widya Husada Nursing Conference (2nd WHNC)*, 91–98.

Aranditio, S. (2025). *Perokok Makin Banyak, PPOK Kian Terabaikan*. <https://www.kompas.id/artikel/perokok-makin-banyak-ppok-kian-terabaikan>

Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian*. Rineka Cipta.

Ariyadi, B., Meliando, R., & Faizal, M. (2024). Pengaruh Fisioterapi Dada Menggunakan Teknik Clapping dan Vibrasi terhadap Saturasi Oksigen Pasien Kritis di ICU. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(1), 219–226.

Astriani, N. M. D. Y., Aryawan, K. Y., & Heri, M. (2020). Teknik Clapping dan Vibrasi Meningkatkan Saturasi Oksigen Pasien PPOK. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 248–256.

Astuti, Y. D., Kartikasari, D., & Purwati, E. (2023). Penerapan Terapi Inhalasi Uap Sederhana dan Fisioterapi Dada untuk Menurunkan Frekuensi Napas pada Pasien dengan Bronkhopneumonia di Ruang Ismail II RS Roemani Muhammadiyah Semarang. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(12), 3918–3923.

Budianti, T. (2025). Chronic Obstructive Pulmonary Disease: an Overview. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4).

Cleveland Clinic. (2025). Chest physiotherapy (Chest PT): Percussion, technique & results. Cleveland Clinic. <https://my.clevelandclinic.org/health/treatments/chest-physiotherapy>

Darmawan, D., Andriyani, S., Rahmi, U., Putri, S. T., Fitriana, L. A., Malisa, N., Setiawan, G., Apriany, D., Norma, & Murtiani, F. (2024). Implementasi Teknik Clapping pada Anak Prasekolah dengan Pneumonia: Studi Kasus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(6), 2867–2872.

Department of Veterans Affairs & Department of Defense. (2021). VA/DoD Clinical Practice Guideline for the Management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).

Dewi, N. L. P. M. J. A. (2021). *Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) di IGD RSUD Sanjiwani Gianyar*. Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Dunggio, A. R. S., & Aryadi, A. (2025). Asuhan Keperawatan pada Pasien PPOK

- (Penyakit Paru Obstruktif Kronik) dengan Masalah Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas. *Barongko Jurnal Ilmu Kesehatan*, 3(3), 698–704.
- Ekaputri, D., et al. (2024). *Proses Keperawatan dan Implementasi Keperawatan Berbasis Evidence*. Jakarta: EGC.
- Ekaputri, M., & Ramadia, A. (2025). Teknik Clapping dan Vibrasi terhadap Saturasi Oksigen Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 8(1), 386–394.
- Ekowati, K. U., Santoso, H. B., & Sumarni, T. (2022). Studi Kasus Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Pasien Pneumonia di RSUD Ajibarang. *Jurnal Keperawatan Notokusumo*, 10(1), 1–10.
- Eny, N. A., Ayubbana, S., & Hasanah, U. (2025). Implementasi Batuk Efektif terhadap Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Jurnal Cendekia Muda*, 5(3).
- Fadhilah, M. A. (2024). Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Jurnal Medika Nusantara*, 2(2).
- Fitri Anggraeni, F., & Susilo, A. (2024). *Pengelolaan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif dengan Fisioterapi Dada Kombinasi Batuk Efektif pada Penderita PPOK (Studi Kasus)*.
- Handayani, S. (2021). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Media Sains Indonesia.
- Hapipah, & Istianah. (2023). Edukasi Pemberian Terapi Uap Sederhana untuk Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada ISPA. *Jurnal Abdimas Kesehatan*, 5(2), 337–342. <https://doi.org/10.36565/jak.v5i2.523>
- Hardani, Andriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Istiqomah, R. R., Fardani, R. A., Sukmana, D. J., & Auliya, N. H. (2020). Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif. In CV. *Pustaka Ilmu Group*. CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta.
- Hawthorne, G., et al. (2022). Respiratory Rate as an Indicator of COPD Exacerbation. *BMJ Open Respiratory Research*. <https://bmjopenrespres.bmj.com/>
- Hinkle, J. L., & Cheever, K. H. (2022). *Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing* (15th ed.). Wolters Kluwer.
- Indriastuti, M., Sari, I. Y., & Kusumaningrum, S. D. (2023). Terapi Uap Minyak Kayu Putih untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Anak dengan ISPA: Case Report. *Jurnal Stikes Bethesda*, 167–173.

- Islamayshaka, M. R., Budi, A. W. S., & Nurfaizah. (2024). Pemberian Posisi Semi Fowler terhadap Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien PPOK: Studi Kasus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(6), 2453–2462.
- Juergens, U. R. (2020). Anti-inflammatory properties of cineole, a major constituent of eucalyptus oil. *Respiratory Medicine*.
- 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.
- Kemenkes. (2017). Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–158. <http://www.depkes.go.id/article/view/17070700004/program-indonesia-sehat-dengan-pendekatan-keluarga.html>
- Kocak, N. D., et al. (2021). 2021 Guideline for the Management of COPD Exacerbations: Emergency Medicine Association of Turkey / Turkish Thoracic Society Clinical Practice Guideline Task Force. *Turkish Thoracic Journal*.
- Laela, S., & Yonanda, I. N. (2024). Terapi Uap Minyak Kayu Putih Efektif Mengurangi Suara Ronkhi pada Pasien Anak dengan ISPA di RS Hermina Bekasi. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Altruistik*, 7(2), 1–14.
- Lewis, S. L., et al. (2023). *Medical-Surgical Nursing: Assessment and Management of Clinical Problems* (12th ed.). Elsevier.
- Liu, Y., et al. (2023). Clinical Characteristics and Respiratory Sounds in COPD Patients. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. <https://www.dovepress.com/international-journal-of-chronic-obstructive-pulmonary-disease-journal>
- Ma'arif, A. S., Hamidah, N. A., & Nugraha, D. A. (2025). Penatalaksanaan Fisioterapi pada Kasus Penyakit Paru Obstruktif Kronik dengan Modalitas Nebulizer dan Terapi Latihan di RSUD Paru Madiun. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 10(2), 31–37.
- Mahadi, K. (2022). *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) di Ruang Melati RSUD Curup Tahun 2022* [Poltekkes Bengkulu]. https://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/3178/1/KTI_KRISTINA_FIKS.pdf
- McCance, K. L., & Huether, S. E. (2023). *Pathophysiology: The Biologic Basis for Disease in Adults and Children* (9th ed.). Elsevier.

- Muhlis, Rasdiyanah, Nugroho, W., & Abubakar, A. B. S. (2023). *Buku Ajar Keperawatan Gawat Darurat*. Deepublish.
- Nazir, A., & Brandon Clementius. (2025). Airway Mucus Hypersecretion in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients: From Basic Pathophysiology to Rehabilitation Approaches. *Surabaya Physical Medicine and Rehabilitation Journal*, 7(1), 106–127. <https://doi.org/10.20473/spmrj.v7i1.64771>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* (4th ed.). Salemba Medika.
- Pangestu, A., & Susanti, I. H. (2024). Analisis Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Tn. R dengan TB Paru Menggunakan Terapi Batuk Efektif di Ruang Lavender Atas RSUD Kardinah Kota Tegal. *Jurnal Anestesi: Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(2).
- Polapa, N. R. M., Ernasari, Taqiyah, Y., & Rochfika. (2025). Penerapan Uap Hangat dengan Minyak Kayu Putih untuk Menurunkan Sesak pada Pasien Tuberculosis di IGD RSUP. DR. Tadjuddin Chalid Makassar. *JICN: Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 2(5), 8450–8454.
- Putch, N., Maselli, D. J., Bon, J., Lester, M. G., & Drummond, M. B. (2025). Dyspnea in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Expert Assessment of Management in Clinical Practice. *Pulmonary Therapy*, 11(4), 553–567. <https://doi.org/10.1007/s41030-025-00318-x>
- Putri, D. A., & Imamah, I. N. (2024). Penerapan Terapi Inhalasi Uap Sederhana Minyak Kayu Putih pada Bersihan Jalan Nafas Pasien ISPA. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendekia*, 4(8), 59–69.
- Ramadhani, S., Purwono, J., & Utami, I. T. (2022). Penerapan Pursed Lip Breathing terhadap Penurunan Sesak Napas pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di Ruang Paru RSUD Jend. Ahmad Yani Kota Metro. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(2), 276–284.
- Ramli, Ismansyah, & Andrianur, F. (2023). Pengaruh Teknik Clapping dan Relaksasi Napas Dalam terhadap Saturasi Oksigen pada Pasien PPOK di IGD RSUD dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor. *Aspiration of Health Journal*, 01(02), 212–220.
- Rekam Medis RSUD dr. Harjono Ponorogo. (2025). *Data Pasien PPOK berdasarkan Rekam Medis RSUD dr. Harjono Ponorogo*.

- Rifandini, A., Wijdaningtyas, N., Ramadhani, N., Nurizkiah, R., Susanti, Sugandi, T. K., & Inriyana, R. (2025). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat melalui Pendidikan Kesehatan tentang PPOK di RW 5 Desa Margamukti. *Bina Sehat Masyarakat*, 5(1).
- Rosidah, T., & Siswanto, E. (2024). Pengaruh Steam Inhalasi Aroma Terapi Kombinasi Eucalyptus dan Daun Mint terhadap Penurunan Sesak Nafas pada Pasien Tuberculosis Paru. *Enfermeria Ciencia*, 2(4), 258–269.
- Rumampuk, E., & Thalib, A. H. (2020). Efektifitas Terapi Nebulizer Terhadap Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Jurnal Mitrasehat*, 10(2), 250–259.
- Rusmini, E., Rini, M. T., & Suryani, K. (2025). Penerapan Terapi Uap Air Panas dan Minyak Kayu Putih pada Anak Bronkopneumonia di Charitas Hospital Belitang. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 3(2).
- Sari, R. P., & Mayasari, D. (2020). Penatalaksanaan Holistik Penyakit Paru Obstruktif Kronik pada Lansia dengan Riwayat Merokok dan Paparan Polusi Udara. *Medula*, 10(2), 257–266.
- Sarina, D. D., & Widiastuti, S. (2023). Analisis Asuhan Keperawatan melalui Intervensi Clapping dan Postural Drainage dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif dengan Diagnosis Bronchopneumonia. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(3), 1101–1109.
- Siahaan, J. A., & Perangi-angin, N. (2024). Asuhan Keperawatan terhadap An. F dan An. G dalam Penerapan Batuk Efektif untuk Mempertahankan Kebersihan Jalan Napas pada Kasus ISPA dengan Bronkopneumonia di Ruang Mahoni Rumah Sakit Vita Insani Pematang Siantar. *Jurnal Akper Kesdam I Bukit Barisan: Wirasakti*, 08(02), 370–377.
- Sinaga, E., Dwijayanto, I. M. R., & Distriani, A. E. (2026). Pengaruh Terapi Inhalasi Eucalyptus Terhadap Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan ISPA Di Wilayah Kerja Puskesmas Mambo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(3), 19105–19116.
- Sugiarto, Harioputro, D. R., Suselo, Y. H., Munawaroh, S., Moelyo, A. G., Lestari, A., Werdiningsih, Y., & Suryawan, A. (2018). Basic Physical Examination : Teknik Inspeksi, Palpasi, Perkusi dan Auskultasi. In *Universitas Sebelas Maret* (Issue 0271). Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Universitas Sebelas Maret Fakultas Kedokteran. https://skillslab.fk.uns.ac.id/wp-content/uploads/2018/08/MANUAL-IPPA_2018-smt-1.pdf
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

- Talwar, D., Ramanathan, R., Lopez, M., Hegde, R., Gogtay, J., & Goregaonkar, G. (2021). The emerging role of nebulization for maintenance treatment of chronic obstructive pulmonary disease at home. In *Lung India* (Vol. 38, Issue 2, pp. 168–173). Wolters Kluwer Medknow Publications. https://doi.org/10.4103/lungindia.lungindia_68_20
- Taufik. (2024). *Penerapan Terapi Uap Minyak Kayu Putih pada Pasien Asma Bronkhial dengan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif*. Universitas Borneo Tarakan.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan: Definisi dan Diagnosis Keperawatan* (Edisi 1). Persatuan Perawat Indonesia.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia* (Edisi 1). Persatuan Perawat Indonesia.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2018). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia* (Edisi 1). Persatuan Perawat Indonesia.
- Ulfa, M., Hernanda, R., & Sutrisno. (2024). Asuhan Keperawatan dengan Penerapan Aroma Terapi Eucalyptus pada Pasien Anak (ISPA) dengan Masalah Gangguan Pernafasan di Desa Panggung Rejo Wilayah Puskesmas Sukoharjo Tahun 2024. *Jurnal Ventilator: Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Dan Keperawatan*, 2(4).
- Vogelmeier, C. F., et al. (2023). *Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. GOLD Scientific Committee.
- Wahyudi, J. (2020). *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) di Ruang Paru RS TK III. Dr. Reksodiwiryo Padang*. Poltekkes Kemenkes Padang.
- WHO. (2024). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*. [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-\(copd\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-(copd))
- Widyaningrum, N. I., Prastiwi, F., & Listrikawati, M. (2024). Penerapan Teknik Clapping terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) di IGD RSUD Pandan Arang Boyolali. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendekia*, 3(8), 269–275.
- Womboh, I., Bappah, B. S., Ewah, P. A., Ali, H. M., & Awotidebe, A. W. (2024). Effect of physiotherapy intervention (chest physiotherapy) on chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in a 72-year-old patient: a case report. *Bulletin of*

Faculty of Physical Therapy, 29(1). <https://doi.org/10.1186/s43161-024-00194-7>

Yulianti, W., Purwono, J., & Utami, I. T. (2022). Penerapan Clapping dan Batuk Efektif terhadap Pengeluaran Sputum pada Pasien Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) di Kota Metro Tahun 2021. *Jurnal Cendekia Muda*, 2(3), 429–436.

