

DAFTAR PUSTAKA

- (Kemenkes), K. K. (2023). *Prevalensi perokok aktif di Indonesia*. https://kemkes.go.id/id/rilis-kesehatan/perokok-aktif-di-indonesia-tembus-70-juta-orang-mayoritas-anak-muda?utm_source=chatgpt.com
- Adiana, I. N., & Maha Putra, I. N. A. (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. <https://doi.org/10.37294/jrkn.v7i1.486>
- Adolph, R. (2019). *Latihan Active Cycle Breathing Technique (ACBT) Penyakit Paru Obstruktif Kronik*. 1–23.
- Afrilia, D. (2022). *Perbandingan Informasi Anatomi Rontgen Thorax Posterior Anterior Pada Posisi Tangan Memeluk Bucky Stand Dan Tangan Berada Di Crista Iliaca Di Rsi Ibnu Sina Pekanbaru P*.
- Agustí, A. (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>
- Agustí, A., Celli, B. R., Criner, G. J., Halpin, D., Anzueto, A., Barnes, P., Bourbeau, J., Han, M. L. K., Martinez, F. J., Montes de Oca, 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. *Archivos de Bronconeumologia*, 59(4), 232–248. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2023.02.009>
- Alit Suwandewi, Muhammad Ferdy Baihaqi, Mimin Hafizatul Maulida, Maryam Maryam, & Sonia Sonia. (2024). Penerapan Barthel Index Terhadap Tingkat Kemandirian Aktivitas Harian Lansia Jamaah Lansia Masjid KH. Ahmad Dahlan Banjarmasin. *Jurnal Pengabdian Ilmu Kesehatan*, 4(1), 55–65. <https://doi.org/10.55606/jpikes.v4i1.3214>
- Andhini, N. F. (2020). Asuhan Keperawatan Klien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Dengan Ketidakefektifan Pola Nafas Di Ruanf Melati RSUD Bangil Pasuruhan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Antariksa, B. (2020). Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI). *Catalysis from A to Z*. <https://doi.org/10.1002/9783527809080.cataz12474>
- Anuj K. Agarwal. (2023). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559281/>

- Asiva Noor Rachmayani. (2015). *Anatomi dan Fisiologi PPOK*. 6.
- Asyrof, A., Arisdiani, T., & Aspihan, M. (2021). Karakteristik dan kualitas hidup pasien Penyakit Paru Obstruksi Konik (PPOK). *NURSCOPE: Jurnal Penelitian Dan Pemikiran Ilmiah Keperawatan*, 7(1), 13. <https://doi.org/10.30659/nurscope.7.1.13-21>
- Bustam, I. G. (2023). Pengaruh NMES dan Treadmill Exercise Terhadap Lower Extremity Functional pada Kondisi Post Operasi Rekonstruksi Anterior Cruciate Ligament. *FISIO MU: Physiotherapy Evidences*, 4(1), 51–56. <https://doi.org/10.23917/fisiomu.v4i1.21024>
- Daya, D., & Sukraeny, N. (2020). Fisioterapi Dada dan Steem Inhaler Aromatheraphy dalam Mempertahankan Kepatenan Jalan Nafas Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis. *Ners Muda*, 1(2), 100. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i2.5770>
- Dewantoro, L., Wiyono, W. H., Yunus, F., Agustin, H., Damayanti, T., Antariksa, B., Fachrucha, F., Samoedro, E., & Elhidsi, M. (2024). Proportions of Hypertension in Stable COPD Patients at the National Respiratory Center Persahabatan Hospital. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 44(3), 187–195. <https://doi.org/10.36497/jri.v44i3.774>
- Diamanta, A. (2016). *Bab II Tinjauan Pustaka 2.1 Anatomi dan Histologi Sistem Respirasi*. 9–40. http://eprints.undip.ac.id/54206/3/Andica_Diamanta_22010113130187_Lap_KTI_Bab_2.pdf
- Dumalang, E. R., Lintong, F., & Danes, V. R. (2022). Analisa Perbandingan Pengukuran Tekanan Darah antara Posisi Tidur dan Posisi Duduk pada Lansia. *Jurnal Biomedik: JBM*, 14(1), 96–101.
- Dylan Trotsek. (2020). Journal Bronchitis Kronis. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 110(9), 1689–1699.
- Ezra, E. I. B., Susyanti, D., & Suharto, S. (2024). Implementasi Latihan Pernapasan Dengan Batuk Efektif Pada Pasien Ppok Dengan Gangguan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Di Rumah Sakit Tk Ii Putri Hijau Medan. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 3(7), 3521–3529. <https://doi.org/10.55681/sentri.v3i7.3103>
- Fadhilah, M. A. (2024). *Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. <https://doi.org/10.59680/medika.v2i2.1127>
- Febyastuti, I. widya, Widyaningtyas, N. H., & Zakaria, E. D. (2024). Studi Kasus: Penerapan Pursed Lip Breathing dan Diaphragmatic Breathing Exercise pada Pasien Congestive Heart Failure dengan Sesak Napas di Instalasi Gawat Darurat. *Holistic Nursing and Health Science*, 6(2), 86–95. <https://doi.org/10.14710/hnhs.6.2.2023.86-95>

- Fransisca, I., Susy, G., & Lontoh, O. (2021). *Six Minute Walk Test pada orang sehat dipengaruhi beberapa faktor yaitu usia , jenis kelamin , berat badan , tinggi badan , aktivitas fisik Six Minute Walk Test merupakan tes modifikasi yang be.* 27(1), 100–115.
- GOLD. (2020). Chapter 1: Definition and Overview. *Global Initiative For Chronic Lung Disease*, 4–19.
- Hanafiah, G. A., Tarigan, A. P., Pandia, P., & Eyanoer, P. C. (2020). Effect of Lower Extremity Exercise on The Borg Scale in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Jurnal Respirologi Indonesia*, 40(4), 238–242. <https://doi.org/10.36497/jri.v40i4.141>
- Handayani, A., & Harjono, T. (2020). Human Vital Sign Examination Device (Parameter Laju Pernafasan dan Tekanan Darah). *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 2(1), 2–8. <https://doi.org/10.18196/mt.020112>
- Hardini, K. F., & Putri, G. I. S. H. (2021). Penatalaksanaan Fisioterapi dengan Modalitas Infrared dan Deep Breathing Exercise terhadap Penurunan Nyeri dan Ekspansi Thoraks pada Pasien Efusi Pleura Post Water Seal Drainage. *Physiotherapy Health Science (PhysioHS)*, 3(2), 108–112. <https://doi.org/10.22219/physiohs.v3i2.19466>
- Hartina, S., Wahiduddin, W., & Rismayanti, R. (2021). Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Pasien Rsud Kota Makassar. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 2(2), 159–171. <https://doi.org/10.30597/hjph.v2i2.13139>
- Hastuti et al. (2022). *BUKU AJAR ANATOMI FISIOLOGI*. ZAHIR PUBLISHING. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/items/show/3685>
- Hidayati, R. (2019). *Teknik Pemeriksaan fisik*. <https://books.google.co.id/books?id=563ZDwAAQBAJ&lpg=PR1&hl=id&pg=PR1#v=onepage&q&f=false>
- Imlihah, J., Kesehatan, I., Febriana, D. F., Hartutik, S., & Widodo, P. (2024). *PENERAPAN TEKNIK DIAPHRAGMATIC BREATHING EXERCISE TERHADAP PERUBAHAN RESPIRATORY RATE PADA.* 2(3), 527–534.
- Indriyani. (2020). Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Bronchitis Chronic Di BBKPM Surakarta. *Research of Service Administration Health and Sains Healthys*, 1(1), 18–24.
- Isa, Z. S., Hudiawati, D., & Haryanto, A. (2024). Evidence Based Practice Nursing : Pengaruh Pursed Lip Breathing Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis di Instalasi Gawat Darurat RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo. *Malahayati Nursing Journal*, 6(8), 3078–3085. <https://doi.org/10.33024/mnj.v6i8.14906>

- Joegijantoro, R. (2023). *Teknik Anamnesis Yang Efektif*. 124.
- Kanda, R. L., & Tanggo, W. D. (2022). Program studi sarjana keperawatan dan ners sekolah tinggi kesehatan stella maris makassar 2022. *Jurnal Stella Maris Makassar 2022*, 10–80.
- Kusuma, L. P., Prasetio, B. H., & Setiawan, E. (2023). Sistem Identifikasi Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Berdasarkan Suara Paru-Paru Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Berbasis Raspberry Pi. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 215–226. <https://doi.org/10.25126/jtiik.20231016052>
- Laitupa, A. A., & Amin, M. (2019). Ventilasi dan Perfusi, serta Hubungan antara Ventilasi dan Perfusi. *Jurnal Respirasi*, 2(1), 29. <https://doi.org/10.20473/jr.v2-i.1.2016.29-34>
- Maharani, D. A., Nugraha, D. A., & Aziz, A. (2023). Prototype Pengecekan Suhu Tubuh Untuk Mencegah Covid-10 Berbasis Internet of Things Di Universitas Pgri Kanjuruhan Malang. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 72–80. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.5694>
- Mamoto, N., & Mogi, T. I. (2021). Uji Latih Dan Peresepan Latihan Pada Penderita Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik. <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/jmr/article/view/34438>
- Manurung, S., Suratun, Krisanty, P., & Ekarina, Ni. P. (2022). *Gangguan Sistem Pernafasan*. 105.
- Maunaturrohman, A., & Yuswatiningsih, E. (2018). Terapi Diafragma Untuk Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok). In *Mojokerto*.
- Mawardani, N. dan I. K. (2022). *Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital*. 3.
- Monica, I., & Sutanto, H. (2020). Hubungan derajat sesak napas dengan kualitas hidup pada pasien penyakit paru obstruktif kronik stabil di Poliklinik Paru RSUP Persahabatan. *Tarumanagara Medical Journal*, 2(2), 295–301. <https://doi.org/10.24912/tmj.v3i1.9731>
- Muhammad, A., Nugraha, D. A., Abdillah, O. Z., & Nurhayati, Y. T. (2023). Breathing Exercise dapat Mengurangi Nyeri Dada Pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Muhammadiyah Lamongan : Case Report. *Physiotherapy Health Science (PhysioHS)*, 6(2), 51–54.
- Najihah, & Theovena, E. M. (2022). Merokok dan Prevalensi Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK). *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, 5(4), 745–751. <https://doi.org/10.33096/woh.v5i04.38>
- Ninie, P. (2019). Breast And Advanced Cardiovascular Examination: Pemeriksaan Kardiovaskuler Lanjut. *Fakultas Kedokteran Universitas*

Sebelas Maret Surakarta, 16–27. <https://skillslab.fk.uns.ac.id/wp-content/uploads/2019/02/smt-4-Pemeriksaan-kardiovaskuler-lanjut-2019.pdf>

Oemiati, R. (2020). Kajian Epidemiologis Penyakit Paru. *Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Was Unknown Diseases. It Predicted 14 Million COPD's Patient in 1991 in USA, in the Other Hand It Raised to 41.5% Compare with in 1982. Mortality Rate Have Raised up 32.9% from 1979 to 1991.* *World Health Organiz*, 23(2), 82–88. <https://media.neliti.com/media/publications-test/20807-kajian-epidemiologis-penyakit-paru-obstr-0094b3d7.pdf>

Pahlawi, R., & Zahra, S. (2023). Kombinasi Deep Breathing Dan Chest Mobility Dalam Meningkatkan Kapasitas Paru Pada Kasus Efusi Pleura. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan Indonesia*, 3(2), 19–30. <https://doi.org/10.59946/jfki.2023.217>

Perhimpunan Gerontologi Medik Indonesia. (2022). Geriatric Care in Decade of Healthy Aging. In *Prosiding Temu Ilmiah Geriatri 2022*.

Pratiwi, N., Erismawati, E., Warikar, A. A., & Lestari, D. P. (2023). Pengaruh Media Video Terhadap Ketrampilan Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital (TTV) pada Mahasiswa Keperawatan Prodi D-III Keperawatan Manokwari. *Malahayati Nursing Journal*, 5(11), 3869–3882. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i11.11784>

Prodyanatasari, A. (2019). Optimalisasi Energi Gelombang Elektromagnetik Melalui Terapi Infrared Pada Penderita Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *Jurnal Wiyata Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 2(1), 59–66. <http://ojs.iik.ac.id/index.php/wiyata/article/view/38>

Putra, I. P., & Artika, I. D. M. (2021). Diagnosis dan Tatalaksana Penyakit Paru Obstruktif Kronis. *Ilmu Penyakit Dalam FK UNUD/RSUP Sanglah Denpasar*, 1–16. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eum/article/download/4872/3658>

Putra, K. P., Pratama, R. P., & Nugroho, K. P. A. (2020). Kapasitas Vital Paru Berkorelasi Positif dengan Kemampuan Tahan Nafas pada Laki-Laki Usia 19-25 Tahun. *JOSSAE: Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 25. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p25-32>

Putri, H., & Soemarno, S. (2015). Perbedaan Postural Drainage Dan Latihan Batuk Efektif Pada Intervensi Nabulizer erhadap Penurunan Frekuensi. *Jurnal Fisioterapi*, 13(1), 81–87.

Rachmawati afina dwi, S. (2020). Review Artikel: Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok) Afina. *Farmaka*, 18(1), 1–15.

Rahmi, R. (2012). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta | 9. *Jurnal Kesehatan*, 6(6), 3. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/1134/4/4.Chapter.2.pdf>

- Ramadhani, S., Purwono, J., & Utami, I. T. (2022). Penerapan Pursed Lip Breathing Terhadap Penurunan Sesak Napas Pada Pasien Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) Di Ruang Paru RSUD Jend. Ahmad Yani Kota Metro. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(2), 276–284.
- Ristanto, R., & Zakaria, A. (2018). Hubungan Respiratory Rate (RR) dan Oxygen Saturation (SpO2) Pada Klien Cedera Kepala. *Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti*, 5(2), 85–90. <http://jurnal.poltekkes-soepraoen.ac.id/index.php/HWS/article/view/206/100>
- Rizky Agustin, N., Rohyadi, Y., Diah, S. K., Tursini, Y., & Kemenkes Bandung, P. (2020). Gambaran Pengetahuan Faktor Resiko Penyakit Paru Obstruktif Kronik Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 1(1), 76–84.
- Rohmah, U. N., Amin, M., & Makhfudli, M. (2020). Evidence Based Faktor yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Pasien PPOK Stabil: A Systematic Review. *Jurnal Penelitian Kesehatan “Suara ForikeS” (Journal of Health Research “Forikes Voice”)*, 11(3), 233. <https://doi.org/10.33846/sf11303>
- Rosidah, T. K. (2019). *Sesak napas universitas airlangga*. 4–14.
- Salsabilla, D., Rahmanto, S., & Elsa Suchahyo, E. (2024). Fisioterapi Dalam Mencegah Forward Head Posture Pada Lansia Di Posyandu Tunjungsekar Kota Malang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara*, 5(1), 1279–1285. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2903>
- Saphna, K. Y., Sartoyo, Wardoyo, P., & Fariz, A. (2023). Pengaruh Senam Aerobik Terhadap Pengurangan Nyeri Punggung Bawah Miogenik Di Rumah Sakit Islam A Yani Surabaya. *Jurnal Keperawatan Muhamadiyah*, 37–42. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
- Seriasih, N. L. A. (2021). Asuhan Keperawatan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Pasien Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok) Di Igd Rsud Sanjiwani. *Diploma Thesis, Poltekkes Kemenkes Denpasar.*, 39(1), 1–15. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2015.03.025%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/nature10402%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/nature21059%0Ahttp://journal.sta inkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/nrmicro2577%0Ahttp://>
- Setijaningsih, T., Fazira, G. I., & Sepdianto, T. C. (2019). Perubahan Suara Napas Dan Frekuensi Pernapasan Pada Klien Yang Menderita Penyakit Paru Obstruksi Kronik (Ppok) Dengan Fisioterapi Dada Di Rsud Mardi Waluyo Kota Blitar. *Bali Medika Jurnal*, 6(2), 147–154. <https://doi.org/10.36376/bmj.v6i2.77>
- Simbolon, S. M. (2019). Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *Ina J Chest Crit and Emerg Med \ Vol. 1, No. 2 \ June - August 2014*, 1(2), 83–84.

- Sodikin, M., Purwono, J., & Utami, I. (2022). Penerapan teknik deep breathing exercise untuk mengatasi sesak nafas pada pasien PPOK. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), 110–117. <https://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/299>
- Soewarno, S. A., & Annisa, Y. (2016). Thorax Posteroanterior Pada Pasien Penyakit Paru Obstruksi Kronis Berdasarkan Analisis. *Sainteks*, 13(1), 32–41.
- Sumardi, E. (2020). Korelasi Antara Konsentrasi Kalsium Serum Dengan Fungsi Paru Pada Remaja Di Makassar Oleh. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*.
- Supardi, E. S., Handayani, D. E., Sariama, S. S., & Astuti, A. A. (2023). penerapan pursed lip breathing dalam pemenuhan kebutuhan oksigen (pola napas tidak efektif) pada pasien PPOK. *Jawara : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 4(3), 10. <https://doi.org/10.62870/jik.v4i3.22077>
- Suratun, Dwi Haryanti, & Joko Tri Wahyudi. (2023). Efektifitas Pulsed Lip Breathing (Plb) Terhadap Penurunan Dyspnea Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (Ppok): Literature Review. *Jurnal Inspirasi Kesehatan*, 1(1), 56–64. <https://doi.org/10.52523/jika.v1i1.11>
- Suryati, I., Primal, D., & Sy, I. P. (2018). Perbedaan Active Cycle of Breathing Technique Dan Pursed Lips Breathing Technique Terhadap Frekuensi Nafas Nafas Pasien Paru Obstruksi Kronik. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 1(2), 2622–2256.
- Suwanto, Y. A., Lusiana, L., & Purnama, Y. (2021). Perbedaan Denyut Nadi dan Saturasi Oksigen Sebelum dan Sesudah Senam Bhineka Tunggal Ika (SBTI) di Era Pandemi Covid-19. *Journal of Sport Coaching and Physical Education*, 6(1), 59–62. <https://doi.org/10.15294/jscpe.v6i1.46034>
- Syarifuddin, A., 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 Edisi Januari 2025 Januari memantau suara nafas pasien dan kolaborasi dengan dokter dalam pemberian baik terapi farmak*. 10(2), 31–37.
- Tahir, H., Muthiah, S., & Awal, M. (2021). The Effect of Chest Mobilization on Increasing Thoracic Expansion in Chronic Obstructive Lung Disease at The Makassar Community Lung Health Cente. *Media Fisioterapi Politeknik Kesehatan Makassar*, 13, 1–11.
- Trevia, R., & Putra, Y. A. (2019). *Pendampingan pelatihan perkusi dada dan vibrasi bagi perawat untuk meningkatkan saturasi pasien ppok diruang paru rsu mayjen ha thalib 1-2*. 48–53.

- Ummah, M. S. (2019a). Anatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Issue 1). http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484 _Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Ummah, M. S. (2019b). Pemeriksaan tanda-tanda vital. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484 _Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Utami, M. I. B. (2020). *Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas pada Ny. M dengan Penyakit Paru Obstruktif di Irna Bougenvil RSUD Daerah Banyumas*. 1. <http://repository.ump.ac.id/4998/>
- Utami, R. T., Ismail, I. U., Dinata, A. S., Delfira, A., Rinarto, N. D., Safitri, M., Afrianti, N., Sari, D. M., Hazmi, A. Al, Fitriani, I., Putri, R., & Novita, R. (2023). *Anatomi & Fisiologi Manusia* (Vol. 19, Issue 5).
- Wasid, A. W., & Soleh Ridwan, N. M. (2021). Pengukuran Volume Paru-Paru Berbasis Mikrokontroler Arduino Dengan Memanfaatkan Sensor Mpx5700Dp. *Jurnal Informatika Dan Komputasi: Media Bahasan, Analisa Dan Aplikasi*, 15(01), 16–24. <https://doi.org/10.56956/jiki.v15i01.88>
- Widiastuti, A., Rahmasari, I., Ermawati, M., & Nasrul Sani, F. (2022). Penerapan Fisioterapi Dada (Postural Drainage, Clapping Dan Vibrasi) Efektif Untuk Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Usia 6-12 Tahun. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 10(1), 59–66. <https://doi.org/10.52236/ih.v10i1.237>
- Widodo. (2020). Penyakit Paru Obstruktif Kronik Eksaserbasi Akut. *Fakultas Kedokteran Universitas Andalas*, 1, 1–6. <https://doi.org/10.1086/513446.Iijima>
- Widodo, U., Adiyanto, B., & Aprianti, T. (2019). Tatalaksana Perawatan Intensif pasien PPOK Eksaserbasi Akut. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 6(2), 61–68.
- Widowati, H., & Rinata, E. (2020). Bahan Ajar Anatomi. In *UMSISDA press*.
- Wulandari. (2023). *Penatalaksanaan Fisioterapi pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis dengan Modalitas Infra Red dan Terapi Latihan*.
- Wulandari, M. (2022). Buku Ajar Anatomi Fisiologi. *Yogyakarta: Zahir Publishing*, 5(3), 111–127. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>

Yulia, N. (2020). Anatomi Dan Fisiologi Sistem Respirasi Disusun Oleh. *Modul Sesi 11 Anatomi Dan Fisiologi Sistem Nervosa*, 0–19.

Yuniarti, N. (2021). Pengaruh pemberian pursed lips breathing exercise terhadap penurunan derajat sesak nafas pada PPOK: narrative review. *Universitas Aisyiyah Yogyakarta*, 1–14.