

DAFTAR PUSTAKA

- Auliany, F., Utami, M. C., Kusuma, M., & Krisbiyanto. 2022. A 70 Years Old Man With Lung Ca And Pneumonia Dextra : Case Report. *Continuing Medical Education*, 15(September), 190–210.
- Avianto, S. 2019. Relevansi Palpasi Dalam Pemeriksaan Radiografi. *Jurnal Teras Kesehatan*, 2(1), 44–50. <https://doi.org/10.38215/jutek.v2i1.30>
- Bahan Kesehatan Masyarakat Vol, J., Aminoto, T., & Fisioterapi Poltekkes Kemenkes Jakarta III, J. 2018. Analisis Pengaruh Intervensi Breathing Exercise Terhadap Tingkat Kecemasan Siswa Bimbingan Belajar Sakura. *Jurnal Bahan Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 57–61.
- Book, F. 2012. Chart Chart Book. *Heart*.
- Bronchiectasis, T. 2019. *High Frequency Chest Wall Oscillation*. <https://bronchiectasis.com.au/paediatrics/airway-clearance/high-frequency-chest-wall-oscillation>
- 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>
- 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.
- Dwipayana, I. M. G. 2022. Mengenali Gambaran Penyakit Tuberkulosis Paru Dan Cara Penanganannya. *Widya Kesehatan*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v4i1.2806>
- Febyastuti, I. W., Widyaningtyas, N. H., & Zakaria, E. D. 2024. *Studi Kasus : Pursed Lip Breathing dan Diaphragmatic Breathing Exercise pada Pasien Congestive Heart Failure dengan Sesak Napas di IGD*. 6(2), 86–95. <https://doi.org/10.14710/hnhs.6.2.2023.86-95>
- GOLD, G. I. for C. O. L. D. 2020. Global Initiative for Chronic Obstructive. *GOLD, Global Obstructive Lung Disease*, 1–44. http://www.goldcopd.org/uploads/users/files/GOLD_Report_2015_Apr2.pdf
- GOLD guideline. 2023. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung. *A Guide for Health Care Professionals*, 1(3), 261–266.
- GOLD Pocket Guide. 2023. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung. *A Guide for Health Care Professionals*, 1(3), 261–266.

- Guna, H. P., & Purwoko, H. 2020. Vital Sign Monitor. *Medika Teknika : Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, 1(2). <https://doi.org/10.18196/mt.010209>
- Hanafiah, G. A., Tarigan, A. P., Pandia, P., & Eyanoe, P. C. 2022. 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>
- 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, Alang, H., Sianturi, S., Syokumawena, Yusuf, N., Apriyanti, E., Gunawan, S., Rafika, & Tivani, I. 2020. *Buku Ajar Anatomi Fisiologi*. 214 Pages.
- Hidayati, R. 2019. *Teknik Pemeriksaan Fisik*. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=563ZDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=info:j7M12TD1DhQJ:scholar.google.com/&ots=oIZeYjMcpO&sig=SgT3syoTYNjdRBiAcsX4PMKSjnk&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Kemalasari, & Rochmad, M. 2022. Deteksi Kadar Saturasi Oksigen Darah (Spo2) Dan Detak Jantung Secara Non-Invasif Dengan Sensor Chip Max30100. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 4(1), 35–50. <https://doi.org/10.22146/jntt.v4i1.4804>
- Kemkes. 2022. *Teknik Batuk Efektif Dan Etika Batuk Yang Benar*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/175/teknik-batuk-efektif-dan-etika-batuk-yang-benar
- Kim, D., Cho, M., Park, Y., & Yang, Y. 2015. Effect of an exercise program for posture correction on musculoskeletal pain. *Journal of Physical Therapy Science*, 27(6), 1791–1794. <https://doi.org/10.1589/jpts.27.1791>
- Kuntari, F. R., Pranoto, S., Tiswati, K. A., & Sutresno, A. 2019. Studi Proses Difusi melalui Membran dengan Pendekatan Kompartemen. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 15(2), 62. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v15i2.4617>
- Kurniawati, N., Syakib, A., & Maratis, J. 2023. Pengaruh Koreksi Postur Terhadap Penurunan Nyeri Pinggang Bawah Pada Mahasiswa Sebagai Dampak Kegiatan Pembelajaran Secara Virtual. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan*

Indonesia, 3(1), 69–76. <https://doi.org/10.59946/jfki.2023.171>

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>

Meranda, A., Alfarizal, N., Husni, N. L., Pratama, D. A., Irdyanti, Y., & Handayani, A. S. 2020. Perancangan Deteksi Suara Paru Paru Berbasis DSP TMS320C6416T dan Module Wireless. *Jurnal Teknika*, 14(02), 175–184.

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>

Manuel, F., Fakhri, M., & Wardani, Y. K. 2019. Analisis Hukum Terhadap Perluasan Tindakan Kedokteran yang Dilakukan Dokter terhadap Pasien. *Pactum Law Journal*, 2(3), 735–749. https://www.johs.com.sa/admin/public/uploads/187/19_pdf.pdf

Mathers, C. D., & Loncar, D. 2006. Projections of global mortality and burden of disease from 2002 to 2030. *PLoS Medicine*, 3(11), 2011–2030. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.0030442>

Maulidina, H. 2019. Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Osteoarthritis Knee Billateral Dengan Modalitas Tens, Laser, dan Terapi Latihan di RSUD Benda Kota Pengalangan. *Jurnal PENA*, 33(2), 1–13.

Megasari, A., Rai, I. B. N., & Suryana, K. 2019. Hubungan antara kadar procalcitonin dengan kriteria Anthonisen pada PPOK eksaserbasi akut. *Jurnal Penyakit Dalam Udayana*, 3(1), 8–13. <https://doi.org/10.36216/jpd.v3i1.38>

Nurmayanti, N., Waluyo, A., Jumaiyah, W., & Azzam, R. 2019. Pengaruh Fisioterapi Dada, Batuk Efektif dan Nebulizer terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen dalam Darah pada Pasien PPOK.

Jurnal Keperawatan Silampari, 3(1), 362–371. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i1.836>

Prima Rahmadani, C., Pradita, A., & Putri Kasimbara, R. 2023. Pengaruh Myofascial Release Terhadap Nyeri Spasme Otot Upper Trapezius Pada Ibu Rumah Tangga Di RT. 03 BringinBendo, Kec. Taman Sidoarjo. *Pengaruh Myofascial Release Terhadap Nyeri Spasme Otot Upper Trapezius Pada Ibu Rumah Tangga Di RT. 03 BringinBendo, Kec. Taman Sidoarjo*, 23–27. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>

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>
- Quissesa, A., Juhdeliena, J., & Gultom, E. C. V. 2021. High-Frequency Chest Wall Oscillation: Airway Clearance Management for Obstructive Pulmonary Disease Patients. *Nursing Current: Jurnal Keperawatan*, 9(2), 116. <https://doi.org/10.19166/nc.v9i2.4916>
- Rachmawati, & Sulistyaningsih. 2020. Review Artikel: Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK). *Farmaka*, 18(2), 1–15.
- Rudy Joegijantoro. 2023. *Teknik Anamnesis Yang Efektif*. 124.
- 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>
- Sari, M. A., & Nurromdhoni, I. 2021. *Penyakit Paru Obstruktif Kronis: Laporan Kasus*. 448–461.
- Sabatina, V., & Agustin, L. 2022. Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Osteoarthritis Dengan Modalitas InfraRed Dan Terapi Latihan. *Jurnal Kesehatan Dan Fisioterapi*, 2(4), 34–40.
- Sakti, R., & Maria, R. 2022. Breathing Exercise Untuk Meningkatkan Fungsi Respirasi pada Pasien Pasca Pembedahan Abdomen. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 6(8.5.2017), 2003–2005. www.aging-us.com
- Samkhah, M. N. U., Prayitno, P., & Herawati, I. 2023. Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Pembersihan Jalan Napas Terhadap Pasien dengan Pneumonia: A Case Report. *Ahmar Metastasis Health Journal*, 3(2), 97–109. <https://doi.org/10.53770/amhj.v3i2.190>
- Saphna Kavita Yunanda's, Sartoyo, Wardoyo, P., & Fariz Achmad's. 2023. Pengaruh Senam Aerobik Terhadap Pengurangan Nyeri Punggung Bawah Miogenik Di Rumah Sakit Islam A Yani Surabaya. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 37–42. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
- Sulistyowati, A. 2018. *Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital*. https://www.johs.com.sa/admin/public/uploads/187/19_pdf.pdf
- Sumardi, E., Santoso, A., & Qanitha, A. 2020. Korelasi Konsentrasi Kalsium Serum dengan Fungsi Paru pada Remaja di Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*,

13(2), 98–102. <https://doi.org/10.48144/jiks.v13i2.256>

- Sumiarty, C., & Sulisty, F. A. 2020. Hubungan Respiratory Rate (Rr) Dengan Oxygen Saturation (Spo2) Pada Pasien Cedera Kepala. *Jurnal Ilmiah Wijaya*, 12, 2301–4113. www.jurnalwijaya.com
- 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>
- Syahrizal, D., Andayani, N., & Aprilianti, R. 2020. Gambaran hasil spirometri pada wanita pedesaan Krueng Raya. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(2), 78–83. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i2.18500>
- UMM. 2019. *Prosedur Pemeriksaan Fisik Thorak*.
- WHO. 2023. *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))
- Widowati, H., & Rinata, E. 2020. Bahan Ajar Anatomi. In *UMSISDA press*.
- Widyaningsih, D. A. D., & Herawati, I. 2022. Peran Fisioterapi Dalam Meningkatkan Kemampuan Fungsional pada Kasus Post Stroke Hemiparrese Dextra E. C Non Hemoragik (Case Study). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(3), 797–804. <https://www.bajangjournal.com/index.php/JIRK/article/view/3140>
- Windradini, F. L., Mubarakah, A. I., Widya, J., Maharani, & Lusiwati, R. 2021. Fisioterapi Dada Pada Penderita PPOK. *Publikasi Ilmiah*, 831–844. <http://hdl.handle.net/11617/12793>
- Sari, C. W. M., Zakiati, F. F., & Maulana, I. 2022. Hubungan Demensia dengan Tingkat Ketergantungan Pemenuhan ADL (Activity of Daily Living) pada Lansia di Panti. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 7(4). <https://doi.org/10.30651/jkm.v7i4.15189>
- Soeroto, A. Y., & Suryadinata, H. 2019. *Penyakit Paru Obstruktif Kronik*. 4(1), 19.
- Sreejith, A., & D, P. 2022. Effectiveness of Respiratory Muscle Stretch and Chest Mobility Exercise on Pulmonary Function and Chest Expansion in Elderly Population. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 11(2), 681–685. <https://doi.org/10.21275/SR22131105433>
- Swapna, M., Hv, R., & Somasundari, P. 2020. Effect of chest mobility exercises and myofascial release on chest expansion and dyspnoea in subjects with chronic obstructive pulmonary disease. *International Journal of Physical*

Education, Sports and Health, 7(4), 4–10.
<http://www.kheljournal.com/archives/2020/vol7issue4/PartA/7-3-38-728.pdf>

Wedzicha, J. A., Miravitlles, M., Hurst, J. R., Calverley, P. M. A., Albert, R. K., Anzueto, A., Criner, G. J., Papi, A., Rabe, K. F., Rigau, D., Sliwinski, P., Tonia, T., Vestbo, J., Wilson, K. C., & Krishnan, J. A. 2017. Management of COPD exacerbations: A European Respiratory Society/American Thoracic Society guideline. *European Respiratory Journal*, 49(4), 119–129.
<https://doi.org/10.1183/13993003.00791-2016>

Wulandari, S. M., Rohmah, U. N., Rahmawati, A., & Pertiwi, H. (2022). Efek Samping Penggunaan Masker N95 Terhadap Saturasi Oksigen, Frekuensi Napas dan Frekuensi Nadi Petugas Kesehatan. *Jurnal Keperawatan*, 14, 923–930.