

DAFTAR PUSTAKA

- Achirda, N., Ali, M., & Wiradhika, R. 2023 . Pengaruh Pemberian Intervensi Thoracic Spine Mobility Exercise Terhadap Postur Kyphosis Pada Perempuan Bekerja. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan Indonesia*, 3(1), 151–160. <https://doi.org/10.59946/jfki.2023.179>
- Alifariki, L. O., & Kusnan, A. 2022. Pengaruh Teh Hijau Dalam Menurunkan Tekanan Darah: Systematic Review. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan*, 13(1), 69–79.
- Anggoro, D. A., & Wulandari, I. D. (2019). Penatalaksanaan Fisioterapi pada Osteoarthritis Knee Bilateral dengan Modalitas Tens, Laser dan Terapi Latihan di RSUD Bendan Kota Pekalongan. *Jurnal PENA*, 33(2), 1–9.
- Arsyad, K. A., & Priyana, Y. 2023. Studi Kausalitas antara Polusi Udara dan Kejadian Penyakit Saluran Pernapasan pada Penduduk Kota Bogor, Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 2(06), 462–472. <https://doi.org/10.58812/jmws.v2i6.434>
- Barata, I., Siagian, Z. A. P., Eyanoe, P. C., & Lubis, Z. 2020. *Perbandingan Sensitivitas Nilai Rasio Neutrofil-Limfosit (NLR) Cairan Pleura Dan Serum Pada Pasien Efusi Pleura Eksudatif*. 40(4), 232–237.
- Dareh-deh, H. R., Hadadnezhad, M., Letafatkar, A., & Peolsson, A. 2022. Therapeutic routine with respiratory exercises improves posture, muscle activity, and respiratory pattern of patients with neck pain: a randomized controlled trial. *Scientific Reports*, 12(1), 1–22. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08128-w>
- Delavera, A., Andini, A. M., Diandra, A., Aurelia, A., Permatasari, A. D., Tikasari, A., Delpina, B. C., Khaliza, C. N., Salsabila, F. M., Prakoso, I., Fachrunisa, A., & Erwandi, D. 2021. Intervensi Karteng Berseni sebagai Pencegahan Tuberkulosis di Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 32–38. <http://journal.fkm.ui.ac.id/pengmas/article/view/5512%0Ahttp://journal.fkm.ui.ac.id/pengmas/article/viewFile/5512/1258>
- Dos Santos, E. da C., Da Silva, J. de S., De Assis Filho, M. T. T., Vidal, M. B., Monte, M. de C., & Lunardi, A. C. 2019. Adding positive airway pressure to mobilisation and respiratory techniques hastens pleural drainage: a randomised trial. *Journal of Physiotherapy*, 66(1), 19–26. <https://doi.org/10.1016/j.jphys.2019.11.006>
- Fadillah, L., & Supriyadi, A. 2023. Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Tuberkulosis Paru (A Case Report). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(8), 3109–3114
- Fadlilah, S., Rahil, N. H., & Lanni, F. 2020. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Perifer (Spo2). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 21–30. <https://doi.org/10.34035/jk.v11i1.408>

- Fauzan, A. R., Wahyuddin, M. I., & Ningsih, S. 2021. Pleural Effusion Classification Based on Chest X-Ray Images using Convolutional Neural Network. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informasi*, 14(1), 9–16. <https://doi.org/10.21609/jiki.v14i1.898>
- Ferreiro, L., Toubes, M. E., Jose, M. E. S., Suárez Antelo, J., Golpe, A., & Valdés, L. 2019. Advances in pleural effusion diagnostics Advances in pleural effusion diagnostics. *Expert Review of Respiratory Medicine*, 1–16. <https://doi.org/10.1080/17476348.2020.1684266>
- Fitriana, V. N., & Martika, N. T. 2022. Tuberkulosis Paru Terkonfirmasi TCM Lesi Luas Kasus Baru dengan Efusi Pleura Dextra Multilobulated HIV Negatif. *Proceeding Book Call for Papers Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 82–90.
- Fratama, F. F. 2022. Pemanfaatan Terapi Slow Deep Breathing (SDB) Terhadap Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi : Studi Literatur (Utilization of Slow Deep Breathing (Sdb) Therapy To Blood Pressure in Hypertensive Patients: a Literature Study). *Jurnal Skala Kesehatan Politeknik Kesehatan Banjarmasin*, 13(2), 131–138.
- G, A. A., Tampubolon, H., & Sipahutar, D. M. 2021. Pemeriksaan Radiografi Thorax dengan Sangkaan Efusi Pleura di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan. *Jurnal Medika Radiologi*, 3(1), 24–29.
- Giannitsi, S., Bougiakli, M., Bechlioulis, A., Kotsia, A., Michalis, L. K., & Naka, K. K. 2019. 6-minute walking test: A useful tool in the management of heart failure patients. *Therapeutic Advances in Cardiovascular Disease*, 13, 1–10. <https://doi.org/10.1177/1753944719870084>
- 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., & Eyoer, P. C. 2020. Pengaruh Latihan Ekstermitas Bawah Terhadap Skala Borg pada Penyakit Paru Obstruktif Kronik. *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.v3i2.194>
- Hastuti, Alang, H., Sianturi, S., Syokumawena, Yusuf, N. N., Apriyanti, Putri, S. G., Rafika, & Tivani, I. 2022. Buku Ajar Anatomi Fisiologi. In *ZAHIR Publishing (Vol.5, Issue3)*. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>

- Hayuningrum, D. Fitri. 2020. Diagnosis Efusi Pleura. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 529–536.
- Hidayati, N., & Lubis, I. D. 2022. Edukasi Manfaat Tanda Vital Tubuh Manusia pada Kaum Ibu Kelurahan Sitirejo I Kecamatan Medan Kota – Kota Medan. *Jurnal Implementa Husada*, 3(2), 105–109. <https://doi.org/10.30596/jih.v3i2.11887>
- Hidayati, R. 2019. Teknik Pemeriksaan Fisik
- Hisanah, H. A., Susilo, T. E., & Setiawan, G. A. I. (2023). Efektifitas dari 6MWT untuk Meningkatkan Kapasitas Berjalan pada Pasien Gagal Jantung: Studi Kasus. *Physiotherapy Health Science (PhysioHS)*, 5(1), 44–51. <https://doi.org/10.22219/physiohs.v5i1.25997>
- H.M, N. Y., Susilawati, & Inggarsih, R. 2022. Hubungan Karakteristik Klinis Dan Etiologi Pada Pasien Efusi Pleura Di Rsup Dr. Mohammad Hoesin Tahun 2019. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(3), 245–252. <https://doi.org/10.32539/jkk.v9i3.17558>
- Hutagaol, R., Sukarna, R. A., Susanti, N., Elvina, R., Adriani, R. B., Aini, S. N., Rusdi, Padoli, Sijabat, M., Kai, M. W., Norvita, S., Muryani, N. M. S., Yumni, F. L., Fatimah, S., Safitri, R., Miskiyah, Hairunisyah, R., & Sanjaya, L. R. 2020. Buku Ajar Anatomi Fisiologi. In *ZAHR Publishing*.
- Huyen, P. T., Li, M., Li, L., Ma, S., Zhao, Y., Yan, J., Wang, Z., Zhao, M., & Sun, X. 2021. Exploring the value of pleural fluid biomarkers for complementary pleural effusion disease examination. *Computational Biology and Chemistry*, 2020, 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2021.107559>
- Ismida, F. D., Yanti, B., Husna, C. A., Badiri, I., & Kamarlis, R. K. 2022. Profil Sitologi Efusi Pleura di RSUD Zainoel Abidin Banda Aceh. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 21(3), 121–124. <https://doi.org/10.24815/jks.v21i3.23805>
- Jany, B., & Welte, T. 2019. Pleural effusion in adults - Etiology, diagnosis, and treatment. *Deutsches Arzteblatt International*, 116, 377–388. <https://doi.org/10.3238/arztebl.2019.0377>
- Kammin, E. J. 2022. The 6-Minute Walk Test: Indications and Guidelines for Use in Outpatient Practices. *Journal for Nurse Practitioners*, 18, 608–610. <https://doi.org/10.1016/j.nurpra.2022.04.013>
- Kang, J., & Dennie, C. 2023. Pleural Anatomy, Physiology, and Imaging Modalities - Relevant Concepts for the Radiologist. *Seminars in Roentgenology*, 1–8. <https://doi.org/10.1053/j.ro.2023.07.005>
- Kartija, D. R., Komalasari, D. R., & Nasuka, M. 2023. Management Fisioterapi Pada Kasus Hemiparese Sinistra e.c Stroke Non Hemoragic: A Case Report. *NBER Working Papers*, 3(1), 4678–4686. <http://www.nber.org/papers/w16019>

- Katushabe, C., Kumaran, S., & Masabo, E. 2023. Internet of things based visualisation of effect of air pollution on the lungs using Hepa filters air cleaner. *Heliyon*, 9, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17799>
- Khatib, S., Sabobeh, T., Jaber, F., Abdalla, K., Singh, S., & Salzman, G. 2022. Use of Laboratory Tests and Their Prognostic Value in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Missouri Medicine*, 119(6), 545–552.
- Kurniawan, H. 2022. Tata laksana hemangioma pleura. *Journal of Health and Medical Research*, 2(2), 129–141.
- Kurniawati, N., Syakib, A., Mustikasari, N., & Maratis, J. 2023. Pengaruh Koreksi Postur Terhadap Penurunan Nyeri Pinggang Bawah Pada Mahasiswa Sebagai Dampak Kegiatan Pembelajaran Secara Virtual. *Jurnal Fisioterapi dan Kesehatan Indonesia*, 03(01), 69–76.
- Lukluknaningsih, Z. 2020. Pengaruh Infra Red dengan Massage Fisioterapi terhadap Tingkat Stres Mahasiswa yang Sedang Mengerjakan Tugas Akhir. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 15(3), 167–176.
- Maghfiroh, F. K. U., Wahyuni, W., & Prasetyo, N. 2023. Penatalaksanaan Program Fisioterapi Pada Eusi Pleura: Case Report. *Seminar Nasional LPPM UMMAT*, 2, 681–691.
- Malik, R. 2018. *Fisioterapi Kardipulmonal (Basic of Cardiopulmonary Physical Therapy)* (A. W. Permadi (ed.)).
- Mar'iyah, K., & Zulkarnain. 2021. Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 88–92. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Melyana, & Sarotama, A. 2019. Implementasi Peringatan Abnormalitas Tanda-Tanda Vital pada Telemedicine Workstation. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 1–9.
- 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 Teknik*, 14(02), 175–184.
- Monica, Suwarno, M. L., & Hidayah, A. J. 2021. Hubungan Lama Paparan Polusi Udara Dan Perilaku Merokok Terhadap Fungsi Paru Pada Driver Ojek Online. *Jurnal Mutiara Ners*, 4(1), 31–39. <https://doi.org/10.51544/jmn.v4i1.1336>
- Muruganandan, S., Azzopardi, M., Thomas, R., Fitzgerald, D. B., Jin Kuok, Y., Cheah, H. M., Read, C. A., Budgeon, C. A., Eastwood, P. R., Jenkins, S., Singh, B., Murray, K., & Lee, Y. C. G. 2020. The pleural effusion and symptom evaluation (PLEASE) study of breathlessness in patients with a symptomatic pleural effusion. *European Respiratory Journal*, 5, 1–15. <https://doi.org/10.1183/13993003.00980->

2019

- Mustadiroh, I., & W, I. N. 2023. Asuhan Keperawatan pada Pasien Medis Efusi Pleura Dengan Gangguan Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi pada Nn.I Di Ruang Soeparjo Roestam Rsud.Prof.Dr.Margono Soekarjo Purwokerto. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 4(5), 991–996.
- Mutmainna, Suarnianti, & BN, I. R. 2023. Analisis Disparitas Prevalensi Tuberculosis Paru Di Tinjau Dari Indikator Status Gizi (Body Mass Index, Lingkar Perut, Lila). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa & Penelitian Keperawatan*, 3(3), 104–111.
- Na'ima, A. L., & Prasetya, D. P. 2020. Penatalaksanaan Fisioterapi dengan Nebulisasi dan Chest Physiotherapy Terhadap Derajat Sesak Napas Dan Ekspansi Thoraks pada Penderita Penyakit Paru Obstruksi Kronis (Ppok). *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan Dan Teknologi*, 2(1), 28–34. <https://doi.org/10.52674/jkikt.v2i1.29>
- Nordjannah, Kartini, A., & ER, D. 2019. Evaluation of Pleural Effusion Type Determination Based on Light's and Heffner's Criteria. *Indonesian Journal of Clinical Pathology and Medical Laboratory*, 26(1), 68–72. <https://doi.org/10.24293/ijcpml.v26i1.2181>
- Novziransyah, N., Veronica, S., & Balatif, F. 2022. Penyuluhan dan Pengukuran Fungsi Paru Menggunakan Peak Flow Meter pada Buruh Pabrik Aspal PT.Karya Murni Patumbak Deli Serdang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), 1–8.
- Nugraha, P. F., Dharmmika, S., Zulmansyah, & Nikmah, S. N. 2019. *Gambaran Jarak Tempuh Uji Jalan 6 Menit sebelum dan sesudah Latihan Ergocycle pada Pasien PPOK di RS Paru DR . H . A . Rotinsulu Bandung Tahun 2018-2019*. 144–147.
- Pahlawi, R., & Zahra, S. 2023. Kombinasi Deep Breathing Dan Chest Mobility Dalam Meningkatkan Kapasitas Paru Pada Kasus Efusi Pleura. *Jurnal Fisioterapi Dan Kesehatan Indonesia*, 03(02), 19–30
- Parmar, R., Sahasrabudhe, P., Shyam, A. K., & Sancheti, P. K. 2019. Effect of Conventional Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) at Intercostal Chest Drain (ICD) Site in Patients with Pleural Effusion on Pain, Dyspnea and Chest Expansion. *International Journal of Health Sciences & Research*, 9(5), 167–172. www.ijhsr.org
- Pranita, N. P. N. 2020. Diagnosis dan tatalaksana terbaru penyakit pleura. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), 69–78. <https://doi.org/10.30604/well.58212020>
- Putra, T. R. I., Maya, P., Hasan, M., Pranata, A., & Salsabila, S. 2022. Karakteristik Pasien Efusi Pleura Non-Maligna di RSUD Dr. Zainoel Abidin Tahun 2019. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 9(1), 15. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9i1.696>
- Putri, H. A., & Rahmah, V. 2023. Perbedaan Gambaran Efusi Pleura pada Pemeriksaan Thorax Proyeksi Tegak dan Supine dengan Klinis Efusi Pleura. *Jurnal Medika*

Malahayati, 7(3), 866–871.

- Rahmayanti. 2020. Diagnosis, Tatalaksana dan Prognosis Bronkiolitis pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(3), 30–35.
- Rohmah, A. N., & Dewi, R. K. (2023). Tes Jalan 6 Menit Untuk Mengukur Kebugaran Jasmani, Nadi Istirahat, Dan Nadi Exercise Pada Mahasiswa Anestesiologi Perokok Dan Non Perokok. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 14(1), 91–96. <https://doi.org/10.34035/jk.v14i1.974>
- Rozak, F., & Clara, H. 2022. Studi Kasus : Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Efusi Pleura. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 6(1), 87–101. <https://doi.org/10.36971/keperawatan.v6i1.114>
- Salmi. 2022. Penggunaan Pemodelan Paru-Paru sebagai Upaya Meningkatkan Pemahaman Peserta Didik tentang Mekanisme Pernapasan di Kelas VIII.8 MTsN 2 Kota Bima. *Lambda: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA Dan Aplikasinya*, 2(2), 86–94. <https://doi.org/10.58218/lambda.v2i2.326>
- 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 Muhammadiyah*, 37–41. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM>
- Satwika, E., Rahman, F., Andriani, I., Herawati, I., Basuki, N., Asmara, S. H., Sumarno, S., Budhyanti, W., & Sativani, Z. 2022. *Assesmen, Diagnosis, dan Intervensi Fisioterapi pada Penyakit Jantung dan Paru - paru* (W. Budhyanti (ed.)).
- Siulistyowati, A. 2018. *Pemeriksaan Tanda - tanda Vital* (K. W. R. Putra (ed.)).
- Siwi, K. (2022). Penatalaksanaan Program Terapi Fisik Dada Tuberkulosis Paru. *Jurnal Ilmiah Fisioterapi Muhammadiyah*, 1(1), 1–5.
- Skok, K., Hladnik, G., Grm, A., & Crnjac, A. 2019. Malignant Pleural Effusion and Its Current Management : A Review. *MDPI*, 1–21.
- 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>
- Sulaiman, Maryaningsih, & Anggriani. 2019. Tingkat Pengetahuan Siswa Tentang Fisioterapi Di Smk Negeri 2 Sibolga Kota Sibolga. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 321–326. <https://doi.org/10.32696/ajpkm.v3i2.285>
- Susilawati, N. M., Octrisdey, K., & Lalus, F. 2023. Prevalensi Penderita Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oekabiti Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang Periode 2017-2020. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 49–53.

<https://doi.org/10.56127/jukeke.v2i1.538>

- 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>
- Tahir, H., Muthiah, S., & Awal, M. 2023. Pengaruh mobilisasi Chest terhadap Peningkatan Ekspansi Thorax pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat Makasar. *Media Fisioterapi Politeknik Kesehatan Makassar*.
- Tahir, M., Fatima, T., Trivedi, D., & Kumar, M. 2021. Chest Mobility Exercise with Staked Breathing Versus Chest Mobility Exercises with Incentive Spirometry On Chest Expansion with Pleural Effusion Patient: A Comparative Study. *International Journal of Physiotherapy and Research*, 9(4), 3949–3953. <https://doi.org/10.16965/ijpr.2021.155>
- Tiwari, N., Kumbhare, R., & Walke, R. R. (2022). Physical Therapy Rehabilitation for a Chronic Alcoholic Patient With Loculated Pleural Effusion. *Cureus*, 14(10), 1–4. <https://doi.org/10.7759/cureus.30368>
- Trisianti, I. Z., Gumilang, T. J., & Krisbiyanto. 2022. Seorang Perempuan 61 Tahun dengan Efusi Pleura Masif Hemoragik Sinistra. *CME (Continuing Medical Education)*, 930–950. <https://proceedings.ums.ac.id/index.php/kedokteran/article/view/2187>
- Ustami, L., & Nurhakim, F. 2023. Intervensi Manajemen Jalan Napas pada Pasien Dengan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif: Studi Kasus. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(7), 2636–2643.
- Wahid, R. S. A., & Jumriati, A. 2022. Penanganan Cairan Pleura Transudat dan Eksudat dari Penderita Efusi Pleura. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 2(1), 1–7.
- 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>
- Wiriansyah, O. A. 2019. Analisis Faktor-Faktor Penyebab Efusi Pleura Di Rumah Sakit Pusri Palembang Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Dan Pembangunan*, 9(17), 78–87. <https://doi.org/10.52047/jkp.v9i17.32>

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.