

DAFTAR PUSTAKA

- Afiani, E., Jayanti, S. and Widjasena, B. (2016) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Boiler Industri Tekstil', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 15(23).
- Agustan, J., Hariani, P. L. and Novikasari (2024) 'Hubungan PM 2,5 Dan PM 10 Dalam Udara Ambien Terhadap Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Studi Kasus Desa Tanjung Jambu Kecamatan Merapi Timur Kabupaten Lahat)', *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 6(2), pp. 1–8.
- Aini, N. (2018) 'Perbedaan faktor usia, masa kerja dan faktor pekerjaan dengan kapasitas fungsi paru pada pekerja dalam duckdown room di PT. X, Sukabumi tahun 2017', *Jurnal Ilmiah Kesehatan Dan Kebidanan*, 7(2), pp. 1–9.
- Alfisyah, N. M., Soemirat, J. and Nugraha, M. C. (2020) 'Studi Evaluasi Paparan Debu PM 2,5 terhadap Gangguan Fungsi Paru Pekerja PT X', *Prosiding FTSP Series 1*, pp. 1–16.
- Anes, N. I., Kawatu, P. A. T. and Umboh, J. M. L. (2015) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja di PT. Tonasa Line Kota Bitung', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Unsrat*, 5(3), pp. 600–607. Available at: <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/jikmu/article/view/8490>.
- Anselma, Trisnawati, E. and Saleh, I. (2019) 'Hubungan Kadar Debu Pm10 Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Pabrik Cpo (Crude Palm Oil) Di Pt.X Provinsi Kalimantan Barat', *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 6(2), p. 52. doi: 10.29406/jkmm.v6i2.1768.
- Arba, S. (2019) 'Kosentrasi Respirable Debu Particulate Matter (Pm 2,5) Dan Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Di Pemukiman Sekitar PLTU', *PROMOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), pp. 178–184.
- Attin Nur, R., Suwondo, A. and Jayanti, S. (2019) 'Hubungan Paparan Debu Pm 2.5 Terhadap Gangguan Fungsi Paru Pada Pengemudi Bus Rapid Transit(Brt) Semarang', *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal)*, 7(3), pp. 2356–3346. Available at: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Aviandari, G., Budiningsih, S. and Ikhsan, M. (2009) 'Prevalensi Gangguan Obstruksi Paru dan Faktor-Faktor yang Berhubungan pada Pekerja Dermaga & Silo Gandum di PT X Jakarta', *Respirologi Indonesia*, (941), pp. 1–12.
- Azizah, I. T. N. (2019) 'Analisis Kadar Debu PM2,5 dan Fungsi Paru Pada Pekerja

- Industri Pupuk Organik di Nganjuk', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), pp. 141–149. doi: 10.20473/jkl.v11i2.2019.141-149.
- Barrett, K. E. *et al.* (2014) *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran: Ganong Edisi 24*. Jaka: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Busan, M. N. (2007) *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Cahyani, S. D. and Feri Khurniawan (2023) 'Hubungan Paparan Particulate Matter (PM10) Dengan Kapasitas Vital Paru Pada Pekerja Produksi Mebel', *Jurnal Hygiene Sanitasi*, 3(1), pp. 4–8. doi: 10.36568/hisan.v3i1.56.
- Chio, C. P. *et al.* (2019) 'Health impact assessment of PM2.5 from a planned coal-fired power plant in Taiwan', *Journal of the Formosan Medical Association*, 118(11), pp. 1494–1503. doi: 10.1016/j.jfma.2019.08.016.
- Danusantoso, H. (2016) *Buku Saku Ilmu penyakit Paru Edisi 3*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Darweesh, S. K. L. *et al.* (2018) 'Professional occupation and the risk of Parkinson's disease', *European Journal of Neurology*, 25(12), pp. 1470–1476. doi: 10.1111/ene.13752.
- Daud, A. and Soedinoto, B. (2010) 'Analisis Risiko Konsentrasi SO2 dan PM2,5 Terhadap Penurunan Kapasitas Paru Penduduk Di Sekitar Kawasan Industri Makassar', 5, pp. 129–138.
- Desy, R. and Sulistyorini, L. (2017) 'Analisis Paparan Fumes Las dengan Gangguan Faal Paru Pekerja Pengelasan PT. PAL Indonesia (Persero)', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(2), p. 154. doi: 10.20473/jkl.v9i2.2017.154-162.
- Deviandhoko, Nur Endah W and Nurjazuli (2012) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Pengelasan di Kota Pontianak Factors Are Related With Pulmonary Function Disorders On Welding Workers In The Pontianak City', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 11(2), pp. 123–129.
- Dharmesh, P. (2015) 'The Immediate effect of Chest Mobilization Technique on Oxygen Saturation in Patients of COPD with Restrictive Impairment', *Indian Journal of Physiotherapy and Occupational Therapy - An International Journal*, 9(3), p. 98. doi: 10.5958/0973-5674.2015.00104.5.
- Dinkes Jawa Barat (2020) *Profil Kesehatan Jawa Barat Tahun 2020*, Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat.
- Evelyn C, P. (2014) *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta: Gramedia.

- Fauziyah, N. I. *et al.* (2022) ‘a Meta-Analysis of Risk Factors of Length of Exposure, Smoking Habits, Use of Personal Protection Equipment (Ppe), and Exposure To Welding Fumes in Welding Workers With Abnormal Pulmonary Function (a Perspective of Sustainable Public Health)’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14(1), pp. 1–10. doi: 10.20473/jkl.v14i1.2022.1-10.
- Febrianto, A. A. (2020) ‘Hubungan Antara Paparan Debu Asap Las (Welding Fume) Dan Gas Karbon Monoksida (CO) Dengan Gangguan Faal Paru Pada Pekerja Bengkel Las’.
- Febrianto, A. A., Sujoso, A. D. P. and Hartanti, R. I. (2015) ‘Hubungan antara Karakteristik Individu, Paparan Debu Asap Las (Welding Fume) dan Gas Karbon Monoksida (CO) dengan Gangguan Faal Paru pada Pekerja Bengkel Las (Studi di Kelurahan Ngagel Kecamatan Wonokromo Surabaya)’, *Pustaka Kesehatan*, 3(3), pp. 515–521. Available at: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/4007>.
- Frida (2019) *Penyakit Paru-Paru dan Pernapasan*. Edited by Sulistiono. Jawa Tengah: ALPRIN.
- Gultom, F., Karhiwikarta, W. and Hermawan, D. (2013) ‘Faktor Risiko Gangguan Faal Paru Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat (TKBM) (Studi Kasus di Pelabuhan Panjang Propinsi Lampung)’, *Jurnal Dunia Kesmas*, 2(3), pp. 159–166.
- Guyton, A. C. and Hall, J. E. (2019) *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 13*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Han, B. C. *et al.* (2016) ‘Effect of welding fume on heart rate variability among workers with respirators in a shipyard’, *Scientific Reports*, 6, pp. 6–11. doi: 10.1038/srep34158.
- Handari, M. C., Sugiharto and Pawenang, E. T. (2018) ‘Karakteristik Pekerja dengan Kejadian Gangguan Fungsi Paru pada Pekerja Dipo Lokomotif’, *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 1(3), pp. 84–94.
- Harahap, F. and Aryastuti, E. (2012) ‘Uji Fungsi Paru’, *Cermin Dunia Kedokteran*, 39(4), pp. 305–306.
- Harrington and Gill (2005) *Buku Saku Kesehatan Kerja Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Buku EGC.
- Hasim, M. N. R. *et al.* (2023) ‘Faktor yang berhubungan dengan gangguan fungsi paru pekerja industri mebel’, 1(2), pp. 368–378.
- Heriana, C., Ropii, A. and Setiawan, W. (2020) ‘Analisis Determinan Penurunan Fungsi Paru Pada Tenaga Kerja Industri Kapur Di Cv Sumber Rejeki

- Kabupaten Majalengka Tahun 2020', *Journal of Public Health Innovation*, 1(1), pp. 13–25. doi: 10.34305/jphi.v1i1.200.
- ILO (2012) *The International Labour Organization, Handbook of Institutional Approaches to International Business*. doi: 10.4337/9781849807692.00014.
- Isnaeni, L. M. A. (2023) 'Hubungan Kebiasaan Merokok Dengan Gangguan Pernapasan Pada Pengrajin Mebel Kayu', *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(4), pp. 6644–6651. doi: 10.31004/jkt.v4i4.23108.
- Jonathan, S., Damayanti, T. and Antariksa, B. (2019) 'Patofisiologi Emfisema', *Jurnal Respirologi Indonesia*, 39(1).
- Kemendes (2019) *Tabel Batas Ambang indeks Massa tubuh (IMT)*, Kementerian Kesehatan RI. Available at: <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographicp2ptm/obesitas/tabel-batas-ambang-indeks-massa-tubuh-imt>.
- Kementerian Kesehatan RI (2002) 'Keputusan Menteri Kesehatan republik Indonesia Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja', in, pp. 1–11.
- Ketenagakerjaan, U. (2003) *Undang - Undang RI No 13 tahun 2003, Republik Indonesia*.
- Khaptiyah, M. *et al.* (2020) 'Pengaruh Rehabilitasi Paru Terhadap Durasi Sulih Antibiotik, Kadar Interleukin-10 dan Nilai Arus Puncak Ekspirasi Pada Pasien Pneumonia Komunitas Rawat Inap', *Jurnal Respirologi Indonesia*, 40(4), pp. 198–209. doi: 10.36497/jri.v40i4.129.
- Koesoemoprodjo, W. *et al.* (2020) *Gangguan Sistem Respirasi Serta Hubungannya dengan Bahan Organik dan Iklim di Lingkungan Kerja*. Surabaya: Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair.
- Koesyanto, H. and Pawenang, E. T. (2005) *Panduan Praktikum Laboratorium Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Audio RdaMedia.
- Koh, D. H. *et al.* (2014) 'Welding fume exposure and chronic obstructive pulmonary disease in welders', *Occupational Medicine*, 65(1), pp. 72–77. doi: 10.1093/occmed/kqu136.
- Kurniasih, E. and Daris, H. (2017) *Buku Ajar: Gangguan Sistem Pernafasan*. Edited by Al. Cahyanti. Yogyakarta: Samudra Biru.
- Lai, C. H. *et al.* (2021) 'Chronic exposure to metal fume PM2.5 on inflammation and stress hormone cortisol in shipyard workers: A repeat measurement study', *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 215, p. 112144. doi:

10.1016/j.ecoenv.2021.112144.

Laitupa, A. A. and Amin, M. (2019) 'Ventilasi dan Perfusi, serta Hubungan antara Ventilasi dan Perfusi', *Jurnal Respirasi*, 2(1), p. 29. doi: 10.20473/jr.v2-i.1.2016.29-34.

Larasati, G. *et al.* (2018) 'Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Industri Tekstil', *Prosiding SNST Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim*, 1(1), pp. 48–51.

Maulana Syaputra, E. and Nurbaeti, T. S. (2021) 'Masa Kerja dengan Perilaku Aman pada Pekerja Bagian Workshop di PT.X Indramayu', *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1), pp. 1–4. doi: 10.31943/afiasi.v6i1.133.

Mehrifar, Y., Zamanian, Z. and Pirami, H. (2019) 'Respiratory exposure to toxic gases and metal fumes produced by welding processes and pulmonary function tests', *International Journal of Occupational and Environmental Medicine*, 10(1), pp. 40–49. doi: 10.15171/ijoem.2019.1540.

Monica, M., Suwarno, M. L. and Hidayah, A. J. (2021) 'Hubungan Lama Paparan Polusi Udara Dan Perilaku Merokok Terhadap Fungsi Paru Pada Driver Ojek Online', *Jurnal Mutiara Ners*, 4(1), pp. 31–39. doi: 10.51544/jmn.v4i1.1336.

Moore, V. (2012) 'Spirometry: Step by Step', *Breathe*, 8, p. 233.

Oviera, A., Jayanti, S. and Suroto (2016) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kapasitas Vital Paru Pada Pekerja Industri Pengolahan Kayu Di PT. X Jepara', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), pp. 267–276. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>.

PDPI (2020) *PPOK: Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Di Indonesia, Perhimpunan Dokter Paru Indonesia*. doi: 10.1002/9783527809080.cataz12474.

Permenakertrans (2008) *Peraturan Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor Per.25/Men/Xii/2008 Tentang Pedoman Diagnosis Dan Penilaian Cacat Karena Kecelakaan Dan Penyakit Akibat Kerja Menteri*.

Permenakertrans (2011) 'Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Nomor 13 Tahun 2011', *Menteri Tenaga Kerja Dan Transmigrasi*, pp. 1–48.

Permenkes (2023) *Permenkes No. 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, Kemenkes Republik Indonesia*.

Pinugroho, B. S. and Kusumawati, Y. (2017) 'Hubungan Usia, Lama Paparan Debu,

- Penggunaan APD, Kebiasaan Merokok dengan Gangguan Fungsi Paru Tenaga Kerja Mebel di Kec. Kalijambe Sragen', *Jurnal Kesehatan*, 10(2), pp. 37–46. doi: 10.23917/jk.v10i2.5529.
- Prastiwi, W. and Darnoto, S. (2017) 'Hubungan Antara Usia Dan Masa Kerja Dengan Kapasitas Fungsi Paru Pada Supeltas Surakarta', *Prosiding Seminar Nasional*, 4(1), pp. 68–71.
- Pratiwi, P. A. and T.A, D. T. (2024) 'Hubungan Masa Kerja dan Penggunaan APD dengan Keluhan Gangguan Pernapasan pada Pekerja Mebel', *Jurnal Keolahragaan JUARA*, 4(1), p. 50.
- Price, S. A. and Wilson, L. M. C. (2006) *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-proses Penyakit Edisi 6 = (Pathophysiology clinical concepts of disease processes)*. Edisi 4. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Pujiono (2023) 'Hubungan Penggunaan Apd, Kebiasaan Merokok, Kebiasaan Olahraga, Dan Kadar Debu Yang Terhirup Terhadap Terjadinya Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja', *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 15(1), pp. 22–29. doi: 10.34011/juriskesbdg.v15i1.2211.
- Putri, R. K., Darundiati, Y. H. and Dewanti, Ni. A. Y. (2017) 'Hubungan Paparan Debu Kayu Terhirup dengan Gangguan Fungsi Paru pada Pekerja di Industri Mebel CV. Citra Jepara Furniture Kabupaten Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), pp. 2356–3346. Available at: <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Raherison, C. and Girodet, P. O. (2009) 'Epidemiology of COPD', *European Respiratory Review*, 18(114), pp. 213–221. doi: 10.1183/09059180.00003609.
- Rahmaningsih, G. and Haryanto, B. (2022) 'Hubungan Paparan PM2,5 Terhadap Gangguan Fungsi Paru Pada Orang Dewasa di Kecamatan Ciwandan, Kota Cilegon Tahun 2022', *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(6), pp. 8471–8480. Available at: <https://jurnal.syntaxliterate.co.id/index.php/syntax-literate/article/view/8023/4839>.
- Roach, L. L. (2018) 'The Relationship of Welding Fume Exposure, Smoking, and Pulmonary Function in Welders', *Workplace Health and Safety*, 66(1), pp. 34–40. doi: 10.1177/2165079917723927.
- Rohmani, A., Yazid, N. and Rahmawati, A. A. (2018) 'Rokok Elektrik dan Rokok Konvensional Merusak Alveolus Paru', *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1, pp. 27–32. Available at: <http://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/view/21/13>.
- Saminan (2016) 'Efek Perilaku Merokok Terhadap Saluran Pernapasan', *Jurnal*

Kedokteran Syiah Kuala, 16(3), pp. 1–4.

- Sari, J. A., Astuti, A. and Prasetio, D. B. (2020) ‘Kapasitas Vital Paru pada Pekerja Tambal Ban Pinggir Jalan Juni’, *Higeia Journal Of Public Health Research and Development*, 4(22), pp. 223–232. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>.
- Sentosa, E. A., Riviwanto, M. and Seno, B. A. (2022) ‘Analisis Risiko Gangguan Fungsi Paru Akibat Paparan Debu PM10 Pada Pekerja Mebel Kayu’, *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1), pp. 30–37. doi: 10.36086/jsl.v2i1.1239.
- Sholihah, M. and Tualeka, A. R. (2015) ‘Studi Faal Paru Dan Kebiasaan Merokok Pada Pekerja Yang Terpapar Debu Pada Perusahaan Konstruksi Di Surabaya’, *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 4(1), p. 1. doi: 10.20473/ijosh.v4i1.2015.1-10.
- Slamet, S. and Kamila, L. (2017) ‘Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gangguan Fungsi Paru pada Pekerja Pengelasan Di Kota Pontianak’, *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 1(1), p. 72. doi: 10.30602/jlk.v1i1.100.
- Society, A. T. (2004) ‘Standards for the diagnosis and treatment of patients with COPD’, *European Respiratory Journal*, 23(6), pp. 932–946. doi: 10.1183/09031936.04.00014304.
- Stevant, A., Kurniawati, E. and Hapis, A. A. (2021) ‘Study of Lung Function of Sawmill Processed Wood Workers in Pasir Panjang Village’, *Community Research of Epidemiology (CORE)*, 2(1), p. 17. doi: 10.24252/corejournal.v2i1.25363.
- Sukawati, E., Setiani, O. and Nurjazuli (2014) ‘Kajian Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Pengelasan Di Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 13(2), pp. 45–50. Available at: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/view/10024>.
- Surtiretna, N. (2013) *Mengenal Sistem Pernapasan*. Edisi Elek. Bandung: Pt Dunia Pustaka Jaya.
- Susanto, A. *et al.* (2024) ‘Karakterisasi , Analisis Risiko Kesehatan dan Multiple-Path Particle Dosimetry (MPPD) Model Akibat Paparan Uap Las pada Pekerja Bengkel Pengelasan’, *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(3), pp. 349–361.
- Susanto, A. D., Ikhsan, faisal Y. M. and Fitriani, F. (2019) *Penyakit Paru Kerja dan Lingkungan*. Jakarta: Pustaka Baru Press.
- Taj, T. *et al.* (2021) ‘Effect of welding fumes on the cardiovascular system: A six-year longitudinal study’, *Scandinavian Journal of Work, Environment and*

Health, 47(1), pp. 52–61. doi: 10.5271/sjweh.3908.

UK, E. P. (2022) ‘Particles Enviromental Protection UK’.

Uyainah, A., Amin, Z. and Thufeilsyah, F. (2014) ‘Spirometri’, *Ina J Chest Crit and Emerg Med*, 01 NO. 01, pp. 35–38.

Wei, M. *et al.* (2020) ‘Pneumonia caused by Mycobacterium tuberculosis’, *Microbes and Infection*, 22(6–7), pp. 278–284. doi: 10.1016/j.micinf.2020.05.020.

World Health Organization (2023) *Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)*. Available at: [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)).

Yanti, M. (2023) ‘Hubungan Kadar Debu (PM10) dengan Kejadian ISPA pada Industri Kota Padang’, *Jurnal Media Ilmu*, 1(2), pp. 126–131. Available at: <https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/mediailmu/article/view/4485/3186>.