

DAFTAR PUSTAKA

- Alyani, D., Hidayah, N., & Wahyuningsih, Valentina Choirunnisa, Z. (2017). Kandungan kadar logam berat kadmium (Cd) dalam kerang darah (*Anadara granosa*) dari Pantai Bangkalan dan upaya penurunannya. *Sains & Matematika*, 6(1), 8–12.
- Aminah, S. (2019). Gambaran Kadar Kadmium (Cd) Dalam Darah Pekerja Las Di Kelurahan Wanasari Kecamatan Cibitung, Bekasi. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Andita, A., & Wimpy. (2023). Hubungan kadar kadmium dengan kadar protein urine pada pekerja pasar besi tua Semanggi. *Jurnal Analis Kesehatan*. 12(2).92-98. *Jurnal Analis Kesehatan*, 12(2), 92–98.
- Anwar, C., Wonggo, Djuhria, & Mongi, E. (2022). Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Beberapa Jenis Ikan Demersal di Perairan Teluk Manado, Sulawesi Utara. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 10(3), 198–202.
- Ardillah, Y. (2016). Faktor Risiko Kandungan Timbal Di Dalam Darah. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 7(3), 150–155.
- Arifin, A. (2024). *Pengantar Teknologi Pengelasan*. Unsri Press.
- Asrori, Nurhayati, Mutholib, A., & Ellinasari, T. F. (2019). Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Sukarami Palembang Tahun 2019. *Jurnal Analis Kesehatan*, 8(1365).
- Ayuda, P. L., Kusumawati, S., Sulistyowati, E., & Widodo, A. M. (2019). Hubungan Kadar Kadmium Serum dengan Fungsi Ginjal pada Pekerja Parkir Terminal Arjosari. *Jurnal Bio Komplementer*, 6(3), 190–198.
- BR Tobing, C. M. (2023). Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyakit Akibat Kerja Pada Pekerja Las Di Pt. Wahanakarsa Swandari Andalas Karya Mulia Tahun 2022 (*Doctoral dissertation*, Institut Kesehatan Helvetia Medan).
- CAREX Canada, 2015. *Welders and Related Machine Operators Carcinogenic Exposures*. Canada : CAREX Canada.
- Choirunnisa, A., Adriyani, R., Aanisah, Y. N., & Ibrahim, I. (2023). *Association Between Cadmium Exposure and Kidney Disorder Among Workers in the Battery Industry*. *The Indonesian Journal of Occupational Safety And Health*, 12(2), 304–312. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v12i2.2023.304-312>
- Desy, R., & Sulistyorini, L. (2018). *The Analysis of Exposure Welding Fumes with Impaired Lung Faal Workers Welding PT. PAL Indonesia (Persero)*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(2), 154. <https://doi.org/10.20473/jkl.v9i2.2017.154-162>
- Dewi, C. H. (2020). Perbedaan Kadar Kadmium (Cd) Dalam Darah Dan Tekanan Darah Pada Pengelas Dan Non Pengelas Di PT . X Surabaya. *Jurnal Wiyata*, Cd, 110–123.
- Dyah Wulandari, D., Izzatunnisa, S., Divanda Herzhaputra, D., Wuryaningrum, D. A., Kesehatan, A., & Kesehatan, F. (2021). Literatur Review : Akumulasi Dan Toksisitas Logam Berat: Kadmium (Cd), Kromium (Cr) Dan Nikel (Ni). *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 93–98. <https://doi.org/10.47718/jkl.v10i2.1172>
- Edigan, F., & Putra, A. (2017). Analisis Risiko Pekerja Pengelasan Terhadap Kesehatan Ditinjau Dari Ergonomi Di CV Las Jasa Muda Kota Pekanbaru. *Jurnal Saintis*, 17, 46–57.

- Fauziyah, N. I., Azizah, R., Rachmawati, L. A., Aris, A. Z., Sumantri, A., Jauharoh, S. N. A., & Agusdinata, D. B. (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), 1–10. <https://doi.org/10.20473/jkl.v14i1.2022.1-10>
- Febrianti, N. A., Rusmiati, Winarko, & Nurmayanti, D. (2022). Hubungan Antara Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Pernapasan dengan Gangguan Saluran Pernapasan Nur Afni Febrianti. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 13(1), 138–145.
- Febrianto, A. A., Sujoso, A. D. P., & 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), 515–521.
- Hamid, F. A., & Oginawati, K. (2020). Analisis Paparan Fume Pengelasan Pada Pengelas Di Divisi Kendaraan Khusus PT. X. *Simetris*, 14(2), 6–10.
- Handari, M. C., Sugiharto, & Pawenang, E. T. (2018). Karakteristik Pekerja dengan Kejadian Gangguan Fungsi Paru pada Pekerja Dipo Lokomotif. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 2(1), 45–56.
- Hashmi, S. (2014). *Comprehensive materials processing: Newnes*. Hal. 213.
- Helmy, R. (2019). Hubungan Paparan Debu dan Karakteristik Individu dengan Status Faal Paru Pedagang di Sekitar Kawasan Industri Gresik. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 150–157. <https://doi.org/10.20473/jkl.v11i2.2019.150-157>
- Hernayanti, Santoso, S., Lestari, S., Prayoga, L., Kamsinah, & Rochmatino. (2019). Efek Paparan Kadmium (Cd) Terhadap Fungsi Ginjal Pekerja Bengkel Las. *Jurnal Kesmas Indonesia*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.20884/1.ki.2019.11.1.1422>
- Husein, M. (2022). Hubungan Faktor Pekerja dan Intensitas Cahaya Las dengan Kelelahan Mata Pada Pekerja. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 339–343.
- Idham, M. (2004). Studi Tentang Hubungan Pemaparan Fume Kadmium dan Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kadar Kadmium dalam Darah Pekerja di Bagian Pengelasan P.T YIMM Tahun 2014. 1–66.
- Irianti, T. T., Kuswadi, Nuranto, S., & Budiyatni, A. (2017). Logam Berat dan Kesehatan. *Grafika Indah* ISBN: 979820492-1, January 2017, 1–131.
- Khanifah, F. (2022). Hubungan Kadar Timbal (Pb) Pada Rambut Dan Darah Pekerja Bengkel Motor Sebagai Bioindikator Di Kabupaten Jombang. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains Dan Kesehatan*, 9(2), 142.
- Kharismadewi, N., Sunarsieh, & Amaliyah, N. (2021). *Risk Factors Associated with Lung Capacity on “XY” Furniture Workers in Sungai Ambawang District*. *Jurnal Teknologi Kesehatan Borneo*, 2(1), 35–40. <https://doi.org/10.30602/jtkb.v2i1.35>
- Kusgiyanto, W., Suroto, & Ekawati. (2017). Analisis Hubungan Beban Kerja Fisik, Masa Kerja, Usia, Dan Jenis Kelamin Terhadap Tingkat Kelelahan Kerja Pada Pekerja Bagian Pembuatan Kulit Lumpia Di Kelurahan Kranggan Kecamatan Semarang Tengah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(5), 413–423.
- Lestari, M. W., Ahmad, T., & Sulasmi, S. (2023). Hubungan Kadar Kadmium Dalam Darah Terhadap Hemoglobin Pada Petugas Las. *Jurnal Farmasetis*, 12(4), 491–496.

- Masturoh, I., & T, N. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. In: Metodologi Penelitian Kesehatan. *In Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (Issue December).
- Novrista, D., Putri, M. P., & Pujiono, F. E. K. O. (2018). Analisis kadar Timbal (Pb) Pada Kuku Tukang Las Di Kecamatan Mojooroto Kota Kediri. Prosiding Seminar Nasional Sains, Teknologi Dan Analisis Ke-1 2018, 95–97.
- Pinantoan, O. R., Sumampouw, O. J. (2019). Dasar Kesehatan Lingkungan.
- Putri, N. L. N. D. D., & Idayani, S. (2021). Hubungan Kadar Timbal Dalam Darah Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Bengkel Kendaraan Di Kecamatan Tampaksiring, Kabupaten Gianyar Tahun 2019. *Bali Medika Jurnal*, 8(1), 82–89.
- Qolik, A., Yoto, Basuki, Sunomo, & Wahono. (2018). Bahaya Asap dan Radiasi Sinar Las Terhadap Pekerja Las di Sektor Informal. *Jurnal Teknik Mesin Dan Pembelajaran*, 1(1), 1–4. <https://doi.org/10.17977/um054v1i1p1-4>
- Ramadhan, P. W., & Lestari, M. W. (2023). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan. Hubungan Kadar Kadmium Dalam Darah Dengan Kadar SGOT Pada Pekerja Bengkel Las Di Surakarta, 14(2), 27–33. <https://ejournal.bhamada.ac.id/index.php/jik>
- Renza, P. I. M., & Lestari, M. W. (2023). Hubungan Kadar Kadmium (Cd) dalam Rambut dengan Kadar Asam Urat pada Pekerja Las di Kelurahan Banaran Kecamatan Grogol Kabupaten Sukoharjo. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 8(1), 1–7. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v8i1.11715>
- Rosita, B., & Andriyati, F. (2019). Perbandingan Kadar Logam Kadmium (Cd) Dalam Darah Perokok Aktif Dan Pasif Di Terminal Bus. *Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, 11(2), 70. <https://doi.org/10.31958/js.v11i2.1576>
- Rosmiati, K., Lasmini, T., Adha, S. K. H., Purba, Y., & Rahmawati, R. (2022). Perbandingan Kadar Logam Kadmium (Cd) Pada Urin Perokok Aktif Dan Perokok Pasif Di Desa Air Emas. *Rakernas VII*, 1(Cd), 171–180.
- Ruviana, R., Setyawan, A., & Musniati, N. (2022). Hubungan Paparan Karbon Monoksida Dan Faktor Lainnya Dengan Tekanan Darah Pada Pekerja Bengkel Sepeda Motor Di Kecamatan Pancoran Mas Kota Depok. In *Jurnal Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan* (Vol. 3, Issue 1, pp. 45–51).
- Saputri, E. D. W. I. (2021). Gambaran Kadar Kadmium (Cd) Pada Pekerja Bengkel Las di Kabupaten Sukoharjo. Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasiona Surakarta 2021, Cd.
- Saryani, A., & Harningsih, T. (2025). Analisa Kadar Kadmium Dalam Darah Pekerja Las Berdasarkan Masa Kerja. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 15 (2), 227–234.
- Sriwidharto. (1996). Petunjuk Kerja Las. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Sugiharto, S. B., Suwarso, & Prawiroharjono, W. (2016). Level kadmium darah dan fungsi ginjal ditinjau dari kadar ureum dan kreatinin pekerja las bengkel knalpot di Purbalingga. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, 32(4), 119–124.
- Sugiri, B., Asnifatima, A., & Listyandini, R. (2020). Hubungan Penggunaan Lem Dengan Kondisi Fisiologi Pekerja Home Industry Di RW 04 Kelurahan Pamoyanan Kota Bogor Tahun 2019. *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 7–17.
- Susanto, A., Yudhiantara, M. R., Putro, E. K., Kara, P., & Hidayah, N. (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(2), 349–361.
- Tieri, F., Hapis, A., & Marisdayana, R. (2022). Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Bengkel Las di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 5(3), 298–307.
- Tobing, C. M. B. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Penyakit Akibat Kerja Pada Pekerja Las Di Pt.Wahanakarsa Swandari Andalas Karya Mulia Tahun 2022.
- Utomo, A. A., & Herbawani, C. K. (2022). Faktor Risiko Gangguan Pendengaran Pada Pekerja: Tinjauan Literatur. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 03(02), 2181.
- Wimpy, Listiawati, E., Kadam, L. N., & Oksani, T. W. (2024). Profil Kadmium, Kreatinin dan Ureum Darah Pekerja Pasar Besi Tua Semanggi. *Jurnal Ilmiah Permas : Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 14(3), 1–10.
- World Health Organization. *Occupational carcinogens. Assesing the enviromental burden of disease at national and local levels. Geneva*; WHO: 2004.
- Yazidah, I., Handini, M., & Andriani. (2019). Hubungan Lama Kerja Dan Kadar Karboksihemoglobin Dalam Darah Pekerja Laki-Laki Pada Bengkel Kendaraan Bermotor Di Kota Pontianak. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 5(1), 726–734.
- Yusmita, Y., Hasanah, H., Guspita, R., Armanda, D., & Azzikri, M. F. (2020). Penerapan Ergonomi K3 Dalam Proses Pengelasan. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)*, 3(2), 19–22.
- Zulkipli, Suharsa, M., Nurina, V. P., & Rosiana, N. (2024). Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur. ISSN 2407-330X, 24.