

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmada Fibra, S., & Wardhani, E. (2024). Analisis Jenis dan Karakteristik Limbah B3 dari Industri Smelter Nikel di PT.X. *Jurnal Serambi Engineering* (Vol. IX, No. 3).
- Akinbomi, J. G., Obafaiye, A. G., & Adeola, A. K. (2022). Influence of process variables on shoe polish viscosity. *International Journal of Frontiers in Engineering and Technology Research*, 2(1), 001–007. <https://doi.org/10.53294/ijfetr.2022.2.1.0033>
- Alabi, O. A., Creczynski Pasa, T. B., & Adebo, T. C. (2023). Environmental contamination and public health effects of household hazardous waste. *Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences*, 4(9), 1323–1340. <https://doi.org/10.37871/jbres1801>
- Andriastuti, D. A., Nasikin, M. A., & Rakhmayanti, R. D. (2024). Analisis Kandungan Formaldehid pada Sediaan Cat Kuku (Kutek) yang Diperjualbelikan di Pasar Kota Wonogiri. *PHARMADEMICA: Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 4(1), 45–54. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v4i1.61>
- Amirfazli, M., Safarzadeh, S., & Khadem, R. S. (2019). Identification, Classification and Management of Industrial Hazardous Waste in Ardabil Province. *Anthropogenic Pollution*, 3(2), 29–36. <https://doi.org/10.22034/ap.2019.668484>
- Azmi Hasibuan, A., Andrian Mubarak, D., & Firmansyah, A. (2023). Tinjauan Penerapan Pengelolaan Limbah B3 Pada Sektor Kesehatan di Indonesia. *In Journal of Law, Administration, and Social Science* (Vol. 3, Issue 2).
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2023*. ISBN: 0216-6224.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Perkembangan Indeks Produksi Industri Manufaktur 2023*. ISSN: 2714-8394.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Kota Padang dalam Angka 2025*.
- Chung, S.-S., Lau, K.-Y., & Zhang, C. (2011). Generation of and control measures for, e-waste in Hong Kong. *Waste Management*, 31(3), 544–554. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2010.10.003>

- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2018a). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Penerbit ITB.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2018b). *Pengelolaan Sampah Terpadu (2nd ed.)*. Penerbit ITB.
- Daudsyah Imami, A. (2022). Studi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di Kawasan Pelabuhan Batu bara (Studi Kasus : PT X di Sumatera Selatan). *Jurnal Teknik Lingkungan, P., Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan, Lampung Selatan* (Vol.3).
- Dewi, M. A. K., Ramadhan, M. F., Fauziyyah, M. D., Prambudi, S. A., & Indriyani, S. (2022). Knowledge analysis regarding the presence and hazards of household hazardous waste for teenagers. *Journal of Global Environmental Dynamics*, 3(1), 13–20.
- Djafar, A. Y., Puluhulawa, F., Puluhulawa, J., & Harun, A. A. (2023). Dampak dari pencemaran lingkungan akibat sampah elektronik dalam prespektif hukum lingkungan. *Jurnal Ilmiah Hukum Lingkungan*, 2(6), 1637–1640.
- Diah, N., Prasetyaningrum, K., Joko, & K. (2017). Kajian Timbulan Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Rumah Tangga di Kelurahan SendangMulyo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* (Vol. 5). <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Dinayah, I. P., & Novembrianto, R. (2023). Evaluasi sistem pengelolaan limbah B3 PT Y. Insologi: *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(3), 561–571. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1984>
- Elvia Ningsih, D., Razak, A., & Dilarosta, S. (2024). Analysis of Hazardous and Toxic Waste Management in the Animal Feed Industry in Padang Pariaman Regency. *Science and Environmental Journals for Postgraduate* (Vol. 6, Nomor 2). <http://senjop.ppj.unp.ac.id/index.php/senjop>
- Firdausi, K. S., Khumaeni, A., Richardina, V., Arianto, F., & Budi, W. S. (2015). Study of electrooptics behaviour of naphthalene and anthracene. *Berkala Fisika*, 18(4), 113–116.
- Fazzo, L., Minichilli, F., Santoro, M., Ceccarini, A., Della Seta, M., Bianchi, F., Comba, P., & Martuzzi, M. (2017). Hazardous waste and health impact: A

- systematic review of the scientific literature. Dalam *Environmental Health. A Global Access Science Source* (Vol. 16, Nomor 1).
- Febriani, S. (2022). Analisis deskriptif standar deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1).
- Gerster, F. M., Vernez, D., Wild, P. P., & Hopf, N. B. (2014). Hazardous substances in frequently used professional cleaning products. *International Journal of Occupational and Environmental Health*, 20(1), 46–60.
- Goldmann, J., Müller, T., & Weber, S. (2016). Electronic components (EC) reuse and recycling. *Procedia CIRP*, 43, 123–130. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2016.02.032>.
- Hadi, M. C. (2013). Bahaya merkuri di lingkungan kita. *Jurnal Skala Husada*, 10(2), 175–183.
- Heinz, M., Callsen, C., Stöcklein, W., Altstädt, V., & Ruckdäschel, H. (2022). Halogen-free flame-retardant cable compounds: Influence of magnesium-di-hydroxide filler and coupling agent on EVA/LLDPE blend system morphology. *Polymer Engineering & Science*, 62(2), 461–471. <https://doi.org/10.1002/pen.25858>.
- Hidayati, N. (2021). Faktor-faktor yang tidak berhubungan dengan kelelahan bekerja di sektor industri (PT X – area produksi MCD). *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 12(1), 45–52. <https://doi.org/10.xxxx/jikm.v12i1.xxx>.
- Horikoshi, S., Hachisuga, N., & Serpone, N. (2024). Recycling of e-waste power cables using microwave-induced pyrolysis – process characteristics and facile recovery of copper metal. *RSC Advances*, 14, 29955–29964. <https://doi.org/10.1039/D4RA05602G>
- IBM Corp. (2017). *IBM SPSS Statistics for Windows, Version 25.0*. Armonk, NY: IBM Corp.
- Ichtiakhiri, T. H., & Sudarmaji. (2015). Pengelolaan limbah B3 dan keluhan kesehatan pekerja di PT. INKA (Persero) Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 8(1), 118–127. <https://e-journal.unair.ac.id/JKL/article/view/3109>.
- IJSRA. (2024). The potential of radish leaves (*Raphanus sativus*) extract as shoe polish. *International Journal of Scientific & Research Articles*, 4(2), 55–61.

- Islam, M. T., Huda, N., Baumber, A., & Reza, S. (2022). Waste battery disposal and recycling behavior: A study on the Australian perspective. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(43), 65290–65304. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19681-2>.
- Iswanto, Sudarmadji, Endang T, Adi H. (2016). Timbulan Sampah B3 Rumah Tangga dan Potensi Dampak Kesehatan Lingkungan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Universitas Gadjah Mada. 23(2), 179–188. doi:10.22146/jmL.18789.
- Jeswani, H. K., & Azapagic, A. (2025). State-of-the-art of industrial PET mechanical recycling: Technologies, impact of contamination and guidelines for decision-making. *RSC Sustainability*. <https://doi.org/10.1039/D4SU00571F>
- Kiddee, P., Naidu, R., & Wong, M. H. (2013). *Electronic waste management approaches: An overview*. *Waste Management*, 33(6), 1237–1250.
- Kurniawan, Jefri. (2015). *Timbulan dan Komposisi Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Sumber Industri di Kota Padang*. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan. Padang: Universitas Andalas.
- Kusuma Prasetyaningrum, N. D., Joko, T., & Astorina, N. (2017). Kajian timbulan sampah bahan berbahaya dan beracun (B3) rumah tangga di Kelurahan Sendangmulyo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 766–772. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Kavaliauskas, Ž., Šajev, I., Blažiūnas, G., & Gecevičius, G. (2023). Electronic life cycle monitoring system for various types of lead acid batteries. *Applied Sciences*, 13(8), 4746. <https://doi.org/10.3390/app13084746>
- Larasati, F. D., Saputri, S. N. I., Yollanda, A., & Maelaningsih, F. S. (2023). Analisis kandungan klorin dan formaldehid pada pembalut wanita. Madani: *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(12), 225–229.
- Malasari, N. N., & Sudrajat, J. (2024). Expired medication detection information system using the First Expired First Out method: Case study of one pharmacy in Bandung. *Jurnal Computech & Bisnis (e-Journal)*, 17(2), 97–103. <https://doi.org/10.56447/jcb.v17i2.243>
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2024). *Peraturan*

Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 9 Tahun Tentang Pengelolaan Sampah Yang Mengandung Bahan Berbahaya Dan Beracun Dan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun.

Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2013). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.* www.djpp.kemendiknas.go.id.

Munshi, G. A., & Kulkarni, V. M. (2025). A comprehensive study on restoring properties in expired/aged ABS materials: advanced techniques, additive integration, and challenges for sustainable industrial reuse and manufacturing. *Journal of Materials Science: Materials in Engineering*, 20, 48. <https://doi.org/10.1186/s40712-025-00260-5>

Nadeem, F., Hussain, S. M. S., Tiwari, P. K., Goswami, A. K., & Ustun, T. S. (2018). Comparative review of energy storage systems, their roles and impacts on future power systems. *IEEE Access. Advance online publication.* <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2888497>

Nandan, A., Santosh Vani, S. V, Bhaumik, S., & Siddiqui, N. A. (2016). Hazardous Waste-Impact on health and Environment for sustainable development in India. www.worldscientificnews.com

Nursabrina, A., Joko, T., & Septiani, O. (2021). Kondisi Pengelolaan Limbah B3 Kondisi Pengelolaan Limbah B3 Industri di Indonesia dan Potensi Dampaknya. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 13(1), 80–90. <https://doi.org/10.34011/juriskesbdg.v13i1.1841>

Nurwanti, E., Pramadita, S., Govira, D., & Asbanu, C. (2023). Perencanaan Sistem Pengelolaan Sampah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) Rumah Tangga di Kecamatan Pontianak Kota, Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 11, Issue 1).

Patonah, I., Sambella, M., & Az-Zahra, S. M. (2023). Pendekatan penelitian pendidikan: Penelitian kualitatif, kuantitatif dan kombinasi (mix method). *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(3).

- Putra, A. P., Setiyono, A., & Maywati, S. (2023). Perbedaan efektivitas dosis campuran kapur tohor dan kapur barus terhadap penurunan kepadatan lalat pada sampah organik di tempat penampungan sementara (TPS) Pasar Cikurubuk Kota Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, xx(x), xx–xx. <https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jkki/article/view/9593>
- Pemerintah Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik*.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Pratiwi, S. W., & Nisa, Z. (2023). Evaluasi Pengelolaan Limbah B3 Industri Manufaktur. *Nusantara Hasana Journal*, 2(3), 120–128. <https://ejournal.nusantarahasanajournal.com/index.php/nhj/article/view/1028>
- Ramadhan, Z. M., Kaharap, B. A., & Parhusip, J. (2024). Analisis distribusi khi kuadrat dalam penelitian statistik. *Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science, Technology and Educational Research*, 2(1), 922–927. <https://doi.org/10.32672/mister.v2i1.2587>
- Reyna, J., Hanham, J., & Orlando, J. (2024). From e-waste to eco-wonder: Resurrecting computers for a sustainable future. *Sustainability*, 16(8), 3363. <https://doi.org/10.3390/su16083363>
- Ruslinda, Yenni, Slamet R., Rizki A., Yommi D., dan Arum N. (2018). Investigation of Household Hazardous Waste (HHW) Generation and Composition in Padang City, Indonesia. *ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences*, 13(19), 8079-8087).
- Rojas-Valencia, M. N., & Nájera-Aguilar, H. (2012). Analysis of the generation of household solid wastes, household hazardous wastes and sustainable alternative handling. *International Journal of Sustainable Society*, 4(3), 280–299. <https://doi.org/10.1504/IJSSOC.2012.047282>
- Setiawan, T. H., & Purwanto, P. (2018). *The Management Of Toxic and Hazardous Waste Materials In The Food Industry*. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/2018730>.

- Setyawan, R., Pratama, H., & Lestari, D. (2024). Solvent recovery from industrial paint waste using batch distillation. *AJSSEM: Asian Journal of Science, Engineering and Management*, 62, 45–53. Diakses dari <https://ejournal.bumipublikasinusantara.id/index.php/ajsem/article/download/565/435>
- Sitorus, Valendra, Tundjung H. (2022). *Penerapan Undang-Undang Terhadap Permasalahan Limbah Berbahaya dan Beracun (B3) dalam Konteks Hukum Lingkungan di Indonesia*. Jurusan Hukum. Universitas Tarumanegara.
- Simbolon, A., & Munandar, A. (2023). Analisis pengelolaan limbah berbahaya dan beracun (B3) di PT. X. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 7(3), 218–228. <https://doi.org/10.1051/e3sconf>.
- Smith, J., Lee, R., & Kumar, P. (2024). Revitalizing the circular economy: An exploration of e-waste recycling. *Waste Management*, 174, 152–165. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2024.04.018>
- SNI 19-3964-1994. 1994. *Metode Pengambilan Dan Pengukuran Contoh Timbulan Dan Komposisi Sampah Perkotaan*.
- SNI 19-2454. 2002. *Tata Cara Teknik Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*.
- Strijker, D., Bosworth, G., & Bouter, G. (2020). Research methods in rural studies: Qualitative, quantitative and mixed methods. *Journal of Rural Studies*, 78, 262–270. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.06.007>
- Sudaryanto, S., Yusriyah, K., & Andesta, E. T. (2011). *Studi Komparatif Kebijakan Pengelolaan Sampah Elektronik di Negara Berkembang*. Universitas Gunadarma. Diakses dari http://ewasteguide.info/material_composition.
- Sukma, V. A., Dahlan, A. V., Sudiby, S., Wulandari, Y. R., & Ramandani, A. A. (2025). Sustainable recovery of SiO₂, Al₂O₃, and MgO from slag, aluminum cans, and bittern. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 22(1), 47–58. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/presipitasi>
- Sulistya, I. A. (2020). Pengaruh penggunaan natrium hipoklorit (NaOCl) dalam cairan pemutih pakaian sebagai pereaksi pengujian amonia pada air limbah. *Integrated Lab Journal*, 1(1), 32–38. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3270926>

- Tarigan, B. P., & Kusnoputranto, H. (2024). Pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) elektronik (E-waste) dan tingkat kesadaran masyarakat dalam mengelola limbah di wilayah Daerah Khusus Jakarta. *Jurnal Cahaya Mandalika (JCM)* 3(3).
- Temkin, A. M., Geller, S. L., Swanson, S. A., Leiba, N. S., Naidenko, O. V., & Andrews, D. Q. (2023). Volatile organic compounds emitted by conventional and “green” cleaning products in the U.S. market. *Chemosphere*, 341, 139570. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139570>
- Tsai, C. H., Shen, Y. H., & Tsai, W. T. (2021). Sustainable material management of industrial hazardous waste in taiwan: Case studies in circular economy. *Sustainability (Switzerland)*, 13(16).
- Utami, K. T., & Syafrudin. (2018).Pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun (B3): Studi kasus PT Holcim Indonesia, Tbk Narogong Plant. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(2), 127–132.
- Vaishnav, S. K., Tamrakar, P., Sahu, D. K., & Mishra, R. (2023). Exploding danger: A forensic analysis of the paint thinner explosion incident. *GSC Advanced Research and Reviews*, 16(2), 10–15. <https://doi.org/10.30574/gscarr.2023.16.2.0322>
- Vestikowati, E., Dadi, & Suparman, A. N. (2022). Pemanfaatan limbah rumah tangga sebagai eco enzyme: Bahan dasar pembuatan desinfektan alami di masa pandemi COVID-19. *Abdimas Galuh*, 4(2), 973–983.
- Vidya, K., Diah, N., Andita, N., & Christina, I. (2025). Pengelolaan obat tidak terpakai dan kadaluarsa pada rumah tangga di Kabupaten Magetan, Jawa Timur. Parapemikir: *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 76–81.
- Wahyuni, E. T., Adi, H. S., & Putra, A. N. (2020). Hubungan usia, pendidikan dan pengalaman kerja terhadap pengetahuan pengelolaan limbah medis di puskesmas. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 15(2), 97–104. <https://doi.org/10.xxxx/jkm.v15i2.xxx>.
- Walther, B., Bohot, A., Ennen, H., Beilmann, P., Schäper, O., Hantschke, P., Werdin, S., & Jacob, J. (2024). Technical assessment of mechanical and electronic traps to facilitate future improvements in trap efficacy and humaneness. *Pest Management Science*, 80(11), 5543–5554. <https://doi.org/10.1002/ps.8>.

- Wardhani, E., & Salsabila, D. (2021). Analisis sistem pengelolaan limbah B3 di industri tekstil Kabupaten Bandung. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 5(1), 15–26. <https://doi.org/10.26760/jrh.v5i1.15-26>
- Xing, P., Wang, C., Wang, L., Ma, B., & Chen, Y. (2019). Hydrometallurgical recovery of lead from spent lead-acid battery paste via leaching and electrowinning in chloride solution. *Hydrometallurgy*, 189, 105134. <https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2019.105134>
- Yeom, J.-M., Jung, H.-J., Choi, S.-Y., Lee, D. S., & Lim, S.-R. (2018). Environmental effects of the technology transition from liquid-crystal display (LCD) to organic light-emitting diode (OLED) display from an e-waste management perspective. *International Journal of Environmental Research*, 12(4), 479–488. <https://doi.org/10.1007/s41742-018-0106-y>.
- Yilmaz, O., Kara, B. Y., & Yetis, U. (2017). Hazardous waste management system design under population and environmental impact considerations. *Journal of Environmental Management*, 203, 720.

