

## DAFTAR PUSTAKA

- Anes, M. (2019). *Optimasi Dosis dan Kecepatan pada Proses Koagulasi-Flokulasi Lindi TPA Benowo Menggunakan Poly Aluminium Chloride dan Kitosan dengan Response Surface Methodology Design Box Behnken*. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Angrianto, N. L., Manusawai, J., & Sinery, A. S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi dan Permukaan pada areal TPA Sowi Gunung dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary*, 4(2), 221–233. <https://doi.org/10.30862/cassowary.cs.v4.i2.79>
- Anwar, T., Kosasih, C. E., & Pramukti, I. (2023). *Panduan Penelitian Quasi Eksperimen Pre dan Post*. Trans Info Media.
- Aprilia Vitri Kusumaningrum. (2023). Analisis Risiko Logam Berat Pada Air Tanah dan Kualitas Air Lindi di Sekitar TPA Banyuroto Kabupaten Kulonprogo. In *Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Repository*. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- Astuti, F. A., Syafrudin, & Susilowati, I. (2023). Kajian Status Mutu Air Sungai Akibat Buangan Air Lindi TPA Piyungan di Kabupaten Bantul. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 881–887. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.881-887>
- Axmalia, A., & Mulasari, S. A. (2020). Dampak Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Terhadap Gangguan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 6(2), 171–176. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol6.iss2.536>
- Bank, W. (2018). *What a Waste 2.0: A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050*. World Bank Group. <https://doi.org/10.1596/978-1-4648-1329-0>
- Bratby, J. (2016). *Coagulation and Flocculation in Water and Wastewater Treatment* (3rd ed.). IWA Publishing.
- Busanto, A. N. F., & Rahmadyanti, E. (2021). Analisa Dampak Saluran Lindi Terhadap Lingkungan Dilihat Dari Aspek Pengelolaan TPA. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 45–53. <https://doi.org/10.31284/j.jts.2021.v2i1.1873>
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). *Diktat Kuliah: Pengelolaan Sampah*. Institut Teknologi Bandung.
- Engelhardt, T. L. (2010). *Coagulation, Flocculation and Clarification of Drinking Water*.
- Fajariyah, C., & Mangkoedihardjo, S. (2017). Kajian Literatur Pengolahan Lindi Tempat Basah menggunakan Tumbuhan Air. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2).
- Hafizah, A. (2023). Analisis Dampak Sistem Pengelolaan Sampah TPA Terjun di Kota Medan. *Journal of Health and Medical Research*, 3(3), 320–329.
- Hartini, E., & Yulianto, Y. (2018). Kajian Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Ciangir Terhadap Kualitas Air dan Udara. *Jurnal Siliwangi*, 4(1).
- Hermawan, S., & Amirullah. (2016). *Metode Penelitian Bisnis Pendekatan Kuantitatif & Kualitatif*. Media Nusa Creative.
- Holimah, S., Wahyuni, S. A., & Suhariyono, A. (2024). *Pengelolaan Sampah Ramah Lingkungan*. Cerdas Ulet Kreatif.
- Ishak, S., Choirunissa, R., Purnama, A. Y., Achmad, V. S., Heriyyanoor, & Syamil,

- A. (2023). Metodologi Penelitian Kesehatan. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. CV. Media Sains Indonesia. [http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Metodologi-Penelitian-Kesehatan\\_SC.pdf](http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/09/Metodologi-Penelitian-Kesehatan_SC.pdf)
- Jiwantoro, Y. A., Anggareni, N. P. D. A., & Diarti, M. W. (2023). *Buku Ajatr Metode Penelitian dan Statistik*. Trans Info Media.
- Kehutanan, K. L. H. dan. (2025). Data Timbulan Sampah. In *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*. <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan#>
- Krupinska, I. (2023). Suitability of Highly Polymerised Polyaluminium Chlorides (PACs) in the Treatment of Mixture of Groundwater and. *Molecules*, 28, 468.
- Kurniawan, I. (2023). *Teknologi Pengolahan Air Limbah* (A. Huda & N. Aprianti (eds.)). PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Laili, F. (2021). Analisa Kualitas Air Lindi dan Potensi Penyebarannya Ke Lingkungan Sekitar TPA Gunung Tugel Kabupaten Banyumas. In *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan*. Universitas Islam Indonesia.
- Machdar, I. (2018). *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Air, Pencemaran Udara, dan Kebisingan*. Deepublish.
- Mahyuddin, Tumpu, M., Tamim, T., Mansyur, Lapien, F. E., Bungin, E. R., Nurdin, A., & Johra. (2023). *Pengelolaan Air Limbah* (Issue July). <https://toharmedia.co.id>
- Melisa, M., Winardi, W., & Desmaiani, H. (2024). Analisis Kualitas Air Permukaan Serta Risiko Gangguan Kesehatan Pada Masyarakat Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Salatiga Kabupaten Sambat. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(4), 978–986. <https://doi.org/10.26418/jtllb.v12i4.83383>
- Metcalf, & Eddy. (2015). *Wastewater Engineering Treatment and Resource Recovery (5th edition)* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Mohd-Salleh, S. N. A., Mohd-Zin, N. S., Othman, N., Mohd-Amdan, N. S., & Mohd-Shahli, F. (2018). Dosage and pH Optimization on Stabilized Landfill Leachate via Coagulation-Flocculation Process. *MATEC Web of Conferences*, 250, 1–11. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201825006007>
- Nurmayanti, D., & Purwoko, D. (2017). *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan: Kimia Lingkungan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Oktapiani, I., Akhira, D., Nuraeni, I., Geografi, P., & Siliwangi, U. (2025). *Dampak Pencemaran Limbah Cair TPA Ciangir Terhadap Hasil Pertanian Padi Masyarakat Desa Mugarsari Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya*. 4(2).
- Pramaningsih, V., Yulawati, R., Suhelmi, R., & Daramusseng, A. (2023). Indeks Kualitas Air dan Dampak terhadap Kesehatan Masyarakat Sekitar Sungai Karang Mumus, Samarinda. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(3), 313–319.
- Purnomo, S., Sujono, J., & Wahyono, T. (2018). Efektivitas Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) dalam Menurunkan Kadar COD, BOD, dan TSS pada Air Lindi TPA. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 24(2), 154–162.
- Purwanta, W., & Susanto, J. P. (2017). Laju Produksi dan Karakterisasi Polutan

- Organik Lindi dari TPA Kaliwlingi, Kabupaten Brebes Production Rate and Organic Pollutant Characterization Leachate from Kaliwlingi Landfill, Brebes Region. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(2), 157–164.
- Ranno Marlany Rachman, F. R. R., Dwi Ermawati Rahayu, Bastian Artanto Ampangallo, Syaiful, Armin Aryadi, Mansyur, A. S., & Andi Arifuddin Iskandar, Burhanuddin Badrun, S. G. (2024). *Optimalisasi Sistem Pengelolaan Sampah (Strategi dan Implementasi)*. Tohar Media.
- Rosariawari, F., & Mirwan, M. (2013). *Efektivitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan Pada Air Permukaan*. Universitas Pembangunan Nasional.
- Sabneno, A. S., Faot, M. I., Arkian, T. A., & Purimahua, S. L. (2024). Gambaran Umum Pengolahan Sampah di TPA Alak Kota Kupang. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 12518–12524. <https://doi.org/10.31004/jkt.v5i4.37614>
- Salsabila, U., Joko, T., & Dangiran, H. L. (2018). Perbedaan Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) Melalui Pemberian Tawas dan Poly Aluminium Choride (PAC) pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan Penggaron Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(4).
- Sossou, K., Prasad, S. B., Eyram, K., & Saidou, H. (2024). Characteristics of Landfill Leachate and Leachate Treatment by Biological and Advanced Coagulation Process: Feasibility and Effectiveness – An overview. *Waste Management Bulletin*, 2(2), 181–198. <https://doi.org/10.1016/j.wmb.2024.04.009>
- Sugiyono. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif*. CV. Alfabeta.
- Tarigan, I. L. (2019). *Dasar-Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman*. Media Nusa Creative. [www.mnccpublishing.com](http://www.mnccpublishing.com)
- Widiarti, I. W., & Muryani, E. (2018). Kajian Kualitas Air Lindi Terhadap Kualitas Air Tanah di Sekitar TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) Sampah Jetis, Desa Pakem, Kecamatan Gebang, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 15(1), 1–9.
- Widowati, W., Sastiono, A., & Rumampuk, R. J. (2008). *Efek Toksik Logam*. ANDI OFFSET.
- Yadav, J. S., & Dikshit, A. K. (2016). Effect of Pretreatment by Coagulation on Stabilized Landfill Leachate During Anaerobic Treatment. *Cogent Environmental Science*, 2(1). <https://doi.org/10.1080/23311843.2016.1209993>
- Yutika Wirandani, M., Sudarno, & Purwono. (2017). Pengolahan Lindi Menggunakan Metode Koagulasi Flokulasi dengan Koagulan FeCl<sub>3</sub> (Ferric Chloride) dan AOPs (Advanced Oxidation Process) DENGAN Fe-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Studi Kasus : TPA Jatibarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Yuwanto, L. (2019). *Metode Penelitian Eksperimen* (2nd ed.). Graha Ilmu.