

DAFTAR PUSTAKA

- A Aldi, Y., Sabila, W., Latifah, W., Hardini, H., & Tri Syahbani, K. (2022). *Uji Toksisitas Pegagan Embun*. Padang : Andalas University Press.
- Ali, Y. T., & Ratni, N. (2018). Ikan Patin (Pangasius Sp) Untuk Uji Toksisitas Akut Air Lindi. *Jurnal Envirotek*, 9(1), 56–62.
- Arifin, M. Y. (2016). Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Nila (*Oreochromis. Sp*) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah*, 16(1), 159–166.
- Arockiam JeyaSundar, P. G. S., Ali, A., Guo, di, & Zhang, Z. (2020). *Microorganisms for Sustainable Environment and Health*. Amsterdam : Elsevier
- Astuti, D., Sarto, & Irvati, S. (2010). Penurunan Toksisitas Leachate (Air Lindi) dari TPAS Putri Cempo Mojosoong Surakarta dengan PAC (Poly Aluminium Chloride). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 17(1), 11–25.
- Azmi, N. B., Bashir, M. J. K., Sethupathi, S., Wei, L. J., & Aun, N. C. (2015). Stabilized Landfill Leachate Treatment By Sugarcane Bagasse Derived Activated Carbon For Removal of Color, COD And NH₃-N - Optimization of Preparation Conditions By RSM. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3(2), 1287–1294.
- Boyd, C. E. (2020). *Water Quality An Introduction Third Edition*. Switzerland Springer Cham.
- Budi, S., Suliasih, B. A., Othman, M. S., Heng, L. Y., & Surif, S. (2015). Toxicity identification evaluation of landfill leachate using fish, prawn and seed plant. *Waste Management*, 55 (1), 231–237.
- Chambers, F. L. (2010). A Textbook of Modern Toxicology. In *Trends in Pharmacological Sciences*. Amerika Serikat : John Wiley & Sons, INC
- Damayanti, H. O. (2019). Tinjauan Kualitas Dan Dampak Ekonomi Konsentrasi Total Dissolved Solid (TDS) Air Di Area Pertambakan Desa Bulumanis Kidul. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 10(2), 103–113.
- EPA, U. (2004). *Chemical Hazard Classification and Labeling : Comparison of Opp Requirements and the Ghs Contents Ii General Comparison of Opp Practice*. Washington : US Environmental Protection Agency (EPA)
- Esmiralda, E., & Oktarina, D. (2012). Pengaruh COD, Fe, dan NH₃ dalam Air Lindi LPA Air Dingin Kota Padang terhadap Nilai LC₅₀. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*, 9(1), 44–49.
- Faradisha, N., & Yenjie, E. (2015). Uji Toksisitas Akut Effluent Pengolahan Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Muara Fajar Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L*) Dengan Metode Renewal Test. 2(2), 1–4.
- Finney, D. J., Ed. (1952). *Probit Analysis*. England : Cambridge University Press.
- Gad, S. C. (2014). *Encyclopedia of Toxicology: Third Edition*. Amsterdam : Elsevier
- GHS. (2000). *Acute Toxicity*. Switzerland : International Labour Organization.
- Grazella, A. J. (2018). Toksisitas Lindi di Instalasi Pengolahan Lindi (IPL) Piyungan Bantul Menggunakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dengan Metode *Whole*

Effluent Toxicity (WET). Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia

- H. R. Sudrajat. (2006). *Mengelola Sampah Kota*. Bogor : Niaga Swadaya.
- Hanafi, Y., & Ocatvia, B. (2014). Pengaruh Penambahan Air Lindi terhadap Laju Dekomposisi Sampah Daun yang dikomposkan dalam Vessel. *Jurnal Bioedukatika*, 2(2), 1-28.
- Harfadli, M. M., Saud, M. N. L., & Nikmah, I. C. (2019). Estimasi Koefisien Transfer Oksigen (KLa) Pada Metode Aerasi Fine Bubble Diffuser. Studi Kasus : Pengolahan Air Lindi TPA Manggar Kota Balikpapan. *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 5(2), 107-112
- Hastiaty, I. A., Kusnopranto, H., Utomo, S. W., & Handoyo, E. (2023). Pemeriksaan Kualitas Air Minum PDAM Tirta Benteng, Kota Tangerang. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, 5(2), 463-473.
- Hendriana, A., Hikmah, P. N., Iskandar, A., Ramadhani, D. E., Kusumanti, I., & Arianto, A. D. (2022). Budidaya Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus*) Studi Kasus Usaha Pembesaran di Tambak H. Umar Faruq Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8(1), 1-11.
- Indriati, P. A., & Hafiludin, H. (2022). Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Benih Ikan Teja Timur Pamekasan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 3(2), 27-31.
- Intan Putri Hafazah. (2022). *Analisis Volume Sampah Kota Jambi Di TPA Talang Gulo Sanitary Landfill Akibat Pandemi Covid-19*.
- Jabbar, A., Wahyuni, W., Yusuf, M. I., Helmia, W. O. N., & Sahidin, I. (2020). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Wualae (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) Terhadap Gambaran Histopatologi Organ Jantung Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, Dan Kesehatan*, 5(2). 9-13
- J. Jumadianto, Soedarsono, & Adhy, D. S. (2017). Analisis Penerapan Review Design Pada Proyek Pembuatan Kolam Lindi. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Dalam Pengembangan SmartCity*, 1(1), 326-342.
- Kartikasari, I. B., Widyastuti, M., & Hadisusanto, S. (2020). Pengujian Toksisitas Lindi Instalasi Pengolahan Lindi TPA Piyungan pada *Daphnia sp.* dengan Whole Effluent Toxicity. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 297-304.
- Kartikasari, N. A., Suprayogi, D., & Amrullah, A. (2022). Analisis Toksisitas Akut LC₅₀-96 Jam Limbah Laundry Terhadap Ikan Mujair (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 4186-4194.
- Kumar, P., Jetani, K. L., Yusuzai, S. I., Sayani, A. N., Dar, S. A., & Ashraf, M. (2012). Effect of sediment and water quality parameters on the productivity of coastal shrimp farm. *Pelagia Research Library Advances in Applied Science Research*, 2012(4), 2033-2041.
- Lestari, D. F., & Syukriah, S. (2020). Manajemen Stres pada Ikan untuk Akuakultur Berkelanjutan. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 1(1), 96-105.
- Maulidia, B., Pramadita, S., & Jumiati, J. (2023). Uji Toksisitas Air Lindi (Leachate) Tpa Batu Layang, Kota Pontianak Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dengan Metode Uji Renewal Test. *Jurnal Reka Lingkungan*, 11(2), 162-172.
- Mengistu, S. B., Mulder, H. A., Benzie, J. A. H., & Komen, H. (2020). A systematic

literature review of the major factors causing yield gap by affecting growth, feed conversion ratio and survival in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Reviews in Aquaculture*, 12(2), 524–541.

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, Dan Pemandian Umum*. Jakarta : Menteri Kesehatan Republik Indonesia
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik. (2016). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2016 Tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah*. Jakarta : Menteri Lingkungan Hidup.
- Mohammad Pajoo, E., Weichgrebe, D., & Cuff, G. (2017). Municipal landfill leachate characteristics and feasibility of retrofitting existing treatment systems with deammonification – A full scale survey. *Journal of Environmental Management*, 18 (61), 354–364.
- Mutia, A., & Razak, A. (2018). Pengaruh Pemberian Cairan Fermentasi Pinang (Pinang Mas) dan Daun Surian (*Toona sinensis ROXB.*) Terhadap Luka Luka Ikan Nila (*Oreochromis niloticus L.*). *Bio Sains*, 1(1), 41–50.
- Nemati, M., Hamidi, A., Dizaj, S. M., Javaherzadeh, V., & Lotfipour, F. (2016). An overview on novel microbial determination methods in pharmaceutical and food quality control. *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 6(3), 301–308.
- OECD. (2019). *Test No. 203: Fish, Acute Toxicity Test*. Paris : OECD
- Peng, Y. (2017). Perspectives on technology for landfill leachate treatment. *Arabian Journal of Chemistry*, 10(1), 2567–2574.
- Pope, C. N., Schlenk, D., & Baud, F. J. (2020). History and basic concepts of toxicology. In *An Introduction to Interdisciplinary Toxicology: From Molecules to Man*. USA : Academic Press
- Presiden Republik Indonesia. (2018) Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Jakarta : Presiden Republik Indonesia
- Qiu, A., Cai, Q., Zhao, Y., Guo, Y., & Zhao, L. (2016). Evaluation of the treatment process of landfill leachate using the toxicity assessment method. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(12). 1–16
- Sahetapy, J. M. F. (2013). Pengaruh Perbedaan Volume Air Terhadap Tingkat Konsumsi Oksigen Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). *Jurnal TRITON*, 9(2), 127–130.
- Sari, A. H. K. (2022). Uji Toksisitas Akut Pestisida dan Krom (Cr) Terhadap Ikan Nila (*Oreo Sp.*). Surabaya : UIN Sunan Ampel
- S Segweni, D. (2017). *Options for Treatment of Ammonia in Landfill Leachate*. New Zealand :University of Centerbury
- Shumchenia, E. J., & King, J. W. (2010). Evaluation of sediment profile imagery as a tool for assessing water quality in Greenwich Bay, Rhode Island, USA. *Ecological Indicators*, 10(4), 818–825.
- Singh, D., Yadav, K., Nath, K., & Trivedi, S. P. (2018). Estimation of median lethal concentration (LC 50) and it's criteria. *Res. Environ. Life Sci*, 11(12), 322–

324.

- Sunarto, Suharman, I., & Adelina. (2019). Pemanfaatan Fermentasi Tepung Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao*) Menggunakan Cairan Rumen Sapi Dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 6(2), 1–10.
- TPA *Sanitary Landfill* Talang Gulo Kota Jambi. (2023). *Pengujian UF di Laboratorium TPA*. Kota Jambi : TPA Talang Gulo
- Theny, J. L., & Tinglioy, L. H. J. (2021). Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup Dan Komposisi Kimia Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Hasil Rekayasa Dari Air Tawar Ke Air Laut. *INASUA: Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 1(1), 40–50.
- Tumiwa, E., Joseph, W. B. S., & Akili, R. H. (2020). Studi Kualitas Fisik Dan Bakteriologis Air PDAM Unit Tombatu Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Kesmas*, 9(4), 7–15.
- Tyas, N. M., Batu, D. T. F. L., & Affandi, R. (2016). The Lethal Toxicity Test of Cr6+ on (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2), 128–132.
- US EPA. (2002). *Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms: Fifth Edition*. Amerika Serikat : US Environmental Protection Agency (EPA)
- US EPA. (2010). *EPA Regions 8, 9, 10 Toxicity Training Tool*. Amerika Serikat : US Environmental Protection Agency (EPA)
- Vaajasaari, K. (2005). *Leaching and ecotoxicity tests as methods for classification and assessment of environmental hazard of solid wastes*. Finland : Tampere University of Technology
- Wardlaw, A. C. (1985). *Practical Statistics for Experimental Biologist*. New York : Chichester
- Widiyaningrum, P., Mulyani, F. A. M., & Utami, N. R. (2014). Uji Toksisitas Dan Perubahan Struktur Mikroanatomi Insang Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) Yang Dipapar Timbal Asetat. *Jurnal MIPA Unnes*, 37(1), 113432.
- Wilkins, D., Horsley, T., & Scott, S. (2015). Whole Effluent Toxicity Testing *American Fuel and Petrochemical Manufacturers. AFPM - Environmental Conference, 2015(1)* 501–505.
- Wiyanti, R. I., & Juliardi, N. R. (2018). Uji Toksisitas Lindi Tempat Pemrosesan Akhir Benowo Menggunakan Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) Sebagai Biota Uji. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 8(2), 69–77.
- Womsiwor, I. I., & Roosmini, D. (2009). Analisis Toksisitas Akut Efluen Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri di Kota Cimahi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 15(1), 29–36.
- Yatiningsih, R., Boesono, H., & Sardiyatmo. (2018). Analisis Perubahan Salinitas Terhadap Tingkat Kematian Dan Tingkah Laku Ikan Nila Merah (*Oreochromis Niloticus*) Sebagai Pengganti Umpan Hidup Pada Penangkapan Cakalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 7(1) 1–10.
- Youcai, Z. (2018). *Pollution Control Technology for Leachate from Municipal Solid Waste*. United Kingdom : Butterworth-Heinemann

- Youcai, Z., & Ziyang, L. (2017). *Pollution Control and Resource Recovery*. United Kongdom : Butterworth-Heinemann
- Yuniari, S. H., Hertika, A. M. S., & Leksono, A. S. (2016). Lethal Concentration 50 (LC₅₀ - 96 hours) Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) exposed Cypermethrin-based Pesticide. *The Journal of Experimental Life Sciences*, 6(2), 58–62.