

DAFTAR PUSTAKA

- Alshabib, M., & Onaizi, S. A. (2019). A review on phenolic wastewater remediation using homogeneous and heterogeneous enzymatic processes: Current status and potential challenges. *Separation and Purification Technology*, 219(October 2018), 186–207. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.03.028>
- Apriyunita, S., Retnawaty, S. F., & Fitri, Y. (2024). Analisis Perubahan Karakteristik pH , Suhu dan COD Pada Air Limbah Rumah Sakit Terhadap Perubahan. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 8(3), 285–296.
- Azwarudin, Sholehah, H., Karno, D., & Majdi, M. (2023). Suitable Technology For A Household Scale Workshop Systems For The Treatment Of Wastewater. *J. Pijar MIPA*, VIII(I), 1–19. <https://doi.org/10.29303/jpm.v18i3.4927>
- Badrah, S., Aidina, R. P., & Anwar, A. (2021). Pemanfaatan Effective Microorganisms 4 (EM4) Menggunakan Media Biofilm untuk Menurunkan Amonia dan Fosfat pada Limbah Cair Rumah Sakit. *Faletehan Health Journal*, 8(02), 102–108. <https://doi.org/10.33746/fhj.v8i02.261>
- Cahyaningrum, D. P., Eri, I. R., & Sari, E. (2020). Efektivitas Penggunaan Anaerob-Aerob Biofilter Dalam Menurunkan Kadar Fosfat. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 11(3), 86–89.
- Gaspersz, M. M., & Fitrihidajati, H. (2022). Pemanfaatan Ekoenzim Berbahan Limbah Kulit Jeruk dan Kulit Nanas sebagai Agen Remediasi LAS Detergen. *LenteraBio*, 11(3), 503–513. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index503>
- Goni, P., Mangangka, I. R., & Sompie, O. B. A. (2021). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Tekno*, 19(77), 35–40.
- H, M. D., Hefnita, Chaerudin, Firdausi, C. A., Iqbal, M., & Fatmawati. (2024). Pengaruh Eco-Enzyme Dalam Menurunkan Polutan Air Limbah Cair. *Journal Unpacti P-ISSN: 2622 – 6014; e-ISSN: 2745 – 8644*, 7(6), 1275–1287.
- Hariyani, N., & Sarto, S. (2019). Evaluasi penggunaan biofilter anaerob-aerob untuk meningkatkan kualitas air limbah rumah sakit. *Berita Kedokteran Masyarakat (BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, 34(5), 199–204.
- Hayati, N., & Apip, S. (2021). Analisis Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sumedang Dengan Parameter Bod, Cod Dan Tss. *Jurnal Techlink*, 5(2), 17–25. <https://doi.org/10.59134/jtnk.v5i2.520>

- Hemalatha, M., & Visantini, P. (2020). Potential use of eco-enzyme for the treatment of metal based effluent. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 716(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/716/1/012016>
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2020). Nilai Parameter Kadar Pencemar Sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.35754>
- Kasih, B. C., Romadon, S., & Rosariawari, F. (2023). *ANALISIS EVALUASI KINERJA DAN PROSES INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) RUMAH SAKIT Air limbah RSUD Haji Provinsi Jawa Timur*. 3(2), 124–133.
- Koosbandiah Surtikanti, H., Diah Kusumawaty, Yayan Sanjaya, Kusdianti, Didik Priyandoko, Try Kurniawan, Kartika, & Eliya Mei Sisri. (2021). Memasyarakatkan Ekoenzim Berbahan Dasar Limbah Organik untuk Peningkatan Kesadaran dalam Menjaga Lingkungan. *Sasambo: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*, 3(3), 110–118. <https://doi.org/10.36312/sasambo.v3i3.532>
- Maharani, M. D. D., Nurani, R. R., & Febrina, L. (2024). Perbandingan Efektivitas Penurunan Beban Pencemar Air Limbah Domestik Dengan Penambahan *Eco enzyme*. *Jurnal Reka Lingkungan*, 12(1), 94.
- Mandasari, R. Y., Pangesti, F. S. P., & Ariesmayana, A. (2024). Analisis Kualitas Air Limbah Rumah Sakit Kencana Kota Serang. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 7(1), 26–35. <https://doi.org/10.47080/jls.v7i1.2963>
- Mardatillah, A., Pebrianti Mikra, D., Salma, F., Fevria, R., Biologi, J., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Negeri Padang JlProf Hamka Air Tawar Barat, U., Padang Utara, K., & Padang, K. (2022). Pembuatan *Eco enzyme* sebagai Upaya Pengolahan Limbah Rumah Tangga. *Prosiding SEMNAS BIO 2022 UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 418–425.
- Mardiani, I. N., Nurhidayanti, N., & Huda, M. (2021). Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Eco Enzim Bagi Warga Desa Jatireja Kecamatan Cikarang Timur Kabupaten Bekasi. *Pelita Bangsa*, 2(01), 42–47.
- Muninggar, V., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. W. (2020). Perbandingan Uji Organoleptik Pada Delapan Variabel Produk Ekoenzim. *Seminar Nasional Edusainstek*, 393–399.
- Neshart, N., Rosdiana, R., Wibowo, D., & Sukri, A. S. (2021). Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Metode Biofilter Anaerob – Aerob. *Jurnal TELUK: Teknik Lingkungan UM Kendari*, 1(1), 14–19. <https://doi.org/10.51454/teluk.v1i1.499>
- Nururrahmani, A., Hibatulloh, M. R., Nabila, R. A., Kusnadi, & Djuarsa, P. (2023). Ekoenzim dari Berbagai Jenis Kulit Jeruk. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 30–35.

- Permatananda, P. A. N. K., & Pandit, I. G. S. (2023). Characteristic of Orange Peel Waste-Based on *Eco enzyme* at Different Fermentation Duration. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(6), 4289–4293. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i6.3527>
- Pramite, A. C., Yamin, M., & Kusmianti. (2021). Studi Analisa Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Umum Daerah Kota Mataram. *Jurnal Sosial Sains Dan Teknologi*, 1(1), 1–7.
- Putri, A. R. (2024). Aplikasi Eco-enzyme Sebagai Rekayasa Teknologi Berkelanjutan Dalam Pengolahan Air Limbah Industri Di Yogyakarta. *Environmental Engineering [1654]*.
- Ramadania, R., Samsunar, S., & Utamia, M. (2021). Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), C hemical Oxygen Demand (COD), dan Biologycal Oxygen Demand (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 6(2), 12–22. <https://doi.org/10.33059/jq.v4i1.4318>
- Rasit, N., Hwe Fern, L., & Ab Karim Ghani, W. A. W. (2020). Production and Characterization of *Eco enzyme* Produced from Tomato and Orange Wastes and Its Influence on the Aquaculture Sludge. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 10(3), 967–980. <https://papers.ssrn.com/abstract=3456453>
- Republik Indonesia. (2009). Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah sakit. *Undang – Undang Republik Indonesia*, 1–68.
- Samiksha, M., & Kerkar, S. (2020). Application of Eco-Enzyme for Domestic Waste Water Treatment. *International Journal for Research in Engineering Application & Management (IJREAM)*, 05(11), 2454–9150. <https://doi.org/10.35291/2454-9150.2020.0075>
- Sari, K. L., As, Z. A., & Hardiono. (2018). Penurunan Kadar Bod, Cod Dan Tss Pada Limbah Tahu Menggunakan Effective Microorganism-4 (Em4) Secara Aerob. *JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan* 14(1) 449-458, 4(1), 6.
- Sarlinda, F., Fikri, A., Usman, S., & Ginting, D. (2024). Potensi Pemanfaatan Enzim Biokatalitik dari Kulit Buah dan Sayur untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 6(1), 110–117. <https://doi.org/10.35970/jppl.v6i1.2263>
- Supriyani, Astuti, A. P., & Maharani, E. T. W. (2020). Pengaruh Variasi Gula Terhadap Produksi Ekoenzim Menggunakan Limbah Buah Dan Sayur. *Seminar Nasional Edusainstek*, 470–479.
- Varshini, B., & Gayathri, V. (2023). Role of Eco-Enzymes in Sustainable Development. *Nature Environment and Pollution Technology*, 22(3), 1299–1310. <https://doi.org/10.46488/NEPT.2023.v22i03.017>

- Widayat, W., & Said, N. I. (2020). Rancang Bangun Paket Ipal Rumah Sakit Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob, Kapasitas 20-30 M3 Per Hari. *Jurnal Air Indonesia*, 1(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v1i1.2283>
- Widyasari, I. A. P. G., Wisnu, T. G. B., & Wulandari P., N. P. M. (2023). Kegiatan Pembuatan *Eco enzyme* untuk Pengelolaan dan Pengolahan Limbah Cair-A pada Instalasi Pengolahan Air Limbah di RSUD Tabanan. *Dharma Sevanam : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 83–96. <https://doi.org/10.53977/sjpkkm.v2i1.957>
- Widyayanti, O. A., Inayah, M. N., & Marwati, E. (2023). Deteksi Kadar Amonia (NH₃) pada Air Limbah Domestik di Rumah Makan Ajibarang Purwokerto. *Corona: Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, Psikolog, Keperawatan Dan Kebidanan*, 1(2), 01–09. <https://doi.org/10.61132/corona.v1i2.662>
- Wikaningrum, T., & El Dabo, M. (2022). Eco-Enzyme Sebagai Rekayasa Teknologi Berkelanjutan Dalam Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 7(1), 53–64. <https://doi.org/10.25105/pdk.v7i1.10738>
- Wikaningrum, T., & Pratamadina, E. (2022). Potensi Penggunaan *Eco enzyme* Sebagai Biokatalis Dalam Penguraian Minyak dan Lemak pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 3924–3932. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4849>
- Witjaksono, R. F., & Sururi, M. R. (2023). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit X Kota Surabaya. *Serambi Engineering*, VIII(2), 5620–5628. <https://www.nusantarahasanaajournal.com/index.php/nhj/article/view/722%0Ahttps://www.nusantarahasanaajournal.com/index.php/nhj/article/download/722/568>
- Yin, Z., Bi, X., & Xu, C. (2020). Ammonia-oxidizing archaea (AOA) play with ammonia-oxidizing bacteria (AOB) in nitrogen removal from wastewater. *Archaea*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2018/8429145>
- Zaman, M. K., & Muhamadiyah. (2021). *KESEHATAN LINGKUNGAN Prespektif Kesehatan Masyarakat* (Vol. 4, Issue 1).
- Zhang, N., Chen, H., Lyu, Y., & Wang, Y. (2020). Nitrogen removal by a metal-resistant bacterium, *Pseudomonas putida* ZN1, capable of heterotrophic nitrification–aerobic denitrification. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 94(4), 1165–1175. <https://doi.org/10.1002/jctb.5863>