

## DAFTAR PUSTAKA

- Association for Rainwater Harvesting and Water Utilitation. (2006). Grey Water Recycling and Reuse. *German*.
- Alaerts, G., & Santika, S. S. (1987). Metode Penelitian Air. *Usaha Nasional Jakarta*.
- Arun, & Sivashanmugam. (2015). Identification and Optimization of Parameters for the Semi-Continuous Production of Garbage Enzyme from Pre-Consumer Organic Waste by Green RP-HPLC Method. *Waste Management*, 28-33.
- Awwalin, N. (2016). Menghitung Kebutuhan Air Bersih pada Proyek Perumahan Jember New City (JNC). *Universitas Jember*.
- Axmalia, A., & Mulasari, S. A. (2020). Dampak Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Terhadap Gangguan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 171-176.
- Ayunia, L. N., & Hidayat, J. W. (2018). Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Air di Kawasan Budidaya Perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal EnviScience*.
- Barros, M., Fleuri, L. F., & Macedo, G. (2010). Seed Lipases: Sources, Application, and Properties - A Review. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, Vol 27, No.01. pp. 15-29.
- Bartholomew, Paull, & Rohrbach. (2003). *The Pineapple: Botany, Production and Uses*. University of Hawaii at Manoa Honolulu UAS: CABI Publishing.
- Bhatnagar, & Fathepure, B. (1991). Mixed Cultures in Detoxification of Hazardous Waste. *Mixed Cultures in Biotechnology*, 293-340.
- Budiawan, B., & Fatisa, Y. (2009). Optimasi Biodegradabilitas dan Uji Toksisitas Hasil Degradasi Surfaktan Linear Alkilbenzena Sulfonat (LAS) sebagai bahan Deterjen Pembersih. *Makara Journal of Science*, 13(2), pp. 125-133.
- Cronquist, A. (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia Unity Press.
- Dalimartha, S. (2001). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2. Nanas*. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Departemen Pertanian. (2012). Kajian Umum Mengenai Tanaman Jeruk. [http://ditlin.hortikultura.go.id/jeruk\\_cvpd/jeruk01.htm](http://ditlin.hortikultura.go.id/jeruk_cvpd/jeruk01.htm) (diakses 20 November 2023).
- Eco Enzyme Nusantara. (2020). *Modul Belajar Pembuatan Eco Enzyme*. Eco Enzyme Nusantara.

- Ernawati, Pratami, Setyaningrum, & Ulhaq. (2021). Characterization of Morfology Structure Flower from Variation Cultivars of Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Journal of Physics: Conference Series*.
- Fern, R. H., & Ghani, K. (2019). Production and characterization of eco enzyme produced from tomato and orange wastes and its influence on the agriculture sludge. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, Vol 10 No. 3.
- Galintin, O., Rasit, N., & Hamzah, S. (2021). Production and Characterization of Eco Enzyme Produced from Fruit and Vegetable Wastes and Its Influence on the Aquaculture Sludge. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 11(3), 10205-10214.
- Gemayangsura, D. N. (2015). Khasiat Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata*) Sebagai Agen Preventif Ulkus Gaster. *Medical Journal of Lampung University*.
- Gerber, M. (2008). An Analysis of Available Mathematical Models for Anaerobic Digestion of Organic Substances for Production of Biogas. *International Gas Union Research Conference*.
- Handayani, N. I., Moenir, M., Setianingsih, N. I., & Malik, R. A. (2016). Isolasi Bakteri Heterotrofik Anaerobik pada Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*.
- Handz. (2015, November 20). *Ciri-Ciri dan Jenis Tanaman Wortel (Daucus carota L)*. Retrieved from <http://dokumen.tips/documents/buku-wortel.html>.
- Hart, H. (1990). *Kimia Organik*. Jakarta: Erlangga.
- Hefni, E. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hera. (2003). Human & Environmental Risk Assessment on Ingredients of European Household Cleaning Products. Sodium Tripolyphosphate (STPP). *Hera Project*, 7758-29-4.
- Ilyas, M. (2005). Daya Hambat Minimal Ekstrak Bonggol Nanas Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif dalam Plak Gigi. *Jurnal PDGI*, 193-197.
- Indriyati. (2007). Unjuk Kerja Reaktor Anaerob Lekat Diam Terendam dengan Media Penyangga Potongan Bambu. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 217-222.
- Inglett, & Charalambous. (1979). *Tropical Foods: Chemistry and Nutrition*. New York: Academic Press.
- Juliantoni, Y., Hajrin, W., & Subaidah, W. A. (2020). Nanoparticle Formula Optimization of Juwet Seeds Extract (*Syzygium Cumini*) Using Simplex Lattice Design Method. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Kalie, M. (1996). *Bertanam Papaya*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Koshland D.E. (1958). Application of a Theory of Enzyme Specificity to Protein Synthesis. *Proc. Nati. Acad. Sci*, 44 (2): 98-104.
- Larasati, N. N., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Zainuri, M., & Kunarso. (2021). Kandungan Pencemar Deterjen dan Kualitas Air di Perairan Muara Sungai Tapak, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*.
- Masduqi, A. (2004). Penurunan Senyawa Fosfat dalam Air Limbah Buatan dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Tanah Haloisit. *Majalah IPTEK*, 47-53.
- Moertinah, S. (2010). kajian Proses Anaerobik Sebagai Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri Organik Tinggi. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran industri*, 104-114.
- Mohd, S., Qamar, Khan, C., Kamarudin, Viqar, K., Helal, U., & Najiah, M. (2014). Antimicrobial Activity of Banana (*Musa paradisiaca* L.) Peels against Food Borne Pathogenic Microbes. *Journal of Pure and Applied Microbiology*, Vol. 8(5), p. 3627-3639.
- Mosey, F. E. (1983). Mathematical Modelling of the anaerobic Digestion Process: Regulatory Mechanisms for the Formation of Short-Chain Volatile Acids from Glucose. *Water Science Technology*, 15 (8-9): 209-232.
- Mualim, Yusmiarti, Widada, A., & Diyanta, K. (2022). Pengolahan Limbah Cair Domestik Metode Biofilter Aerob. *Jurnal Mitra Rafflesia*.
- Mukhoyaroh, N., & Lukman, H. (2022). Etnobotani Pemanfaatan Pisang Lokal (*Musa* spp.) Di desa Srignonco Kecamatan Bantur, Kabupaten Malang. *Biotropika: Journal of Tropical Biologi*, 8(1):43-53.
- Muljohardjo, M. (1984). *Nanas dan Teknologi Pengolahannya (Ananas comosus)*. Yogyakarta: Liberty.
- N, R., Fern, L. H., & Ghani, W. A. (2019). Production and characterization of ecoenzyme produces from tomato and orange wastes and its influence on the aquaculture sludge. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 10(3): 967-980.
- Nazim, F., & Meera, V. (2013). Treatment of Synthetic Greywater Using 5% and 10% Garbage Enzyme Solution. *Bonfring International Journal of Industrial Engineering and Management Science*, 111.
- Ndani, L. (2016). Penentuan Kadar Senyawa Fosfat di Sungai Way Kahuripan dan Way Kuala dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Lampung*.
- Neupane, & Khadka, R. (2019). Production of Garbage Enzymes from Different Fruit and Vegetable Wastes and Evaluation of its Enzymatic and Antimicrobial Efficacy. *Tribhuvan University Journal of Microbiology*.

- Nirwana, S., & Irdoni. (2016). Sintesa Surfaktan Ramah Lingkungan Metil Ester Sulfonat dan Palm Oil Methyl Ester Menggunakan Natrium Metabisulfid dan Katalis Alumunium Oksida. *Jom FTEKNIK*.
- Nurfadilah, A. P. (2017). Analisis rantai Pasok dan rantai Nilai Jeruk Pamelor. *Thesis Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Palmer, T. (1981). *Understanding Enzymes*. England: Elli Horwood.
- Pebriani, T. H., Wulan, A. H., Hanhadyanaputri, E. S., Sulistyarini, I., Cahyani, I. M., Suwarmi, . . . Adhityasmara, D. (2022). Pemanfaatan Kulit Buah sebagai Bahan Baku Eco-Enzyme di Dusun Demungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (DiMas)*.
- Poliana, & Cabe, M. (2007). *Industrial Enzymes; Structure, Function, and Applications*. Dordrecht: Springer.
- Pranata L. (2021). Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Dengan dengan Metode Eco-Enzyme. *Indonesian Journal of Community Service*, 171-179.
- Pratamadina, & Wikaningrum. (2022). Potensi Penggunaan Eco-Enzyme pada Degradasi Deterjen dalam Air.
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan Kadar BOD dan COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. *Fullerene*, Vol 4 No. 2: 54-60.
- Purnamasari, E. N. (2017). Karakteristik Kandungan Linear Alkyl Benzene Sulfonat (LAS) Pada Limbah Cair Laundry. *Jurnal Media Teknik*.
- Reddy, N., Nimmagadda, A., & Rao, K. (2003). An Overview of the Microbial Alpha-Amylase Family. *African Journal of Biotechnology*, 2: 645-648.
- Rochyani, N., Utpalasari, R. L., & Dahliana, I. (2020). Analisis Hasil Konversi Eco Enzyme Menggunakan Nenas (*Ananas comosus*) dan Pepaya (*Carica Papaya L*). *Ilmu Perikanan Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang*.
- Rukmana, R., & Yuyun. (2003). *Tanaman Jeruk*. Yogyakarta: Kanisius.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Erlangga.
- Sambaraju, S., & Lakshmi, V. S. (2020). Eco-Friendly Treatment of Dairy Wastewater Using Garbage Enzyme. *Elsevier*.
- Sari, I. P., & Suliestyah. (2021). Adsorpsi Ion Logam Fe dan Zn pada Air Limbah Menggunakan Karbon Aktif dari Batubara Peringkat Rendah. *Jurnal Geomine*, 198-205.
- Sari, N. K., & Ernawati, D. (2017). *Teori dan Aplikasi Pembuatan Bioethanol dari Selulose (Bambu)*. Surabaya: Jakad Media Publishing.
- Shivalik, Y., & Goyal, A. (2022). Treatment of Domestic Waste Water Using Organic Bio-Enzymes Extracted from Seasonal Citrus Fruits. *International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology*.

- Smith AL. (1997). *Oxford Dictionary of Biochemistry and Molecular Biology*. Oxfordshire: Oxford University Press.
- Sopiah, R. N., & Chaerunisah. (2006). Laju Degradasi Surfaktan Linear Alkil Benzena Sulfonat (LAS) Pada Limbah Deterjen Secara Anaerob Pada Reaktor Lekat Diam Bermedia Sarang Tawon. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 243-250.
- South, A. E., & Nazir, E. (2016). Karakteristik Air Limbah Rumah Tangga (Grey Water) Pada Salah Satu Perumahan Menengah ke Atas yang Berada di Tangerang Selatan. *Ecolab*, 47-102.
- Srideni, D. (2019). *Panduan Lengkap & Praktis Budidaya Jeruk yang Paling Menguntungkan*. Jakarta: Garuda Pustaka.
- Subhan. (2015). *Budidaya Wortel*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bandung: Kementerian Pertanian.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Suhartono. (1989). *Enzim dan Bioteknologi*. Bogor: IPB Press.
- Suprpti M, L. (2005). *Aneka Olahan Pepaya Mentah dan Mengkal*. Yogyakarta: Kanisius.
- Supriyatna, A., Amalia, D., jauhari, A. A., & Holydaziah, D. (2015). Aktivitas Enzim Amilase, Lipase, dan Protease dari Larva. Volume IX No. 2.
- Suyasa, W. B. (2015). *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Denpasar: Udayana University Press.
- Taniguchi, H., & Honda, Y. (2009). *amylases in Encyclopedia of microbiology, Third Edition*. ACADEMIC PRESS.
- Wardani, G. A., & Wulandari, W. T. (2018). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) sebagai Biosorben Ion Timbal (II). *Jurnal Kimia Valensi*, 4(2):143-148.
- Wardhana, W. (1999). Perubahan Lingkungan Perairan dan Pengaruhnya Terhadap Biota Akuatik. *Universitas Indonesia, Jakarta*.
- Widiani, N., & Novitasari, A. (2023). Produksi dan Karakterisasi Eco Enzyme dari Limbah Organik Dapur. *Bioedukasi*.
- Widyastuti, & Sofarianawati. (1999). Karakter Bakteri Asam Laktat *Enterococcus* sp yang Diisolasi dari Saluran Pencernaan Ternak. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*, 50-53.
- Widyastuti, S., Ratnawati, R., Sugito, Wiyarno, Y., & Pungut. (2023). Eco Enzyme untuk Menurunkan Kadar Surfaktan, Nitrogen dan Fosfat pada Air Limbah Laundry. *Jurnal WAKTU*, 10-18.