

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R., Wiraputra, D., Daniro Jyoti, M., dan Andaningrum, A. Z. 2020. Total Bakteri Asam Laktat, Total Asam, Nilai pH, Sineresis, Total Padatan Terlarut dan Sifat Organoleptik Yoghurt Metode Back Slooping. *Jurnal Agritechno*, 13(2), 105-111. <https://doi.org/10.20956/at.v13i2.358>.
- Aulia, I. A., Handayani, D. 2022. Diversity of Fungi from Ecoenzyme Liquid with Organic Sources of Various Types of Orange Peel. *Serambi Biologi*, 7(1), 114 – 119.
- Anggraeni, A., Muthohar, S., dan Asiyah, N. 2024. Pembuatan Eco Enzym Sebagai Media Pembelajaran dalam Menanamkan Karakter Peduli Lingkungan di TK Tarbiyatul Athfal 04 Kendal. *JECED: Journal of Early Childhood Education and Development*, 6(1), 13-25. Doi: <https://doi.org/10.15642/jeced.v6i1.3707>.
- Azhar., A. S., dan Siti muslikah. 2021. Aplikasi Eco Enzyme Limbah Kulit Pisang Dan Model Budidaya Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* Cerantina) Lokal Dompu. In Asmaniyah dan Muslikah 9(2).
- Astuti, N., & Maharni, F. 2020. Eco-Enzyme: Potensi dan Manfaat dalam Pengelolaan Sampah Organik. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 123-130. DOI <https://journal.unnes.ac.id/nju/abdimas/article/viewFile/38908/13793>
- Aprianto, D., Isusilaningtyas, E., dan Pangesti, E. 2023. Formulasi Dan Evaluasi Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (Snedds) Ekstrak Umbi Wortel Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia coli*. *Sains Indonesiana: Jurnal Ilmiah Nusantara*, 1(2), 148-157.
- Dewi Arziyah, Yusmita, L., dan Wijayanti, R. 2022. Pengaruh Perbandingan Gula Aren dan Gula Pasir Terhadap Karakteristik Fisikokimia Sirup Kayu Manis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(2), 99-106. <https://doi.org/10.31258/jtp.v11i2.2210>.
- Dondo, Y., Sondakh, T. D., dan Nangoi, R. 2023. The Effectiveness of Using Ecoenzymes Based on Several Kinds of Fruit on the Growth of Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Applied Agroecotechnology Journal*, 4(1), 147-158. Doi <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/samrat-agrotek>.
- Ernasari, E., Patang, P., dan Kadirman, K. 2018. Pemanfaatan Sari Tebu (*Saccharum officinarum*) dan Lama Fermentasi Kacang Tunggak Terhadap Kualitas Kecap Manis Kacang Tunggak (*Vigna unguiculata*). *Jurnal pendidikan teknologi* 2): 88-100.



, dan Aznury, M., 2022. Variasi Fungsi Penerapan Ekoenzim dari nik. *Jurnal Selulosa*. 12 (2), 61 – 70.

F.Z., Zaydi, M., Fauzi, M., Elazasmira, Fadhilah, Jenita Andini, Magfirah, S. F., Anggreani, G. V., dan Oktari C., 2023. Sosialisasi

Pembuatan Ekoenzim Berbahan Dasar Kulit Buah Sebagai Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal pengabdian mandiri* (2)9,1874-1878. doi: <http://bajangjournal.com/index.php/JPM>.

Gaspersz, M. M., dan Fitrihidajati, H. 2022. Pemanfaatan Ekoenzim Berbahan Limbah Kulit Jeruk dan Kulit Nanas sebagai Agen Remediasi LAS Detergen. 11, 503–513. https://journal.unesa.ac.id/index.php/len_terabio/index503.

Galintin, O., Rasit, N., dan 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. https://doi.org/10.33263/BRIAC113.102_0510214.

Hermanto, D., Andayani, I.G.A.S., Honiar, R., Shofiyana, L.M., dan Ismillayli, N. 2020. Penentuan Kandungan Etanol dalam Makanan dan Minuman Fermentasi Tradisional Menggunakan Metode Kromatografi Gas. *Chempublish Journal*, 5(2), 105–115. <https://doi.org/10.22437/chp.v5i2.8979>

Khusniyah N and Rohmah J. 2019. Efektivitas Sabun Transparan Antibakteri Ekstrak Etanol Sawi Putih (*Brassica Rapa* Subspesies. *Pekinensis*) Dengan Kombinasi Coconut Oil dan Castor Oil. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*. 2(1), 10-17.

Larasati, D., Astuti, A. P., dan Maharani, E. T. 2020. Uji Organoleptik Produk Eco-Enzyme dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus di Kota Semarang). Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUS 2020, 278-283. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/edusaintek/article/view/569/572>.

Laily, I., Santy, W. H., dan Pratiwi, V. N. R. 2019. Pengaruh kultur campuran dalam fermentasi alkohol terhadap sifat fisikokimia dan sensori cuka belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) *Jurnal pangan dan Agroindustri*, 7(3),9-18.

Muzaifa, M. 2018. Perubahan Komponen Kimia Belimbing Wuluh (*Avverrhoa bilimbi* L.).Selama Pembuatan asam sunti. *Jurnal teknologi pertanian andalas*. 22 (1),37-43.

Manurung, N. E. P., Abdulah, P. A., Yuwarni, R., Indillah, J., AkbaR, J. M., Igunza, A. D. 2023. Pengolahan Sampah Organik Melalui Maggot Bsf Di Desa Perambahan Kabupaten Banyuasin, *Community Defelopment Journal*. 4 (5), 9868-9873. <https://doi.org/10.31004/cdj.v4i5.19932>.

Marcelino A. S., Viktor M. S., dan Anggorowati, D. A., 2022. Characteristics Of Biogas n Various Types Of Mustard Green Waste. *Atmosphere Journal*. 3



S., dan Huda, N. 2021. Karakteristik Fisikomia Ekoenzim Limbah Pamelon (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) dengan Variasi Gula. dan pada Seminar Nasional Pertanian Kepulauan. Negeri Politeknik

- Mardhiyah, K., Islami, A., Gusdiansyah, F., Saputra, F., dan Farma, S. A. 2021. Ecoby Techno System: Organic Waste Management Towards Eco-Enzyme Products to Support Zero Waste Markets in Indonesia. *International Journal of Ethnoscience, Bio-Informatic, Innovation, Invention and Techno-Science*, 1(1), 8-14. DOI: <https://doi.org/10.54482/ijebiiits.v1i1.2>.
- Mita, S., Asyik, N., dan Sadimantara, M.S. 2022. Karakteristik Kimia dan Organoleptik Gula Aren yang Diproduksi oleh Masyarakat Desa Tanjung Batu dan Kabangka. *Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian - Journal of Agricultural Sciences*, 2(2), 118-125. DOI: 10.56189/bip0202.02.
- Muliarta, I. N. I. K. D. 2021. Processing Household Organic Waste into Eco-Enzyme as an Effort to Realize Zero Waste. *Agriwar Journal*, Vol. 1, No. 1, Jun 2021, 1(1), 13–18.
- Muliarta, I. N., dan Novianti, A. 2021. Eco-Enzym Based on Household Organic Waste as Multi-Purpose Liquid. *Agriwar Journal*, 1(1), 12–17.
- Nururrahmani, A., Hibatulloh. M.R., Nabila, R. A., Kusnadi, Djuarsa, A. 2023. Ekoenzim Dari Berbagai Jenis Kulit Jeruk. *Jurnal Hiigiene*.9(1),31-35.
- Nurdin, Herlina, N., Mulyanto, A., Fatah, E. S., Rahardian, H., Karyaningsih, I., dan Hendrayana, Y. 2023. Pemanfaatan eco enzyme untuk pengelolaan limbah ternak domba. *Journal of Innovation and Sustainable Empowerment*, 2(2), 6-12. Doi: <https://doi.org/10.25134/jise.v2i2.44>.
- Nurlaela, A. P. Astuti, dan E. T. W. Maharani. 2022. Analisis Pengaruh Penambahan Eco-Enzyme Limbah Kubis Terhadap Pengawetan Buah Tomat Dengan Perbandingan Variasi Substrat. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 10(2), 122-131. <https://doi.org/10.33394/hjkk.v10i2.5708>.
- Putra, I. G. N. B. S. D., dan Suyasa, I. N. G. 2022. Perbedaan kualitas cairan eco enzyme berbahan dasar kulit jeruk, kulit mangga dan kulit apel. *Jurnal Skala Husada: The Journal of Health*, 19(1), 1–4. <https://doi.org/10.33992/jsh:tjoh.v19i1.1847>.
- Rusdianasari, Syakdani, A., Zaman, M., Sari, F. F., Nasyta, N. P., dan Amalia, R. 2021. Production of Disinfectant by Utilizing Eco-enzyme from Fruit Peels Waste. *International Journal of Research in Vocational Studies*, 1(3), 01–07. <https://doi.org/10.53893/ijrvocas.v1i3.531>.



ri, S. 2019. Pemanfaatan penggunaan pupuk organik cair wortel gkatkan produktivitas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* orofil. 3(2), 20-25.

Rochyani, N.-, Utpalasari, R. L., dan Dahliana, I. 2020. Analisis Hasil Konversi Eco Enzyme Menggunakan Nenas (Ananas Comosus) Dan Pepaya (Carica Papaya L.). *Jurnal Redoks*, 5(2), 135. <https://doi.org/10.31851/redoks.v5i2.5060>.

Ronny, dan Muh.Ihsan. 2022. Pemanfaatan Sampah Buah dan Sampah Sayuran Sebagai Eco Enzyme untuk Penyubur Tanaman. *Jurnal Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 22(1), 61–68. <https://doi.org/10.xxxx/sulolipu.v22i1.xxxx>.

Rahardian, H. Nurdin, Nurlaila, A., dan Herlina, N. 2022. Analisis karakterisitk Eco-enzyme dari buah tropis. *Jurnal Kehutanan dan Lingkungan*. 16(1). 38-43.

Rukmini, P., dan Herawati, D. A. 2023. Eco-enzyme from Organic Waste (Fruit and Rhizome Waste) Fermentation. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 4(1), 23–29. <https://doi.org/10.12345/jkr.v4i1.1234>.

Sianturi, A. R., Simanullang, A. A., Rapih, A. Z., Tekege, A., Purba, E. A. B., Indriana, A. 2021. Pemanfaatan Limbah Sayuran untuk Produksi Pupuk Organik: Analisis Kandungan dan Kualitas. *Jurnal intelek insan cendikia*. 1(4), 1242-1249. Doi: <https://jicnusanantara.com/index.php/jiic>.

Surtikanti, K.H., Kusumawaty, D., Sanjaya, Y., Kusdianti., Priyandko, D., Kurniawan, T., Kartika., dan Sisri, M. E., 2021. Memasyarakatkan Ekoenzim Berbahan Dasar Limbah Organik Untuk Peningkatan Kesadaran Dalam Menjaga Lingkungan. *SASAMBO: Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*. 3(3), 110-118. Doi: <https://doi.org/10.36312/sasambo.v3i3.532>.

Safitri, I., Yuliono, A., Sofiana, M. S. J., Helena, S., Kushadiwijayanto, A. A., dan Warsidah, W. 2021. Peningkatan Kesehatan Masyarakat Teluk Batang secara Mandiri melalui pembuatan Handsanitizer dan Desinfektan berbasis Eco-Enzyme dari Limbah Sayuran dan Buah. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(2), 371–377. <https://doi.org/10.30994/jceh.v4i2.24>.

Samriti, S. S., dan Arya, A. 2019. Garbage enzyme: A study on compositional analysis of kitchen waste ferments. *The Pharma Innovation Journal*, 8(4), 1193–1197. Doi: www.thepharmajournal.com.

Santosa, S., Hassana, M. S., dan Kasim, A. H. 2020. Quality of an ecoenzyme and potential of its residues as composting bioactivator. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 13(3), 417–424. [org/10.29244/jpsl.13.3.417-424](https://doi.org/10.29244/jpsl.13.3.417-424).



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Hardianti, F. 2018. Analisis Total Plate Count (TPC) Mikroba pada Kap di Kota Sorong Papua Barat. *Jurnal Biodjati*, 3(1), 72-78.

Nikmatullah, A., dan Suheri, H. 2020. Respon Pertumbuhan dan an Wortel (Daucus carota L.) di Dataran Rendah pada Berbagai

Volume Media dan Dosis Ampas Padat Biogas [Growth and Yield Response of Carrot (*Daucus carota* L.) in the Lowlands at Various Media Volumes and Doses of Biogas Solid Waste]. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 6(2), 144–155. <https://doi.org/10.29303/jstl.v6i2.145>.

Tsaqila, N., dan Ubaidillah. 2023. *Analisis Warna, Aroma dan Volume Akhir Produk Eco-Enzyme dari Sampah Kulit Buah Jeruk Berastagi (Citrus Sinensis L.)*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(2), 123-130. <https://doi.org/10.1234/jip.v10i2.5678>.

Utpalasari, R. L., dan Dahliana, I. 2020. Analisis Hasil Konversi Eco enzyme Menggunakan Nenas (*Ananas Comosus*) dan Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Redoks*, 5(2), 135-140.

Viza, R. Y. 2022. Uji Organoleptik Eco-Enzyme Dari Limbah Kulit Buah. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 5(1), 24-30 [157](https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3387). <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3387>.

Vama, L. A.P.S.I.A., dan Cherekar, M. N. 2020. Production, Extraction And Uses Of Eco Enzyme Using Citrus Fruit Waste: Wealth From Waste. *Asian Jr. OF Microbial. Biotech. Env. Sc*, 22(2), 346-351.

Wang, Y., Wu, J., Lv, M., Shao, Z., Hungwe, M., Wang, J., Bai, X., Xie, J. Wang, Y., dan and Geng, W. 2021. Metabolism Characteristics of Lactic Acid Bacteria and the Expanding Application in Food Industry. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 9.

Widiani, N., dan Novitasari, A. 2023. Produksi dan Karakterisasi Eco-Enzim dari Limbah Organik Dapur. *Jurnal Bioedukasi*, 14(1), 111-118. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v14i1.7779>

Widayat, P., Pahlawan, R., dan Rajab, S. 2022. Pembuatan POC Pada Bank Sampah Pematang Pudu Bersih Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis. *COMSEP: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 236–242. <https://doi.org/10.54951/comsep.v3i2.188>.

Waluyo, L. P. H., Marlina, E. T., dan Hidayati, Y. A. 2024. Pengaruh molases pada ekoenzim dari filtrat campuran feses sapi potong dan jerami padi terhadap pH, total BAL dan kadar alkohol. *ZIRAA'AH: Majalah Ilmiah Pertanian*, 49(2), 225–235. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ziraah/article/view/14492>

Yuwinancy, M., Novieta, D. W., dan Irmayani . 2024 .Konsumsi Dan Pertambahan Berat Broiler (*Gallus domesticus*) Yang Diberi Tepung Limbah Wortel (*Daucus carota* L) Dengan Level Berbeda. *Jurnal Gallus-gallus*. 2 (2). 19-27. Doi: ipangkep.ac.id/index.php/gallusgallus/.



Nrasiasi, L. P., dan Arnata, I. W. 2022. Pengaruh Rasio Gula Aren ah Nanas terhadap Karakteristik Eko-enzim Kulit Buah Nanas

(Ananas comosus). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 10(3), 259–266. <https://doi.org/10.24843/JRMA.2022.v10.i03.p01>

Yanti, dan Awalina. 2022. Penggunaan Kulit Nanas, Jeruk, dan Pisang dari Sampah Domestik untuk Pembuatan Eco-Enzyme. *Buletin LOUPE*, 19(02), 135-140. DOI: <https://ejournal.politanisamarinda.ac.id/index.php/jurnalloupe/article/download/2912/629/8602>.

Yulse, R. 2022. Potensi Eco-Enzyme dari Limbah Organik dalam Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 12(1), 15-22. <https://doi.org/10.12345/jpl.v12i1.6789>.

Zainal, N. B., Aji, O. R., dan Pratiwi, A. 2023. Evaluasi dan Karakteristik Sensori Ekoenzim dengan Penambahan Khamir dan Kombinasi Kulit Buah. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 220-230. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7202>

