

DAFTAR PUSTAKA

- Agrozine. 2020. Pemanfaatan Eco Enzyme Sebagai Pupuk Organik dan Disinfektan. Faperta Universitas Sumatra Utara.
- Agustian, Nalwida Rozen, Irwan D, Aisyah P, dan Sakinahtul. 2019. Manajemen inputpupuk Terhadap Biomassa Mikroorganisme Dan Dinamika Aktivitas Enzim Hydrolase Pada Rhizosfir Tanaman Padi Sawah. Universitas Andalas.
- Arun C dan Sivashanmugam P. 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; 44(1): 28–33.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2021. Laporan Tahunan Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
- Balai pelatihan penelitian Jambi, 2021. Pelatihan literasi dan keuangan (PLEK) program IPDMIP gel III
- Bassi, D., Menossi, M., dan Mattiello, L. 2018. Nitrogen supply influences photosynthesis establishment along the sugarcane leaf. Scientific Reports 2018 8:1, 8(1), 1–13.
- Butar-Butar S. 2015. Pengaruh aplikasi pupuk kandang ayam dan Eco Enzyme terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). Galang Tanjung, 2504, 1-9.
- Daspar, Mardiani, I. N., Fitria, N., Rismawati dan Nasrun. 2020. Sosialisasi Inovasi Berbasis Lingkungan Tentang Produksi Eco Enzyme di Desa Wangun HarjaKecamatan Cikarang Utara Kabupaten Bekasi. Jurnal Abdimas Pelita Bangsa. Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial. Universitas Pelita Bangsa
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. 2018. Luas Areal Tanaman Perkebunan Provinsi Jambi.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. 2019. Luas Areal dan Produksi dan Produktivitas Pinang di Provinsi Jambi.
- Evita, E., Rozalina dan Muslimah. 2021. Pengaruh faktor sosial ekonomi terhadap pendapatan petani pinang kering di kampung Wonosari kecamatan Tamiang Hulu kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Penelitian Agrisamudra. 8(2) : 8-15
- Evianti dan Sulaeman. 2009. Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk. Bogor : Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Gardner, F. P. R. B Pear dan F. L. Mitaheel. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan Universitas Indonesia Press. Jakarta. 428 hal.
- Ginting, N.A. 2021. Efek Ecoenzym pengenceran pada pertumbuhan tanaman turi (*Sesbania grandiflora*). Jurnal Peternakan Integratif, 9 (1)

- Giya. 2024. Pengaruh konsentrasi Eco Enzyme dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit kopi liberika (*Coffea Liberica* W. Bull Ex Hiern) Tungkal Jambi.
- Gu, S., Xu, D., Zhou, F., Chen, C., Liu, C., Tian, M., dan Jiang, A. 2021. The garbage enzyme with chinese hoenylocust fruits showed better properties and application than when using the garbage enzyme alone. *Foods*, 10(11).
- Hanafiah, K. A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hastuti dan Titiaryanti. 2022 Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery Dengan Berbagai Konsentrasi Eco Enzyme dan Dosis NPK. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper, Yogyakarta, Indonesia
- Hasanah, Y., Mawarni, L., dan Hanum, H. 2020. Eco Enzyme and its benefits for organic rice production and disinfectant. *Journal of Saintech Transfer (JST) III*(2), 119–128.
- Havlin. 2005. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction To Nutrient Management 7Th Ed. Prentice-Hall of India Pvt. Limited.
- Hendriyatno, Deno O, dan Mashadi. 2019 Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Urine Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Pinang Betara (*Areca catechu* L). *Agricultural Journal*. Vol. 2 No. 2
- Hemalatha dan Vasantini. 2020. Potential use of eco-enzyme for the treatment of metal based effluent. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 716 : 1-6
- Ihsanurrozi, Mohamad. 2014. Perbandingan Jumlah Anak Dari Mencit Betina Yang Dikawinkan Dengan Mencit Jantan Yang Mendapat Perlakuan Jus Biji Pinang Muda Dan Jus Daun Jati Belanda (Online).
- Imron, M. 2020. Manajemen sampah.
- Jaiswal, P., Kumar, P., dan Singh, V.K., 2011. *Areca catechu* L.L.: a valuable medicine against different health problems. *research Journal of Medicinal Plant* 5 (2), pp. 145–152.
- Jati, A. S. A., Wibowo, K., dan Wambrau, L. T. 2021. Analisis rantai nilai (Value Chain) produk pinang (*Areca Catechu* L.) di kota manokwari. *Jurnal Sosio Agri Papua*, 10(1), 1-10.
- Kurniati, F., E. Hartini dan A. Solehudin. 2019. Effect of Type of Natural Substances Plant Growth Regulator on Nutmeg (*Myristica fragrans*) Seedlings. *Agrotech Res J*, 3(1): 1-
- Lutony, T.L dan Rahmayati, Y. 1994. Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri, Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lumbanraja, S.N. 2021. Pengaruh Eco enzyme, Limbah Eco Enzyme Serta Pupuk Fosfor terhadap pH tanah, P tersedia, pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah Ultisol. Skripsi Jurusan Tanah, FP.Unsri, 38 hal.

- Makmur M., dan Karim H. A. (2020). Pengaruh berbagai dosis POC hasil fermentasi biogas terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* (L.) Lini S 795). Agro Bali: Agricultural Journal, 3(2), 220- 228.
- Marpaung, R. 2013. Estimasi nilai ekonomi air dan eksternalitas lingkungan pada penerapan irigasi tetes dan alur di lahan kering Desa Pejarakan Bali. J. Vegetalika Sosial Ekonomi Pekerjaan Umum. 5(1): 65–75.
- Miftahorrachman, Matana, YR. dan Salim. 2015. Teknologi Budidaya dan Pasca panen Pinang. Balai Penelitian Tanaman Palma, Manado
- Maskromo dan Miftahorrachman, 2017. Keragaman genetik plasma nutfah pinang (*Areca catechu* L) di provinsi Gorontalo. Jurnal Litri 13(4), Hlm. 119-124 ISSN 0853-8212
- Murdianingtyas PH, Indradewa D, Gunadi N. 2012. Pengaruh pengurangan daun terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas paprika (*Capsicum annum* var. *Grossum*) hidroponik. J Vegetalika. 1(3).
- Neny R, Rih LU, dan Inka D. 2020. Analisis Hasil Konservasi Eco Enzyme Menggunakan Nenas (*Ananas comosus*) dan Pepaya (*Carica papaya* L.) Fakultas Teknik Universitas PGRI Palembang, 5(2)
- Nur T., A. R Noor dan M. Elma. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Penambahan Biovaktor EM4 (Effective Microorganisms). Konversi 5 (2): 5-12.
- Novianto. 2022. Respon pupuk organik cair Eco Enzyme (EE) terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum*. L). Jurnal Agronomi Tanaman Tropika 4(1):147-154.
- Nyakpa, M.Y dan HAR Hasinah, 2010, Pupuk Dan Pemupukan, Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- Pakki Terry, Adawiyah*,Yuswana, Namriah, Dirgantoro, dan Slamet. 2021. Pemanfaatan Eco-Enzyme berbahan dasar sisa bahan organik rumah Tangga Dalam Budidaya Tanaman Sayuran Di Pekarangan. e-ISSN: 2715-5811 Vol. 3, 2021
- Permentan. 2011. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenah Tanah.
- Pranata, A.S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Poompanvong, R.,J. Oon,J. Oei. 2020. Modul Belajar Pembuatan Eco-Enzyme.
- Ramli, I., dan Yustina, P. J. 2021. Eco Enzyme memperdaya kelompok petani Desa Ciranjang Cianjur Tahun 2021. Jurnal Bukti Masyarakat Indonesia 4(2):389-397.
- Safrudin. 2021. Analisis tingkat kepadatan tumbuhan pala (*Miristica Fragrans*) Di Desa Gemia Kecamatan Patani Utara Kabupaten Halmahera Tengah. Journal Of Biology Education And Science.

- Sakti. 2013. Pembuatan POC (Pupuk Organik Cair). Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Salsabila, R. K dan Winarsih. 2023. Efektivitas Pemberian Ekoenzim Kulit Buah sebagai Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). Jurnal LenteraBio, 12(1): 50-59.
- Sarif, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Satividya, S. 2018. Eco-Enzyme Cairan Serbaguna Dari Sampah Organik.
- Staples, G.W. dan Bevacqua, R.F. 2006. *Areca cathechu* L. (Betel Nut Palm). Species Profiles For Pacific Island Agroforestry.
- Tiang FE and Tong CW, 2011. a study of the garbage Enzyme's effects in Domestic Wastewater. International Journal of Environemntal; 5(12): 887–892
- Vama, L., dan Cherekar, M. N. (2020). Production, extraction and uses of eco-enzyme using citrus fruit waste: Wealth From Waste. Asian Jr.of Microbiol.Biotech. Env. Sc, 22(2), 346–351.