

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah F, Hanum L, Muharini M, Windusari Y. 2019. Pendekatan PCR-RAPD dalam Menentukan Kekerabatan dan Konservasi Padi Varietas Lokal Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal* 7(1), 50-58.
- Agrozine. 2020. Pemanfaatan *Eco Enzyme* Sebagai Pupuk Organik dan Disinfektan. Faperta Universitas Sumatra Utara. <https://agrozine.id/faperta-usu-pemanfaatan-eco-enzyme-sebagai-pupuk-organik-dan-desinfektan/>
- Agustin, YA. Mahayu, WL., dan Mardiyani, SA., 2021. Pengaruh Pemangkasan dan konsentrasi *Eco enzyme* Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Tanaman Junggulan (*Crassocephalum crepidioides*). *Jurnal Agronimas* 9(2):134-142.
- Amin, A. A., Arnis E. Y., dan Nurbaiti. 2017. Pemanfaatan Limbah Cair Tahu untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jom Faperta*. 4(2): 1-11.
- Andhika, C. S. 2022. *Eco Enzym*, dari Sampah Organik Jadi Larutan Multifungsi. Diakses pada 1 September 2023 dari <https://www.dw.com/id/eco-enzyme-dari-sampah-organik-jadi-larutan-multifungsi/a-62241229>
- Ardy, A. H., Yudha I., dan Mella M. S. 2022. Pengaruh Pupuk Organik Cair Keong Mas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Juster*. 1(3): 131-142
- Asyakur, H., N. Sondari., Y. Taryana dan H. Mulyana. 2022. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Pupuk Organik Cair. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*. 10 (1): 93-99.
- Atmojo, dan Suntoro W. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Sebelas Maret University Press. Surakarta.
- Ayal, Y.N., H. Kesaully, dan F. Matulesy. 2018. Aplikasi Integrasi Pupuk NPK Dengan Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*. Vol. 14(1): 14-20
- Azizah, Z.U., I. Anas, dan R. Widyastuti. 2019. Pengurangan Takaran Pupuk Kimia dan Pupuk Organik Hayati Pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal penelitian*. IPB. Bogor
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2022. Dalam Angka dan Dirjen Hortikultura 2022. BPS Nasional.
- Bahri, S., Sutejo, dan S. Waruwu. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakchoy (*Brasiaca Rapa* L.) terhadap Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Planta Simbiosis*. Volume 2 (1) April 2020

- Bancin SY. 2022. Pengaruh pemberian pupuk kandang ayam dan eko-enzim terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.).
- Cunha SC et al. 2006. Six important oils. J Food Chem: 95;518. Handayanto, E. dan K. Hairiah. 2007. Biologi tanah: landasan pengelolaan tanah sehat. Pustaka Adipura, Yogyakarta.
- Daspar, Mardiani, I. N., Fitria, N., Rismawati dan Nasrun. 2020. Sosialisasi Inovasi Berbasis Lingkungan Tentang Produksi *Eco Enzyme* di Desa Wangun Harja Kecamatan Cikarang Utara Kabupaten Bekasi. Jurnal Abdimas Pelita Bangsa. Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial. Universitas Pelita Bangsa
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2016. Petunjuk teknis: pengembangan desa pertanian organik padi tahun 2016. Tersedia dari: <http://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/PETUNJUK%20TEKNIS%20ORGANIK%20PADI-2016.pdf>.
- Efendi. 2017. Respon Pemberian Pupuk NPK Mutiara dan Bokashi Jerami Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS. Vol 13 No. 3
- Franklin. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Universitas Indonesia Press.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6.
- Hasibuan, B. A. 2003. Ilmu Tanah. Universitas Sumatra Utara, Fakultas Pertanian. Medan.
- Hartatik W, Setyorini D. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Kualitas Tanaman. Badan Penelitian Litbang Pertanian Balai Penelitian Tanah. Bogor, 571-582.
- Hartatik, W. dan D.A. Suriadikarta. 2012. Pengaruh pupuk organik granul dan curah terhadap sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi padi sawah. Dalam Prosiding HITI X di Surakarta, 6-8 Desember 2011.
- Hasibuan, R.S. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayur terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassicca rapa*. L). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
- Hemalatha, M. and P.Visantini, (2020). Potential use of eco-enzyme for the treatment of metal based effluent. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 716, 1-6
- Imron, M. (2020). Manajemen sampah. <https://zerowaste.id/zero-waste-lifestyle/eco-enzyme/>
- Institusi Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya. (2020). Mengenal *Eco Enzym*, Uratisasi Sungai dari Limbah Rumah dan Pabrik. Diakses pada 1 September

2023 dari <https://www.istts.ac.id/blog/QEa85RB1Rp-Mengenal Eco Enzym, Urai Sungai dari Limbah Rumah dan Pabrik>

- Istarofah dan Salamah. 2017. Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijaudengan Pemberian Kompos Berbahan Dasar Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*). Bio-site. Vol. 03 No. 1, Mei 2017 : 39 – 46 ISSN: 2502-6178
- Jaya ER, Yohanes PS dan Anak ASPRA. 2021. Effect Of Biochar Urban Waste and Eco-Enzyme On Growth and Yield Of Shallots (*Allium ascalonicum* L.) SEAS (*Sustainable Enviroment Agricultural Science*) 5(2): 105-113
- Kasno A dan L Anggria. 2016. Peningkatan Pertumbuhan Kelapa Sawit di Pembibitan dengan Pemupukan NPK. Littri 22(3): 107-114.
- Kementerian Pertanian. 2015. Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Kogoya, T. I. N. A., I. P. Dharma dan I.N. Sutedja. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 7(4):575-584.
- Krisna. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Ampas Nilam. JOURNAL UNITAS. Padang.
- Kurniawan, A., Titiek I., dan Koesriharti. 2017. Pengaruh Aplikasi Pupuk N dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis*) Flamingo F1. Produksi Tanaman. 5(2): 281-189.
- Lingga, P., 2005 Hidroponik, Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. Hamzah, B.. 2007. Teori Motivasi dan Pengukurannya (Analisis di Bidang Pendidikan). Bumi Aksara. Jakarta.
- Maheni, P. L. N., Sujana, P., Dan Pratiwi, E. P. 2021. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Chinensis* L.) Akibat Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Biourin Sapi. Jurnal Pertanian Berbasis Ekosistem, Vol. 11 No 22, 50-55.
- Muliarta, I., N dan I, K., Ketut. 2021. Pengolahan sampah Organik Rumah Tangga Menjadi Eco-Enzyme Sebagai Upaya Mewujudkan Zero Waste. Jurnal Agriwar 1(1):6-11
- 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.
- Nuryani E, Haryono G, Historiawati. 2019. Pengaruh dosis dan saat pemberian pupuk P terhadap hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) tipe tegak. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika. 4(1): 14–17
- Nutrition Data. 2013. Cabbage, Chinese (Pak Choi) Raw Nutrition Facts & Calories.

- Pakki, T., Ribiatul, A., Agung, Y., Namriah., Muhammad, A, D dan Agustono, S. 2021. Pemanfaatan Eco-Enzyme Berbahan Dasar Sisa Bahan Organik Rumah Tangga Dalam Budidaya Tanaman Sayuran Di Pekarangan. Prosiding PEPADU Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat . LPP Universitas Mataram 3:2715-5811.
- Paramita, Octavianti. 2010. “Pengaruh Memar terhadap Perubahan Pola Respirasi, Produksi Etilen dan Jaringan Buah Mangga (*Mangifera Indica* L) Var Gedong Gincu pada Berbagai Suhu Penyimpanan”. Jurnal Kompetensi Teknik Vol.2, No.1.
- Pasang YH, M Jayadi dan Rismaneswati. 2019. Peningkatan unsur hara fosfor tanah ultisol melalui pemberian pupuk kandang, kompos, dan pelet. *Ecosulum* 8(2): 86-96.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara Invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1): 31-37
- Polii, G.M.M. 2009. Respon Produksi Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.) terhadap Variasi Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. *Journal Soil Environment* Vol.VII No.1. 5 hlm.
- 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
- Romdoni, A., Suwanto., Awang, M dan Titiek, S, Y. 2019. Pengaruh Penggantian Pupuk Anorganik dengan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan, Produksi dan Daya Simpan Pada Umbi Bawang Merah. *J.Agro. Indonesia*,47(3):283-290.
- Rosnina A.G. Wirda Z., Nilahayati, Sartika A.D., Zuriani. 2022. Aplikasi Pupuk Eco-Enzyme Pada Lahan Marginal Di Desa Reuleut Barat Muara Batu Aceh Utara. *GSS*, 4(1): 78 - 83
- Rukmana, R. 1994. Bertani Petsai dan Sawi . Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Penerjemah: Diah R., Lukman dan Sumaryono). Jilid 1. Edisi Keempat. Penerbit ITB. Bandung.
- Sarido, L. dan Junia. 2017. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk.
- Sasetyaningtyas, D. 2018. Manfaat dan Cara membuat Eco-Enzyme di rumah.<https://sustaination.id/manfaat-dan-cara-membuat-eco-enzyme-di-rumah/>
- Satividya, S. 2018. Eco-Enzyme Cairan Serbaguna Dari Sampah Organik. <https://waste4change.com/blog/eco-enzyme-multipurpose-liquid-from-organic-wasted/>

- Srihardyastutie, A. 2022. Keajaiban Eco-Enzyme, Dari Sampah Menjadi Berkah. Malang. ISBN : 9786233517355
- Sujana IPT, INLS Pura. 2015. Pengelolaan tanah ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan, Agrimeta. J. Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem. Vol 5: 09: 01- 7.
- Sunarjono, Hendro. 2013. Bertanam 36 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta. 208 hal.
- 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.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik, Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Kanisius Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M dan A. G. Kartasapoetra. 1988. Pengantar Ilmu Tanah. Bina Aksara. Jakarta
- Sutedjo, M. M., dan A. G. Kartasapoetra. 1988. Pengantar Ilmu Tanah. Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Bina Aksara. Jakarta
- Syafruddin, Nurhayati dan Wati, R. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam. Banda Aceh. Hal 107-114
- Wijanarko, A. & Taufiq, A. 2020. Pengelolaan Kesuburan Lahan Kering Masam Untuk Tanaman Kedelai. BULETIN PALAWIJA NO. 7 & 8, 2004.
- Wiryo, B., Sugiarta, S., Muliatiningsih, M., dan Suhairin, S. 2021, Efektivitas Pemanfaatan Eco Enzyme untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Sawi dengan Sistem Hidroponik DFT. In Prosiding Seminar Nasional Pertanian 2(1): 63-68.
- Yogiandre, R., W. Irawan, M. Laras, F. Cantika, C. Naomi, D. Pratama, R. Rahendianto, S. N. Cholidah dan E. Rahayu. 2011. Komoditas pakcoy organik. Laporan praktikum. Pogram Studi Agribisnis. Universitas Padjadjaran.