

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.
- Agustian. Nalwida Rozen. Irwan D. Aisyah P. Sakinahtul. 2019. Manajemen input pupuk Terhadap Biomassa Mikroorganisme Dan Dinamika Aktivitas Enzim Hydrolase Pada Rhizosfir Tanaman Padi Sawah. Universitas Andalas
- Anita, G Tabrani, Idwar. 2016. Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica*L) di Madium Gambut pada Berbagai Tingkat Naungan dan Dosis Pupuk Nitrogen. *JOM Faperta* 3(2):1-9.
- Ardiyani F. 2014. Potensi Perbanyak Kopi Liberika dengan Metode Somatik Embriogenesis Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 26: 14-20.
- Ardiyani, F. 2015. Morphological characterization & identification of coffea liberica callus of somatik embryogenesis propagation. *Pelita Perkebunan* 31 (2) : 81-89.
- Ali, M., Amrul, K. M., & Kamalia, R. 2015. Pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre) dengan pemberian beberapa jenis kompos. *Jurnal Agrotek Trop.* Vol. 4(1). Hal: 1-7
- Akbar I, Ni Made T, dan Sri S. 2023. Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq) di Pre Nursery. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* Vol. 25 No.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2014. Mengenal Kopi Liberika Tungkal Komposit (Libtukom). Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jambi
- Budiman, Haryanto. 2012. Prospek Tinggi Bertanam Kopi. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Dewantara, F, R., J. Ginting dan Irsal. 2017. Respon pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea robusta* L.) terhadap berbagai media tanam dan pupuk organik cair, *Jurnal agroteknologi FP USU*. 5(3): 676-684.
- Dhiman S. (2020). *Eco-Enzymes-An Approach Towards Reducing Pollution*. *Journal of pollution effects and control*. 5(11): 20–23.
- Direktorat Jendral Perkebunan, 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020-2022 : Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Dinas Perkebunan Provinsi Jambi. 2022. Statistik Perkebunan Indonesia. Dinas Perkebunan Provinsi Jambi, Jambi
- Dlamini, M. V, Mukabwe, W. O., dan Sibandze, N. N. 2021. The effects of organic liquiq fertilizer (vegetable waste) on moisture retention, soil physical properties and yield of lettuce (*Lactuca Sativa* L.) grown in the malkerns area, a region in the Kingdom of Eswatini. *Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology*, 2021(05).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2013. Kopi. Ditjenbun. Jakarta. 81 hlm.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2022. Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2021-2023. Kementerian Pertanian. Jakarta

- Edo dan Husna Y. 2017. Pengaruh Pemberian Urea, TSP, KCl Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Kulit Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.). Jom Faperta. Vol.4 No 1. Hal 1-13.
- Etienne A, Génard M, Lobit P, Mbéguié-A-Mbéguié D, dan Bugaud C, 2013. What Controls Fleshy Fruit Acidity? A Review of Malate and Citrate Accumulation in Fruit Cells. *Journal of Experimental Botany*, 64(6):1451– 1469.
- Eviati dan Sulaeman. 2009. Analisa Kimia Tanah, Tanaman, Air Dan Pupuk. Bogor: Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian.
- Gardner, P, B. Pearce, L. Mitchell. 1991. *Physiology Of Crop Plants*. Diterjemahkan Oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Ginting, N dan Mirwandhono, R, E. 2021. Productivity of Turi (*Sasbania grandiflora*) as a Multi Purpose Plant by Eco-Enzyme Application. *IOP Conference Series and Environment Science*.
- Gusfarina D.S. 2014. Mengenal Kopi Liberika Tungkal Komposit (Libtukom). “*Science Innovation Networks* (5):1-2
- Handoko A dan AM Rizki. 2020. Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan. Program Studi Pendidikan Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung, Lampung.
- Hadi, H B, Hudoro., M, Novariyanthy, Tanjung, Mutowil, M, I Soedjana dan I Mulyono. 2014. Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik (Good Agriculture Practices/GAP on Coffee). Jakarta: Kementrian Pertanian Direktorat Jendral Perkebunan.
- Hanafiah, K. A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hastuti, P.B., dan Ni Made Titiaryani 2022. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery dengan berbagai konsentrasi *Eco-Enzyme* dan dosis NPK. *Jurnal Pertanian Agro* Vol. 24 No.2; 598-606
- Hasanah, Y., Mawarni, L., Hanum, H. 2020. *Eco-enzyme and its benefits for organic rice production and disinfectant*. *Journal of Saintech Transfer (JST)*, 8(2): 119-128
- Hulupi, R. 2014. Varietas Kopi Liberika Anjuran Untuk Lahan Gambut. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*. 26 (1): 1-6
- Integrated Taxonomy Information System. 2011. *Taxonomy of Coffea Liberica*. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Diunduh dari: <https://www.gbif.org/dataset/9ca92552-f23a-41a8-a140-01abaa31c931> (Diakses pada tanggal 1 Juli 2023).
- Khare, E., and A. Yadav. 2017. The role of microbial enzyme systems in plant growth promotion. *J. Climate Change and Environmental Sustainability*. 5(2): 122–145.
- 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-
- Lakitan, B. 2007. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Penerbit PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2013. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Makmur dan Karim H. 2020. Pengaruh Berbagai Dosis POC Hasil Fermentasi

- Biogas Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Lini S 795). Jurnal Agricultural. 3(2): 220-228.
- Mulyani C., Syukri, Kurniawan, R. 2018. Respon Perkecambahan Benih Kopi (*Coffea*, Sp) Terhadap Skarifikasi dan Perendaman Dalam Air Kelapa. Jurnal Penelitian Pertanian. 5(1): 8-15.
- Muliasari, A.A., Suwanto, & Nurfaaqna, S. 2016. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr) pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.) di Kebun Rante Karua, Tana Toraja, Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah Tahun 2016, 1:150-15
- Mutryarny, E dan S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. Jurnal Ilmiah Pertanian, 14(2): 29-34.
- Modul Belajar Pembuatan Eco-Enzyme 2020. *Eco Enzyme* Nusantara Bersama Kita Bisa.
- Madigan, M.T., Martinko, J.M., Dunlap, P.V. dan Clark, D.P. 2009. Brock Biology of Microorganisms. Ed Ke-12. Pearson Benjamin-Cummings, San Francisco
- Nasution, E. 2009. Aplikasi Beberapa Tanda Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jatropha curcus*). Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nasaruddin. 2010. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Yayasan Forest Indonesia dan Fakultas Pertanian UNHAS, Makassar.
- Najiyati, S., dan Danarti 2012. Kopi Budidaya dan Penanganan Pasca Panen. PT. Penebar Swadaya. Jakarta
- Nur, T., Noor, A. R., dan Elma, M. 2016. Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (Effective microorganisme). Konversi, 5(2), 44–51.
- Neurafarm. 2021. Beberapa Jenis Pupuk Kimia yang Tidak Boleh Dicampur. (diakses 30 Januari 2023)
- Pakki T, R Adawiyah, A Yuswana, Namriah, MA Dirgantoro dan A Slamet. 2021. Pemanfaatan eco-enzyme berbahan dasar sisa bahan organik rumah tangga dalam budidaya tanaman sayuran di pekarangan. Prosiding PEPADU 2021. 3 : 126-134
- Pramitasari, H. E., T. Wardiyati dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Tingkat Kepadatan Tanaman terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 4(1): 49-56
- Purnomo, R. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik & anorganik terhadap pertumbuhan & hasil tanaman mentimun. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 1 No.3
- Putra, B.W.R.I.H dan R. Ratnawati. 2019. Pembuatan pupuk organik cair dari limbah buah dengan penambahan bioaktivator EM4. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan 11(1):44-56
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. 2014. Panduan lengkap budidaya kopi dan kakao. Jakarta.
- Raharjo, P. 2017. Berkebun Kopi. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Raharjo dan H. Sunanto. 2012. Kopi Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Penebar Swadaya. Jakarta. 120 hal.
- Rika Rafita Sari, & dkk. 2018. pengaruh komposisi media tanam dan dosis npk pada pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffea Arabika L.*). Kopi, media tanam, pupuk.
- Rochyani N, RL Utpalasari dan I Dahliana. 2020. Analisis hasil konversi eco enzyme menggunakan nanas (*Ananas comosus*) dan pepaya (*Carica papaya L.*). Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang 5(2) : 135- 140.
- Roidah I. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo. 1(1) : 30-42.
- 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.
- Satria N, Wardati, & Khoiri MA. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit & pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). Jom faperta, 2(1), 1-14.
- Sakinatul (2019). Akuntansi Agrikultur Pada Aset Biologis Di PT Perkebunan Nusantara (Persero) XII Kebun Renteng Jember.
- Sari, W. K. 2013 Respon bibit kakao (*Theobroma cacao L.*) asal somatic embryogenesis terhadap komposisi media tanam yang berbeda. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah. 5(1): 14-27
- Suhartono. 2012. Unsur - unsur nitrogen dalam pupuk urea. UPN Veteran Yogyakarta.
- Sutanto. 2002. Botani Umum I. Angkasa Press. Bandung
- 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.
- Sutedja, I. N. 2018. Manajemen Tanaman Penanang Pada Perkebunan Kopi Di Kecamatan Pupuan. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar
- Supriadi H, Yulius F, dan Meynarti S. D. I, 2018. Teknologi Budidaya TanamanKopi. Jakarta. IAARD Press
- Sasetyaningtyas Dwi. 2018. Manfaat dan Cara membuat *Eco-Enzyme* di rumah Retrieved.
- Sistem Informasi Pengolahan Sampah Nasional 2022. Hari Peduli Sampah Nasional. Jakarta.
- Tavita EG, A Amir, RK Apindiati, L Hartanti dan B Kurniadi. 2022. Pelatihan pembuatan cairan insektisida dari ekoenzim berbahan limbah organik buah-buahan. Journal of Community Engagement in Health. 5(1): 87-91
- Tokpohozin, S. D., Fall, J., Loum, A., Sagne, M., & Diouf, M. 2015. *Use of eco enzymes in tilapia diets: effects of growth performance and carcass composition*. Int. J. Adv. Res. Biol.Sci, 2(11), 143–154.
- Wachjar A et al. 2002. Pengaruh pupuk organik dan intensitas naungan terhadap pertumbuhan bibit kopi robusta (*Coffee canephora Pierre ex Froehner*). Bul. Agron., 30(1):6-11.

- Widiastuti. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. *Jurnal Hortikultura*, 24(3): 230-238.
- Yama, D. I. dan H. Kartiko. 2020. Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil Pakcoy (*Brassica rappa* L.) pada Beberapa Konsentrasi AB Mix dengan Sistem Wick. *Jurnal Teknologi*, 12(1): 21-30.
- Yuliono, A., Sofiana, M. S., Safitri, I., Warsidah, Kushadiwijayanto, A. A., & Helena, S. 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*.
- Yusnu, I.N., Sri R. 2014. Perkebunan Kopi Skala Kecil Cepat Panen. *Infra Pustaka*