

DAFTAR PUSTAKA

- Aghniyaningrum, Yolanda. (2021). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Dan Sayur Untuk Produksi Ekoenzim Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*, *S. epidermidis* Penyebab Infeksi Kulit. [Skripsi]. Padang. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam. Universitas Andalas.
- Akbar, T. P. K. (2020). Uji Konsentrasi Nanoemulsi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus L.*) Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Pada Cabai (*Capsicum annum L.*). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Ariani, N., & Niah, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) Mentah Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2), 161–166.
- Arifin, L. W., Syambarkah, A., Purbasari, H. S., Ria, R., & Puspita, V. A. (2009). Introduction Of Eco-enzyme To Support Organic Farming In Indonesia. *Jurnal Food Ag-Ind*, 356–359.
- Aulia, N., Nurwantoro, & Susanti, S. (2020). Pengaruh Periode Fermentasi Terhadap Karakteristik Fisik, Kimia Dan Hedonik Nata Sari Jambu Biji Merah. *Jurnal Teknologi Pangan*, 4(1), 36–41.
- BPS. (2023). Luas Panen, Produktivitas, Produksi Tanaman Cabai Nasional. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Chandra, Y. N., Hartati, C. D., Wijayanti, G., & Gunawan, H. G. (2020). Sosialisasi Pemanfaatan Limbah Organik Menjadi Bahan Pembersih Rumah Tangga. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*. Universitas Darma Persada. Jakarta. 1–11.
- Choudhary, C. S., Jain, S. C., Kumar, R., & Choudhary, J. S. (2013). Efficacy of Different Fungicides , Biocides and Botanical Extract Seed Treatment for Controlling Seed-Borne *Colletotrichum* sp. in Chilli (*Capsicum Annuum L.*). *The Rioscan*, 8(1), 1–5.
- Duriat, A., Gunaeni, N., & Wulandari, A. (2007). Penyakit Penting Tanaman Cabai dan Pengendaliannya. In *Balai Penelitian Tanaman Sayuran*.
- Efri. (2010). Pengaruh Ekstrak Berbagai Bagian Tanaman Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabe (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(1), 52–58.
- Fallo, Y. M., Pramita, D. A., & Tea, M. T. (2024). Eco Enzyme Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Lahan Pertanian dan Rumah Tangga Menjadi Pupuk Organik Bagi Petani di Desa Nian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Transformasi Kesejahteraan*, 1(2), 84–89.

- Herwidayarti, K. H., Ratih, S., & Sembodo, D. R. J. (2013). Keparahan Penyakit Antraknosa pada Cabai (*Capsicum annuum* L) dan Berbagai Jenis Gulma. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(1), 102–106.
- Hutauruk, D. S. (2018). Potensi Bakteri Kitinolitik NR09 pada Beberapa Media Pembawa Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 4(2), 140–153.
- Ilyas, S. (2006). Seed Treatments Using Matricconditioning to Improve Vegetable Seed Quality. *Bul. Agron*, 34(2), 124–132.
- Kamil, J. (1979). *Teknologi Benih 1*. Padang: Angkasa Raya.
- Larasati, D., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. (2020). Uji Organoleptik Produk Eco-enzyme Dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus Di Kota Semarang). *Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUS*, 278–283.
- Lumowa, S. V. ., & Bardin, S. (2018). Uji Fitokimia Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Bahan Alam Sebagai Pestisida Nabati Berpotensi Menekan Serangan Serangga Hama Tanaman Umur Pendek. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(9), 465–469.
- Mardinus. (2003). *Patologi Benih dan Jamur Gudang*. Padang: Andalas University Press.
- Marjenah, M., Kustiawan, W., Nurhifitiani, I., Sembiring, K. H., & Ediyono, R. P. (2017). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Hutan Tropik*, 1(2), 120-127.
- Martins, S., Mussatto, S. I., Martínez, A. G., Montañez, S. J., Aguilar, C. N., & Teixeira, J. A. (2011). Bioactive phenolic compounds: Production and extraction by solid-state fermentation. A review. *Biotechnology advances*, 29(3), 365-373.
- Maula, R. N., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. W. (2020). Analisis Efektifitas Penggunaan Eco-enzyme pada Pengawetan Buah Stroberi dan Tomat dengan Perbandingan Konsentrasi. *Prosiding Seminar Edusainstech*, 434–442.
- Megah, S. I., Dewi, D. S., & Wilany, E. (2018). Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Digunakan Untuk Obat dan Kebersihan. *Minda Baharu*, 2(1), 50–58.
- Meilin, A. (2014). Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai Serta Pengendaliannya. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi*. 1–26.
- Mohammad Rifqi Junaidi, M. Z., Ramadhan, Hasan, M., Ranti, B. Y. Z. B., Firmansyah, M. W., Umayasari, S., Sulisty, A., & Rochmathul Duwi Aprilia, F. H. (2021). Pembuatan Eco-Enzyme Sebagai Solusi Pengolahan Limbah Rumah Tangga. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (Jp2M)*, 2(2), 118–123.

- Muslim, A., Suwandi, S., & Umar, M. Y. (2018). Serangan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai pada Tanah yang Berasal dari Persemaian Tanaman Petani di Lahan Rawa Lebak Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1), 80–87.
- Nabila, G., Nurzainah, G., Sayed, U., & Simon, G. (2021). Effect of Eco Enzymes Dilution on the Growth of Turi Plant (*Sesbania grandiflora*). *Jurnal Peternakan Integratif*, 9(1), 29–35.
- Nazim, F., & Meera, V. (2013). Treatment of Synthetic Greywater Using 5% and 10% Garbage Enzyme Solution. *Journal of Industrial Engineering and Management Science*, 3(4), 111–117.
- Nazim, F. & Meera, V. (2017). Comparison of treatment of greywater using garbage and citrus enzymes. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, 6, 49-54.
- Ningtyas, N., Mubarik, N. R., & Rahayuningsih, M. (2023). Penapisan dan Karakterisasi Amilase dari Bakteri Asal Ekoenzim. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3): 441-448.
- Noris, S. L. (2023). Potensi Ekoenzim dari Sampah Kulit Buah-Buahan untuk Menekan Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* (Syd.) Butler & Bisby Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Novianti, A., & Muliarta, I. N. (2021). Eco-Enzym Based on Household Organic Waste as Multi-Purpose Liquid. *Agriwar Journal*, 1(1), 12–17.
- Piay, S. S., Tyasdjaja, A., Ermawati, Y., & Hantoro, F. R. P. (2010). Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah*. 1–67.
- Prasetya, W. M. (2021). Analisis Resistensi Tanaman Cabai Mutan Hasil Penyuntingan Gen PCNA terhadap Penyakit Daun Kuning Keriting Cabai. Institut Pertanian Bogor. 1–43.
- Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. (2016). Enzim Amilase Sebagai Komponen Antagonis *Bacillus subtilis* B315 Terhadap Kentang (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 10–16.
- Purwanto, D. (2020). Pengaruh Pupuk NPK Mutiara Dan Pupuk Plant Catalyst Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum L.*) Varietas Lado F1. *Jurnal Agrifor*, 19(1), 123–134.
- Rasit, N., Fern, L. H., & Ghani, W. A. W. A. K. (2019). Production and Characterization of Eco Enzyme Produced From Tomato And Orange Wastes And Its Infulence On The Aquaculture Sludge. *International Journal of Civil Engineering and Technology*, 10(3), 967–980.

- Rochyani, N., Utpalasari, R. L., & Dahliana, I. (2020). Analisis Hasil Konversi Eco-enzyme Menggunakan Nenas (*Ananas comosus*) dan Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Redoks*, 5(2), 135–140.
- Rosnina, A., Wirda, Z., Nilahayati, A. D. S., & Zuriani. (2022). Aplikasi Pupuk Eco-Enzyme Pada Lahan Marginal Di Desa Reuleut Barat Muara Batu Aceh Utara. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 78–83.
- Roy, S., & Lingampeta, P. (2014). Solid Wastes of Fruits Peels As Source of Low Cost Broad Spectrum Natural Antimicrobial Compounds-Furanone, Furfural and Benzeneetriol. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 3(7), 273–279.
- Rusdianasari, Syakdani, A., Zaman, M., Sari, F. F., Nasyta, N. P., & Amalia, R. (2021). Production of Disinfectant by Utilizing Eco-enzyme from Fruit Peels Waste. *International Journal of Research in Vocational Studies (IJRVOCAS)*, 1(3), 1–7.
- Saramanda, G., & Kaparapu, J. (2017). Antimicrobial Activity of Fermented Citrus Fruit Peel Extract. *Journal of Engineering Research and Application*, 7(11), 25–28.
- Sari, R. P., Astuti, A. P., & Maharani, E. T. W. (2020). Pengaruh Ecoenzym Terhadap Tingkat Keawetan Buah Anggur Merah dan Anggur Hitam. *Higiene*, 6(2), 70–75.
- Semangun, H. (2007). Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Septiani, U., Najmi, N., & Oktaviani. (2021). Eco- Enzym: Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serbaguna di Yogyakarta Khazanah Kebajikan. *Jurnal Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. 2(1):1–7.
- Sharma, G., & Shenoy, B. (2016). *Colletotrichum* systematics: Past, present and prospects. *Mycosphere*, 7(8), 1093–1102.
- Siahaan, S. H., Aruan, Y. G. O., & Siahaan, F. (2022). Penyuluhan Pengolahan Cabai Merah (*Capsicum Annum*) Menjadi Sari Cabai Original Untuk Menciptakan Peluang Usaha Bagi Masyarakat Desa Siboruon Kecamatan Balige Kabupaten Toba Samosir. *Indonesian Journal Of Community Service*, 2(2), 106–115.
- Solanki, P., Putatunda, C., Kumar, A., Bhatia, R., & Walia, A. (2021). Microbial Proteases: Ubiquitous Enzymes with Innumerable Uses. *3 Biotech*, 11(10): 1– 25.
- Suleiman, M. N. (2010). Fungitoxic Activity of Neem and Pawpaw Leaves Extracts on *Alternaria Solani*, Causal Organism of Yam Rots. *Advances in Environmental Biology*, 4(2), 159–161.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). Budidaya Tanaman Cabai Merah. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.

- 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.
- Sutarman. (2017). Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman. Sidoarjo: *Umsida Press*.
- Suwardani, N. W., Purnomowati, & Suciato, E. T. (2014). Kajian Penyakit yang disebabkan oleh Cendawan pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Pertanaman Rakyat Kabupaten Brebes. *Scripta Biologica*, 1(3), 223–226.
- Syukur, M., Yuniarti, R., Rustam, & Widodo. (2013). Pemanfaatan Sumber Daya Genetik Lokal dalam Perakitan Varietas Unggul Cabai (*Capsicum annum*) Tahan Terhadap Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum* sp. *Jurnal Ilmu Pertanian (JIPI)*, 18(2), 67–72.
- Taufik, M. (2011). Analisis Pendapatan Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen Cabai Merah. *Litbang Pertanian*, 30(2), 66–72.
- Tong, Y., & Liu, B. (2020). Test Research Of Different Material Made Garbage Enzyme's Effect To Soil Total Nitrogen And Organic Matter. *Earth and Environmental Science*, 510(4), 1–7.
- Trisno, J., Rahma, H., Yusniwati, Aisyah, A., & Noris Latifa, S. (2021). Potensi Ekoenzim Dari Sampah Kulit Buah Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum gloeosporoides*) dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Tanaman Cabai. [Laporan Akhir Penelitian Dasar]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Utami, S. P., Mulyawati, E., & Soebandi, D. H. (2016). Perbandingan Daya Antibakteri Disinfektan Instrumen Preparasi Saluran Akar Natrium Hipoklorit 5,25%, Glutaraldehyd 2%, dan Disinfektan Berbahan Dasar Glutaraldehyd terhadap *Bacillus subtilis*. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 7(2), 151–156.
- Vama, L., & Cherekar, M. N. (2020). Production, Extraction Uses of Eco-Enzyme Using Citrus Fruit Waste: Wealth from Waste. *Biotech. Env. Sc*, 22(2), 346–351.
- Viza, R. Y. (2022). Uji Organoleptik Eco-Enzyme dari Limbah Kulit Buah. *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 5(1), 24–30.
- Watanabe, T. (2002). Pictorial Atlas Of Soil And Seed Fungi: Morphologies Of Cultured Fungi And Key To Species. Second Edition. CRC Press LLC: USA.
- Wijaya, E. H., Hidayat, N., & Suprpto. (2018). Diagnosis Penyakit Cabai dengan Menggunakan Metode Forward Chaining – Dempster-Shafer. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(12), 7202–7208.
- Yulia, E., Muhadam, H. S., Widiyanti, F., & Kurniawan, W. (2019). Perlakuan Benih Ekstrak *Anredera cordifolia* Menekan Kejadian Penyakit Antraknosa Benih Cabai Terinfeksi *Colletotrichum acutatum*. *Jurnal Agrikultura*, 30(2), 75–82.

Zirrazaq, F. H., Putri, I. A., & Violita. (2022). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Eco-Enzyme dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Benih Cabai (*Colletotricum annuum* L.). *Prosiding SEMNAS BIO*, 573–580.

Zulkarnain. (2013). *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta: Bumi Aksara.

