

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, N. (2020). Kemampuan Antagonis Isolat *Beauveria bassiana* Endofit terhadap *Colletotrichum capsici* (Syd.) Bulter and Bisby Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L) secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 38 hal.
- Agustivany, W. (2022). Penambahan *Trichoderma viridae* pada Kompos Limbah Pertanian untuk Pengendalian Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) Tanaman Cabai. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 83 hal.
- Akhtar, J., Singh, B., Kandan, A., Kumar, P., & Dubey, S. (2017). Status of *Colletotrichum* species infecting chilli germplasm processed for pathogen-free conservation in National Gene Bank , India. *Bangladesh J. Bot*, 46(2)(June), 631–637.
- Arifin, L. W., Syambarkah, A., Purbasari, H. S., Ria, R., & Ayu, V. (2009). Introduction of Eco-enzyme To Support Organic Farming in Indonesia. *Jurnal Food Ag-Ind, Special*, 356–359.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Holtikultura. (2022). Produksi Tanaman Sayur. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. [diakses 07 Mei 2023].
- 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*, 1(2011), 77.
- Dhiman, S. (2017). Eco-Enzyme-A Perfect House-Hold Organic Cleanser. *International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences*, 5(11), 19–23.
- Dwi, Desmintari, & Yuhaniyaya. (2017). Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung Melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 1–6.
- Eshamah, H. 2013. Antibacterial effects of proteases on different strains of *Escherichia coli* and *Listeria monocytogenes*. Clemson University. USA.
- Febbiyanti, T. R., Widodo, W., Wiyono, S., & Yahya, S. (2019). Pengaruh pH dan Waktu Penyimpanan Terhadap Pertumbuhan *Lasiodiplodia theobromae* Penyebab Kanker Batang Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet*, August, 1–10.

- Gabriel, B.P., & Riyanto. (1989). *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi, dan Aplikasinya. Proyek Pengembangan Perlindungan Tanaman Perkebunan. Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta. 25 hal.
- Gunawan, O. S. (2005). Uji Efektivitas Biopestisida sebagai Pengendali Biologi terhadap Penyakit Antraknos pada Cabai Merah. *Jurnal Hortikultura*, 15(4), 84-119.
- Herlinda, S, M.D. Utama, Y. Pujiastuti, dan Suwandi. (2006). Kerapatan dan Viabilitas Spora *Beauveria bassiana* (BALS.) Akibat Subkultur dan Pengayaan Media, Serta Virulensinya terhadap Larva *Plutella xylostella* (LINN.). *Jurnal HPT Tropika*, 6(2): 70-78.
- Indriana, N. P. T., Suartha, I. N., & Sudipa, P. H. (2023). Uji Efektivitas Ekoenzim dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Curvularia* Sp. yang Diisolasi dari Kulit Anjing Secara *In Vitro*. *Buletin Veteriner Udayana*, April, 531.
- Islam, A. H. M. S., Schreinemachers, P., & Kumar, S. (2020). Farmers ' Knowledge , Perceptions and Management of Chili Pepper Anthracnose Disease in Bangladesh. *Crop Protection*, 133, 105-139.
- Jiang, J., Wang, Y., Yu, D., Yao, X., Han, J., Cheng, R., Cui, H., Yan, G., Zhang, X., & Zhu, G. (2021). Garbage Enzymes Effectively Regulated the Succession of Enzymatic Activities and The Bacterial Community During Sewage Sludge Composting. *Bioresource Technology*, 327, 124-792.
- Kumar, K. A., Narayani, M., Subanthini, A., & Jayakuma, M. (2011). *Antimicrobial Activity and Phytochemical Analysis of Citrus Fruit Peels -Utilization of Fruit Waste*. 3(6), 5414-5421.
- 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*, 278-283.
- Lathifah, S., Chatri, M., Advinda, L., & Anhar, A. (2022). Potential Extract Of Breadfruit Leaf (*Artocarpus Altilis* Park) As Antifungal Against Growth Abstrak. *Serambi Biologi*, 7(3), 283-289.
- Lenc, L. (2006). *Rhizoctonia solani* and *Streptomyces scabies* on Sprouts and Tubers of Potato Grown in Organic and Integrated Systems and Fungal Communities in The Soil Habitat. *The Polish Phytopathological Society*, (42), 13-28.
- Manandhar, J. B., Hartman, G. ., & Wang, T. C. (1995). Conidial Germination and Appressorial Formation of *Colletotrichum capsici* and *C.gloeosporioides* Isolates from Pepper. *Plant Disease*, 79, 361-366.
- Mandriani, Y.S. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Air Rebusan Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum capsici* (Syd) Bult.et Bisby pada Tanaman Cabai secara *In Vivo*. [Skripsi]. Padang. Fakultas

Pertanian. Universitas Andalas. 52 hal.

- Megah, S. I., Dewi, D. S., & Wilany, E. (2018). Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Digunakan Untuk Obat Dan Kebersihan. *Minda Baharu*, 2(1), 50.
- Muamaroh, S., Wahyono, A., & Respatijarti. (2018). Tingkat Ketahanan Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Hibrida pada Kemasakan Buah Terhadap Penyakit Antraknosa *Colletrichum acutatum*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(4), 619–628.
- Muthukumar, A, A. Eswaran and K. Sanjeevkumas. (2011). Exploitation of *Trichoderma* Species on the Growth of *Pythium aphanidermatum* in Chili. *Brazilian Journal of Microbiology* 42: 1598-1607.
- Nazim, F., & Meera, V. (2013). Treatment of Synthetic Greywater Using 5% and 10% Garbage Enzyme Solution. *Bonfring International Journal of Industrial Engineering and Management Science*, 3(4), 111–117.
- Neupane, K., & Khadka, R. (2019). Production of Garbage Enzyme from Different Fruit and Vegetable Wastes and Evaluation of Its Enzymatic and Antimicrobial Efficiency. *Tribhuvan University Journal of Microbiology*, 6(1), 113–118.
- Noveriza, R., & Melati. (2022). Potensi Pemanfaatan Ekoenzim Air Cucian Beras (Acb) Sebagai Biopestisida Dan Biofertilizer. *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA, 2022*, 44–54.
- Novianti, A., & Nengah Muliarta, I. (2021). Eco-Enzym Based on Household Organic Waste as Multi-Purpose Liquid. *Master of Agricultural Science Warmadewa University*, 1(1), 12–17.
- Nurjasmi, R., & Suryani, S. (2020). Uji Antagonis Actinomycetes terhadap Patogen *Colletotrichum capsici* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Buah Cabai Rawit. *Jurnal Ilmiah Respati*, 11(1), 1–12.
- Paramita, N. R., & Sumardiyono, C. S. (2014). Pengendalian Kimia dan Ketahanan *Colletotrichum* spp. terhadap Fungisida Simoksanil pada Cabai Merah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(1), 41–46.
- Prusky, D., & Lichter, A. (2007). Activation of Quiescent Infections by Postharvest Pathogens During Transition from The Biotrophic to The Necrotrophic Stage. *FEMS Microbiology Letters*, 268(1), 1–8.
- Purwanto, D. (2020). Catalyst Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal AGRIFOR*, XIX(1), 123–134.
- Prijono, D. (2004). Pengujian Pestisida Berbahan Aktif Majemuk. Bogor. Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian IPB.
- Rahayu, M.R., Muliarta, I. N., & Yohanes Parlindungan Situmeang. (2021).

- Acceleration of Production Natural Disinfectants from the Combination of Eco-Enzyme Domestic Organic Waste and Frangipani Flowers (*Plumeria alba*). *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*, 5(1), 15–21.
- Rasit, N., Hwe Fern, L., & Azlina Wan Ab Karim Ghani, W. (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.
- Rizal, S. (2017). Uji Antagonis *Gliocladium* sp dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Penyebab Penyakit Busuk Antraknosa (*Colletotrichum capsici*). *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 14(2), 100–106.
- 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.
- Rosanti, K. T., Sastrahidayat, I. R., & Abadi, A. L. (2014). Pengaruh Jenis Air terhadap Perkecambahan Spora Jamur *Colletotrichum Capsici* pada Cabai dan *Fusarium Oxysporum* F. Sp. *Lycopersicii* pada Tomat. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 2(3), 109–120.
- Ruminah. (2021). Penentuan Kadar Unsur Hara (C,N,P,K), Uji Aktivitas Antijamur dan Enzim pada ekoenzim Kulit Buah Jeruk (*Citrus* sp.), Nanas (*Ananas comosus*), Pepaya (*Carica papaya* L.). [Skripsi]. Bandung. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Sunan Gunung Djati. 56 hal.
- 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), 01–07.
- Salim, M. A. (2012). Pengaruh Antraknosa (*Colletotrichum capsici* dan *Colletotrichum acutatum*) terhadap Respons Ketahanan Delapan Belas Genotipe Buah Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal ISTEK*, 6(2), 182–187.
- Saramanda, G., & Kaparapu, J. (2017). Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Buah Jeruk Fermentasi. *Int. Jurnal Riset Dan Aplikasi Rekayasa*, 7, 25–28.
- Sari, R. P., Astuti, A. P. dan Maharani, E. T. W. 2020. Pengaruh Ecoenzyme Terhadap Tingkat Keawetan Buah Anggur Merah dan Anggur Hitam. *Jurnal higiene*. Vol. 6(2): 70-75
- Sastrahidayat, I.R. (2013). Penyakit Tanaman Sayur-Sayuran. Malang. Universitas Brawijaya Press. 127 hal.
- Sektiono, A. W., Kajariyah, S. N., & Djauhari, S. D. (2016). Uji Antagonisme Actinomycetes Rhizosfer dan Endofit Akar Tanaman Cabai (*Capsicum frutescens* L.) Terhadap Jamur *Colletotrichum capsici* (Syd.) Bult et Bisby. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 4(1), 17–23.

- Semangun, H. (2007). Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. 54 hal.
- Setiyowati, Heni., Memen Surahman., S. W. (2007). Pengaruh Seed Coating dengan Fungisida Benomil dan Tepung Curcuma terhadap Patogen Antraknosa Terbawa Benih dan Viabilitas Benih Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*). *Indonesian Journal of Agronomy*, 35(3), 176–182.
- Setty Siamtuti, W., Aftiarani, R., Kusuma Wardhani, Z., Alfianto, N., & Viki Hartoko, I. (2017). Potensi Tannin Pada Ramuan Ngingang Sebagai Insektisida Nabati Yang Ramah Lingkungan. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 3(2), 83.
- Sharma, P. N., Kaur, M., Sharma, O. P., Sharma, P., & Pathania, A. (2005). Morphological, Pathological and Molecular Variability in *Colletotrichum capsici*, The Cause of Fruit Rot of Chillies in The Subtropical Region of North-Western India. *Journal of Phytopathology*, 153(4), 232–237.
- Soma, R., & Lingampeta, P. (2014). Solid Wastes of Fruits Peels As Source of Low Cost Broad Spectrum Natural Antimicrobial Compounds- Furanone, Furfural and Benezenetriol. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 03(07), 273–279.
- Sudirga, S. K. (2016). Isolasi dan Identifikasi Jamur *Colletotrichum* spp. Isolat PCS Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai Besar (*Capsicum annuum L.*) di Bali. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 3(1), 23–30.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). Budidaya Tanaman Cabai Merah. Panduan Teknis PTT Cabai Merah No.2, Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian
- Sulastri, S., Ali, M., & Puspita, F. (2014). Identifikasi Penyakit Yang Disebabkan Oleh Jamur Yang Terdapat Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.*) Di Kabupaten Kepulauan Selayar. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 53(9), 1689–1699.
- Suprayogi, D., Asra, R., & Mahdalia, R. (2022). Analisis Produk Eco Enzyme dari Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus L.*) dan Jeruk Berastagi (*Citrus X sinensis L.*). *Jurnal Redoks*, 7(1), 20–21.
- Tanjung, M. Y., Kristalisasi, E. N., & Yuniasih, B. (2018). Keanekaragaman Hama dan Penyakit Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) Pada Daerah Pesisir. *Jurnal Agromast*, 3(1), 58–66.
- Than, P. P., Jeewon, R., Hyde, K. D., Pongsupasamit, S., Mongkolporn, O., & Taylor, P. W. J. (2008). Characterization and Pathogenicity of *Colletotrichum* species Associated with Anthracnose on Chilli (*Capsicum* spp.) in Thailand. *Plant Pathology*, 57(3), 562–572.
- Than, Po Po, Prihastuti, H., Phoulivong, S., Taylor, P. W. J., & Hyde, K. D. (2008). Chilli Anthracnose Disease Caused by *Colletotrichum* species. *Journal of Zhejiang University: Science B*, 9(10), 764–778.

- Vama, L., & Cherekar, M. N. (2020). Production, Extraction, and Uses Of Eco-enzyme Using Citrus Fruit Waste: Wealth From Waste. *Asian Jr. of Microbiol. Biotech*, 22(2), 346–351.
- Welfalini, S. T., Suartha, I. N., & Sudipa, P. H. (2022). Uji Daya Hambat Eko-enzim terhadap Perumbuhan Bakteri *Streptococcus* spp. yang Diisolasi dari Jaringan Ektodermal Kulit Anjing. *Buletin Veteriner Udayana*, 158, 169.
- Zulfahmi. (2022). Potensi Ekoenzim Dari Kulit Buah-Buahan dalam Menekan Pertumbuhan Bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 36 hal.

