

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, T. B., Gao, A., Ingram, T., and Louws, F. J. 2020. Pathogenomics characterization of an emerging fungal pathogen, *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici* in green house tomato production systems. *Frontiers in microbiology*. 11: 1-16.
- Ajilogba, C.F., and Babalola, O.O. 2013. Integrated management strategies for tomato *Fusarium* wilt. *Biocontrol Sci*. 18:117-127.
- Alaydrus, S.M., Widayat, dan W., Rijai, L. 2019. Gambaran hasil aktivitas antioksidan berberapa perlakuan teknik preparasi pembuatan konsentrasi ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* L.Merr) menggunakan senyawa DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *10<sup>th</sup> Proc. Mul. Pharm. Conf*.
- Alex, V. 2020. Aktivitas dari *Water Kefir* untuk Pencegahan Hepatotoksisitas. *Tugas Akhir*. Universitas Bhakti Kencana. Bandung.
- Alvionita, L. 2022. Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) terhadap Pemberian Berbagai Jenis Mulsa dan Pupuk NPK 16:16:16. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Skripsi.
- Andari, G., dan Nurcahyani, E. 2018. Analisis kandungan klorofil hasil ketahanan terimbas *Fusarium oxysporum* terhadap *Spathoglottis plicata* secara *in vitro*. *Musamus Journal of Animal Livestock Science*. 1(1): 17-26.
- Asis, S.M. 2022. Formulasi dan uji efektifitas sabun cair cuci tangan antibakteri dari *eco-enzyme* terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Fakultas Farmasi. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi.
- Azhar, Asmaniya, S., dan Muslikah, S., 2021. Aplikasi *eco-enzyme* limbah kulit pisang dan model budidaya pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung ketan (*Zea mays Cerantina*) Lokal Dompu. *Jurnal Agronisma*. 9 (2): 214-226.
- Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi Tanaman Sayuran. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/2/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada 22 November 2022.
- Basalama, N. 2022. *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Fisik Emulgel dari Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L)*. UNG Repository. Gorontalo.
- Borisade, O.A., Uwaidem, Y.I., and Salami, A.E., 2017. Preliminary report on *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lycopersici* (Sensulato) from some tomato producing agroecological areas in Southwestern Nigeria and susceptibility of F1- resistant tomato hybrid (F1-Lindo) to infection. *Ann. Res. Rev. Biol*. 18 (2), 1-9.
- Carmona, S. L., Burbano-David, D., Gómez, M. R., Lopez, W., Ceballos, N., Castaño-Zapata, J., Simbaqueba, J., and Soto-Suárez, M. 2020. Characterization of pathogenic and nonpathogenic *Fusarium oxysporum* isolates associated with commercial tomato crops in the Andean region of Colombia. *Pathogens*. 9 (1), 70.
- Cleenwerck, I. 2008. *Improved Classification And Identification Of Acetic Acid Bacteria Based On Molecular Techniques*. Ghent University. Belgium.
- Cleenwerck, I., Gonzalez, A., Camu, N., Engelbeen, K., De Vos, P., and De Vuyst, L. 2008. *Acetobacter fabarum* sp. nov., an acetic acid bacterium from a Ghanaian cocoa bean heap fermentation. *International journal of systematic and evolutionary microbiology*. 58(9), 2180-2185.
- Darmawan, R. 2022. *Statistik Konsumsi Pangan 2022*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Jakarta.
- Dewi, R. R., Rahmah, S. M., Taruna, A., Aini, L. Q., Fernando, I., Abadi, A. L., and

- Syib'li, M. A. 2023. The Effectiveness comparison between application of indigenous arbuscular mycorrhizal fungal community and *Stenotrophomonas maltophilia* to suppress fusarium wilt incidence on local garlic plant (lumbu hijau). *AGRIVITA, Journal of Agricultural Science*. 45(1), 131-146.
- Dimiyati, A. 2012. *Uji Daya Hasil 9 Genotipe Tomat (Solanum lycopersicum Mill) pada Budidaya Dataran Rendah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dongmo, P.M. Jazet., L.N. Tatsadijieu., E.T. Sonwa., J. Kuate., P.H.A. Zollo., and Menut. 2009. Essential oil of *Citrus aurantifolia* from cameroon and their antifungal activity against *Phaeoramularia angolensis*. *African Journal of Agricultural Research*. 4(4). 354-358.
- Dwi, I. G. N. B. S., dan Suyasa, I. N. G. 2022. Perbedaan kualitas cairan *Eco Enzyme* berbahan dasar kulit jeruk, kulit mangga dan kulit apel. *Jurnal Skala Husada: The Journal Of Health*. 19(1), 1-4.
- Eco Enzyme Nusantara. 2020. *Modul Belajar Pembuatan Eco-enzyme 2020*. <https://bulelengkab.go.id/informasi/download/modul-belajar-eco-enzyme-rev-10-70.pdf>. Diakses pada 25 Juli 2023.
- Enitasepa, D., Sastrahidayat, I.R. dan Djauhari, S., 2019. Identifikasi dan uji perkecambahan spora jamur patogen yang menyebabkan bercak daun pada tanaman kaktus pakis giwang (*Euphorbia milii*). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 7(1): 18-22.
- Fahy, P.C., dan Persley, G.J. 1983. *Plant Bacterial Diseases; A Diagnostic Guide*. Academic Press. Australia.
- Galintin, Olgalizia, Nazaitulshila, R., and Sofiah H. 2021. Production and characterization of eco enzyme produced from fruit and vegetable wastes and its influence on the aquaculture sludge. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 11 (3): 1-14.
- Gamalero, E., Trotta, A., Massa, N., Copetta, A., Martinotti, M. G., and Berta, G. 2004. Impact of two fluorescent pseudomonads and an arbuscular mycorrhizal fungus on tomato plant growth, root architecture and P acquisition. *Mycorrhiza*. 14(3): 185-192.
- Raigon, M.D., Garcia-Martinez, M.D., and Chiriach, O.P. 2022. Nutritional characterization of a traditional cultivar of tomato grown under organic conditions—cv. “Malacara”. *Frontiers in Nutrition*, 8:1-11
- Ginting, N., Hasnudi, Yunilas, and Prayitno, L. 2022. Dilution of *eco-enzyme* and antimicrobial activity against *Staphylococcus aureus*. *JITRO (Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis)*. 9(1): 123-128.
- Gomez, K.A. dan Gomez, A.A. 1984. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. 2nd Ed. John Wiley & Sons, Inc. London.
- Habibie, S. 2020. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum L.*) terhadap Pemberian POCAzolla. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Disertasi Doktor.
- Halwiyah, N., Ferniah, S.R., Raharjo, B., dan Purwantisari, S. 2019. Uji antagonisme jamur patogen *Fusarium solani* penyebab penyakit layu pada tanaman cabai dengan menggunakan *Beauveria bassiana* secara in vitro. *Jurnal Akademika Biologi*, 8(2): 8-17.
- Hardianti, D.N. 2018. Uji Antagonis Bakteri Asam Laktat Terpilih Terhadap Jamur *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Kecambah Pada Tanaman Kedelai. Universitas Brawijaya. Skripsi.

- Hasanah, U. 2018. Uji Efektivitas Antimikroba Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes* secara *In Vitro*. Fakultas Kedokteran. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Hasanah, Y. 2020. *Eco enzyme* and its benefits for organic rice production and disinfectant. *Journal of Saintech Transfer*. 3(2): 119-128.
- Harris, M. 2014. *Fusarium oxysporum* f.sp. *radices lycopersici*. [https://wiki.bugwood.org/Fusarium\\_oxysporum\\_f.\\_sp.\\_radicis-lycopersici](https://wiki.bugwood.org/Fusarium_oxysporum_f._sp._radicis-lycopersici). Diakses pada 20 Juni 2023.
- Hassan, H.A. 2020. Biology and integrated control of tomato wilt caused by *Fusarium oxysporum lycopersici*: a comprehensive review under the light of recent advancements. *Journal of Botany Research*. 3(1): 84-99.
- Humaira, R. 2022. Pengaruh Media Perkecambahan dan Kedalaman Tanam Terhadap Viabilitas Benih Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* mill.) Sebagai Referensi Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan. UIN Ar-Raniry. Disertasi Doktor.
- Imelda, D., Alif, A.B., dan Satriawan, B.D. 2021. Pembuatan Produk *Multipurpose Cleaner* Dengan Pemanfaatan *Eco Enzyme* Dari Limbah Kulit Buah Sebagai Bahan Aktif Natural Antimikroba. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Jayabana. Skripsi.
- Purwani, K.I., Alami, N.H., dan Istikomah, N. 2015. Pengaruh ekstrak kulit jeruk pamelon terhadap pertumbuhan tanaman tomat yang terinfeksi jamur penyakit layu *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 4(2): 63-66.
- Joaquín-Ramos, A. D. J., López-Palestina, C. U., Pinedo-Espinoza, J. M., Altamirano-Romo, S. E., Santiago-Saenz, Y. O., Aguirre-Mancilla, C. L., and Gutiérrez-Tlahque, J. 2020. Phenolic compounds, antioxidant properties and antifungal activity of jarilla (*Barkleyanthus salicifolius* H. Rob & Brettell). *Chilean journal of agricultural research*. 80(3): 352-360.
- Joshi, R. 2018. A review of *Fusarium oxysporum* on its plant interaction and industrial use. *J. Med. Plants Stud*. 6 (3): 112-115.
- Kahar, K. 2021. Respon pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) akibat pemberian jenis pupuk kandang. *JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis*. 1(3): 60-65.
- Kementerian Pertanian. 2013. *Deskripsi Tomat Varietas Servo*. Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia 093/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2013.
- Kepel, B., dan Fatimawali. 2015. Penentuan jenis dengan analisis gen 16SrRNA dan uji daya reduksi bakteri resisten merkuri yang diisolasi dari feses pasien dengan tambalan amalgam merkuri di Puskesmas Bahu Manado. *Jurnal Kedokteran YARSI*. 23(1): 45-55.
- Khan, N., Maymon, M., Hirsch, A.M., 2017. Combating *Fusarium* infection using bacillus-based antimicrobials. *Microorg*. 5(4): 1-13.
- Kim, D. H., Kim, H., dan Seo, K. H. 2020. Microbial composition of Korean kefir and antimicrobial activity of *Acetobacter fabarum* DH1801. *Journal of Food Safety*. 40(1): 1-9.
- Kumar, Rajshree, Yadav, Malhotra, Gupta, and Pusp. 2019. Validation of *eco-enzyme* for improved water quality effect during large public gathering at river bank. *International Journal of Human Capital in Urban Management*. 4(3): 181-88.
- Larasati D., Astuti P. A., dan Maharani T. E. 2020. Uji Organoleptik Produk *Eco-enzyme* Dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus Di Kota Semarang). *Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUSL*: 278-283.

- Leslie, J. F., dan Summerell, B. A. 2006. *The Fusarium Laboratory Manual*. Blackwell Publishing. United Kingdom.
- Lestari dan Fitria, A. 2015. Respon Pertumbuhan dan Biokimiawi Tanaman Tomat (Hasil Mutasi Gen dengan Senyawa Sodium Azide (AS). Fakultas Pertanian. Universitas Jember. Skripsi.
- Mavani K. A. H., Tew M. I., Wong L., Yew Z. H., Mahyuddin A., Ghazali A. R., and Pow N. H. E. 2020. Antimicrobial efficacy of fruit peels *eco-enzyme* against *Enterococcus faecalis*: An In Vitro Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 17(14): 1-12.
- Marsh, R.W. 1977. *Systematic Fungicides, 2nd Edition*. Longman. London.
- McGovern, R. J. 2015. Management of tomato diseases caused by *Fusarium oxysporum*. *Crop Protection*. 73: 78-92.
- Midranisiah, Delita., K., Handayani, E., and Hafid, H. 2022. Growth response of several varieties of tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.) fed goat manure in polybag. *Advances in Biological Sciences Research*. 20: 490-494.
- Muchlissoh, F. 2019. Potensi *Stenotrophomonas maltophilia la3b* sebagai agen pupuk hayati berbasis residu limbah padat industri agar-agar dan tepung ikan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. BS Thesis.
- Munira. 2019. Potensi antimikroba minyak atsiri daun jeruk (*Citrus*). *SAGO: Gizi dan Kesehatan*. 1(1): 67-72.
- Novianti, A., dan Muliarta, I. N. 2021. Eco-Enzym Based on Household Organic Waste as Multi-Purpose Liquid. *Agriwar Journal*, 1(1): 12-17.
- Nugraheni, E. S. 2010. Karakterisasi biologi isolat-isolat *Fusarium* sp pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* l.) asal Boyolali. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- OECD. 2017. Tomato (*Solanum lycopersicum*), in Safety Assessment of Transgenic Organisms in the Environment. Volume 7: *OECD Consensus Documents*, OECD Publishing, Paris.
- Oliveira, L.A., Segundo, W.O.P.F., Souza, E.S., Peres, E.G., Koolen, H.H.F., and Souza, J.V.B. 2022. *Ascomycota* as a source of natural colorants. *Brazilian Journal of Microbiology*, 53(1): 1-22.
- Papadopoulos, I. and Rendig, V.V. 1983. Interactive effects of salinity and nitrogen on growth and yield of tomato plants *Lycopersicon esculentum*, nitrogen nutrition, salt tolerance. *Plant Soil*. 73(1): 47-57.
- Pratama, A.Y. 2022. Pengaruh *eco-enzyme* dan Vermikompos terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri (*Apium graveolens* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Skripsi.
- Puspita, N., Syamsuddin, S., dan Chamzurni, T. 2019. Efektivitas minyak cengkeh untuk mengendalikan patogen terbawa benih secara in vitro dan in vivo pada benih tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 193-201.
- Putranta, H., Permatasari, A. K., Sukma, T. A., and Dwandaru, W. S. B. 2019. The effect of pH, electrical conductivity, and nitrogen (N) in the soil at Yogyakarta special region on tomato plant growth. *TEM Journal*. 8(3): 860-865.
- Manikandan, R., Harish, S., Karthikeyan, G., and Raguchander, T. 2018. Comparative proteomic analysis of different isolates of *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici* to exploit the differentially expressed proteins responsible for virulence on tomato plants. *Frontiers in microbiology*. 9(420): 1-12.

- Rauna, A.E. 2019. Efek Antifungi Ekstrak Kulit Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Pertumbuhan *Candida.albicans* (*in vitro*). Fakultas Kedokteran. Universitas Sriwijaya. Skripsi.
- Ravindra, S., Biswas, S.K., Nagar, D., Singh, J., Singh, M., Kumar, and M. Yogesh. 2015. Sustainable integrated approach for management of *Fusarium* wilt of tomato caused by *Fusarium oxysporium* f.sp. *Lycopersici* (Sacc.). *Sander Hansen.Sus. Agri.Res.* 4 (1), 138-147.
- Rijal. M. 2022. Application of *eco-enzymes* from nutmeg, clove, and eucalyptus plant waste in inhibiting the growth of *E. coli* and *S. aureus* *in vitro*. *NJurnal Biology Science & Education.* 11(1): 31-44.
- Ruminah, R., Yusidah, I., and Rosahdi, T. D. 2023. Determination nutrient content (C, N, P, K) on the citrus (*Citrus* sp.), pineapple (*Ananas comosus*), papaya (*Carica papaya* L.) peels *eco-enzyme*. In *AIP Conference Proceedings.* 2646 (1): 1-5.
- Rupaedah, B., Amanda, D. V., Indrayanti, R., Asiani, N., Sukmadi, B., Ali, A., Wahid, A., Firmansyah, T., and Sugianto, M. 2018. Aktivitas *Stenotrophomonas rhizophila* dan *Trichoderma* sp. dalam menghambat pertumbuhan *Ganoderma boninense*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia,* 5(1), 53-63.
- Rusli, I. K., Wibowo, A., dan Sumardiyono, C. 2018. Viabilitas dan Virulensi *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* yang Dipreservasi dengan Liofilisasi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia,* 22(2), 167-172.
- Rusman, N. H. 2019. Potensi limbah kulit buah sebagai bahan baku dalam pembuatan edible film. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Agrokompleks.* 2(1): 97-98.
- Saifuddin, R. Syahyadi, Nahar, S. Bahri. 2021. Peningkatan Kualitas Utilization Of Domestic Waste For Bar Soap And Enzym Cleaner (Eco Enzym) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Sabun. *Jurnal Vokasi,* 5(1): 45-56.
- Saramanda, G., and Kaparapu, J. 2017. Antimicrobial activity of fermented citrus fruit peel extract. *Int. J. Eng. Res. Appl,* 7, 25-28.
- Saragih dan Winda, C. 2008. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) terhadap Pemberian Pupuk Fosfat dan Berbagai Bahan Organik. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Septiani, U., Najmi, R. Oktavia. 2021. *Eco Enzyme: Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Produk Serbaguna di Yayasan Khazanah Kebajikan. Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ.* E-ISSN: 27 14-6286.
- Setyaka, V. 2020. Eco Enzyme Nusantara: One Year Movement to Take Care of the Earth from Households in Indonesia. field. <https://kabarkampus.com/2020/10/eco-enzyme-nusantara-setahun-gerakan-merawat-bumi-dari-rumah-tangga-di-indonesia/>. Diakses pada 22 November 2022.
- Silvia, D. 2018. Uji aktivitas antifungi ekstrak kulit buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap jamur *Candida albicans*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Skripsi.
- Singh, M., Tiwari, S., Karkute, S.G., Prasanna, H.C., and Gujar, R.S. 2022. *Biology of Solanum lycopersicum (Tomato).* Ministry of Environment, Forest and Climate Change. India.
- Siswandono, B.S. 2000. *Kimia Medisinal. Edisi 2.* Airlangga University Press. Surabaya.
- Skidmore, A.M. and C.H. Dickinson. 1976. Colony interactions and hyphal interference between *Septoria nodorum* and phylloplane fungi. *Trans Brit Mycol Soc.* 66(1): 57-64.

- Soeka, Y. S., dan Sulistiani, S. 2017. Karakterisasi enzim protease dari bakteri *Stenotrophomonas* sp. Asal Gunung Bromo, Jawa Timur. *Berita Biologi*. 16(2): 203-211
- Srinivas, C., Devi, D. N., Murthy, K. N., Mohan, C. D., Lakshmeesha, T. R., Singh, B., Kalagatur, N.K., Niranjana, S.R., Hashem, A., Alqarawi, A.A., Tabassum B., Abdullah, E.F., Nayaka, S.C., and Srivastava, R. K. 2019. *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici* causal agent of vascular wilt disease of tomato: Biology to diversity—A review. *Saudi journal of biological sciences*. 26(7), 1315-1324.
- Stephani, L., Tjandrawinata, R.R., Afifah, D.N., Lim, Y., Ismaya, W.T., and Suhartono, M.T. 2017. Food origin fibrinolytic enzyme with multiple actions. *HAYATI Journal of Biosciences*. 24(3): 124-130.
- Sukorini, H., Septia, E. D., and Khewkhom, N. 2021. Variability of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* from different altitudes in East Java, Indonesia. *EDP Sciences*. 226: 1-9.
- Susanti, A., Afifah, N., dan Febrianti, R. 2021. Penekanan jamur endofit terhadap patogen pada tanaman jambu bol gondong manis. *Jurnal Viabel Pertanian*. 15(1): 1-15.
- Susanti, N. 2021. Pengaruh penyemprotan *eco enzyme* terhadap pertumbuhan selada (*Lactuca sativa* L.) yang Dibudidayakan secara Hidroponik. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Padang. Skripsi.
- Syahputra, A.S. 2021. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Beberapa Sumber Kalium *Eco Enzyme*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Syahriana, R. 2022. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Dengan Kombinasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). Universitas Bosowa. Disertasi Doktor.
- Tallei, T. E., Niode, N. J., Alsaihati, W. M., Salaki, C. L., Alissa, M., Kamagi, M., and Rabaan, A. A. 2023. Antibacterial and antioxidant activity of eco enzyme solution prepared from papaya, pineapple, and kasturi orange fruits: experimental and molecular docking studies. *Journal of Food Processing and Preservation*. 2023: 1-10.
- Tanzil, A. I., Sucipto, I., Pradana, A. P., Kusuma, R. M., Widhayasa, B., Li'aini, A. S., Holle, M.J.M., dan Nugraha, R. 2022. Keanekaragaman *Fusarium* sp. di lahan endemis dan supresif layu fusarium tomat. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*. 10(3), 107-118.
- Tong, Yujie, and Liu, B.. 2020. Test research of different material made garbage enzyme's effect to soil total nitrogen and organic matter. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 510(4): 1-6.
- Vama, L. A. P. S. I. A., and 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.
- Vanegas, N. F. G., Moreno, S. M. M., Hurtado, B. E. P., Afanador, J. G. M., Aguirre, N. C., and Franco, G. M. R. 2020. Antagonism of plant growth promoting rhizobacteria against the causal agent of the vascular wilting of tomato. *Revista Colombiana de Biotecnologia*. 22(2): 35-43.
- Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species (Second Edition)*. CRC Press. Florida.



- Whipker, B.E., Cockson, P., Henry, J., and Owen, W.G. 2018. Nutritional Monitoring Series *Tomato Transplants (Solanum lycopersicum)*. *American Floral Endowment*. Virginia.
- Wikaningrum, T., dan El-Dabo, M. 2022. *Eco-enzyme* sebagai rekayasa teknologi berkelanjutan dalam pengolahan air limbah. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*. 7(1), 53-64.
- Worley, R.E. 1976. Response of tomato to pH of a coastal plain soil. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 101(4): 460-462.