

DAFTAR PUSTAKA

- Aakash, Sandeep Kansal, Ashwani Kumar, Anil Kumar Saini, Garima, & Deepak Kumar. (2023). Epidemiological studies on tomato bacterial wilt incited by *Ralstonia solanacearum*. *The Pharma Innovation Journal*, 12(1), 1539–1542.
- Adeputri, E., Rustikawati, R., & Herison, C. (2016). Penapisan tiga puluh tujuh genotipe tomat dan seleksi primer rapd untuk toleransi terhadap layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Akta Agrosia*, 19(1), 28–42.
- Agustin. Indah Sari Dwi. (2023). *Potensi Metabolit Sekunder Streptomyces sp. Dalam Menghambat Jamur Fusarium sp. Penyebab Penyakit Moler Pada Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)* [Skripsi]. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- AlAli, H. A., Khalifa, A., & Almalki, M. (2022). Plant Growth-Promoting Bacterium from Non-Agricultural Soil Improves Okra Plant Growth. *Agriculture*, 12(6), 873.
- Álvarez, B., Biosca, E. G., & López, M. M. (2010). On the life of *Ralstonia solanacearum*, a destructive bacterial plant pathogen. *Current Research, Technology and Education Topics in Applied Microbiology and Microbial Biotechnology*, 1, 267–279.
- Amy Charkowski, Kalpana Sharma, Monica L. Parker, Gary A. Secor, & John Elphinstone. (2020). *The Potato Crop* (H. Campos & O. Ortiz, Eds.). Springer International Publishing.
- Apriyadi, Z., & Liestiany, E. (2019). Pengendalian Biologi Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 2(2), 108–114.
- Arwiyanto, T. (2014). Biological control of bacterial wilt in South East Asia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(2), 55–64.
- Asnani, A., Ryandini, D., & Suwandri. (2016). Screening of Marine Actinomycetes from Segara Anakan for Natural Pigment and Hydrolytic Activities. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 107, 012056.
- Boukaew, S., Chuenchit, S., & Petcharat, V. (2011). Evaluation of *Streptomyces* spp. for biological control of *Sclerotium* root and stem rot and *Ralstonia* wilt of chili pepper. *BioControl*, 56(3), 365–374.
- BPS RI. (2021). *Statistik Hortikultura 2021*. BPS RI.
- Bui, H. B. (2014). Isolation of cellulolytic bacteria, including actinomycetes, from coffee exocarps in coffee-producing areas in Vietnam. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 3(1), 48.
- Chandrasekhar, B., Umesha, S., & Naveen Kumar, H. N. (2017). Proteomic analysis of salicylic acid enhanced disease resistance in bacterial wilt affected chilli

- (*Capsicum annuum*) crop. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 98, 85–96.
- Chaudhary, H. S., Soni, B., Shrivastava, A. R., & Shrivastava, S. (2013). Diversity and versatility of actinomycetes and its role in antibiotic production. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(8), S83-S94.
- Damiri, N. (2013). Tanah dan Perkembangan Patogen Tular Tanah. *Prosiding Seminar Nasional VII Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia*.
- Droby, S., Wisniewski, M., Teixidó, N., Spadaro, D., & Jijakli, M. H. (2016). The science, development, and commercialization of postharvest biocontrol products. *Postharvest Biology and Technology*, 122, 22–29.
- Dwiastuti, M. E., Fajri, M. N., & Yunimar, Y. (2015). Potensi *Trichoderma* spp. sebagai Agens Pengendali *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.). *Jurnal Hortikultura*, 25(4), 331–339.
- Fardiyanti, R., Kasrina, K., & Bustamam, H. (2021). Ragam Jenis *Streptomyces* sp Pada Rizosfer Tanaman Suku Liliacea Di Kawasan Desa Sumber Bening. *Konservasi Hayati*, 17(1), 29–34.
- Fajarfika, R., Hilamny, T., Nafi'ah, H. H., & Sativa, N. (2022). Isolasi *Pseudomonas* sp. untuk Pengendalian Biologi terhadap Layu Bakteri. *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 6(2), 106-114.
- Fajinmi, A. A., & Fajinmi, O. B. (2010). An overview of bacterial wilt disease of tomato in Nigeria. *Agricultural Journal*, 5(4), 242–247.
- Fitriana, I. N., Suryaminarsih, P., Mindari, W., & Wiyatiningsih, S. (2019). Studi pertumbuhan multiantagonis trichoderma sp. dan *Streptomyces* sp. dalam suspensi akar, humat cair dan ekstrak kentang gula. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 7(1), 25–32.
- Flemming, H.-C., & Wingender, J. (2010). The biofilm matrix. *Nature Reviews Microbiology*, 8(9), 623–633. <https://doi.org/10.1038/nrmicro2415>
- Genin, S. (2010). Molecular traits controlling host range and adaptation to plants in *Ralstonia solanacearum*. *New Phytologist*, 187(4), 920–928.
- Genin, S., & Denny, T. P. (2012). Pathogenomics of the *Ralstonia solanacearum* species complex. *Annual Review of Phytopathology*, 50, 67–89
- Goodfellow, M., Kampfer, P., Busse, H. J., Trujillo, M. E., Suzuki, K., Ludwig, W., & Whitman, W. B. (2012). Taxonomic outline of the phylum Actinobacteria. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology, 2nd Edition*. New York: Springer, 1–2024.
- Hamidah, H., Ambarwati, S. P., & Indrayudha, P. (2013). *Isolasi dan identifikasi isolat actinomycetes dari rizosfer padi (Oryza sativa L.) Sebagai Penghasil Antifungi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Harpenas, & R. Dermawan. (2010). *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya.

- Hasani, A., Kariminik, A., & Issazadeh, K. (2014). Streptomycetes: Characteristics and Their Antimicrobial Activities. *International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, 2(1), 63–75.
- Hilman, Y., & Sayekti, A. L. (2015). Dinamika produksi dan volatilitas harga cabai: antisipasi strategi dan kebijakan pengembangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8(1), 30886.
- Istifadah, N., & Sianipar, P. R. D. (2015). Potensi Limbah Media Jamur Konsumsi untuk Menekan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Tanaman Kentang. *Agrikultura*, 26(2).
- Istifadaha, N., Ningtyasb, D. N. Y., Suryatmana, P., & Fitriatin, B. N. (2017). The Abilities of Endophytic and Biofertilizing Bacteria and Their Combinations to Suppress Bacterial Wilt Disease (*Ralstonia solanacearum*) of Chili. *KnE Life Sciences*, 2(6), 296.
- Jones, S. E., Ho, L., Rees, C. A., Hill, J. E., Nodwell, J. R., & Elliot, M. A. (2017). *Streptomyces* exploration is triggered by fungal interactions and volatile signals. *Elife*, 6, e21738.
- Junaid, J. M., Dar, N. A., Bhat, T. A., Bhat, A. H., & Bhat, M. A. (2013). Commercial biocontrol agents and their mechanism of action in the management of plant pathogens. *International Journal of Modern Plant & Animal Sciences*, 1(2), 39–57.
- Kaari, M., Joseph, J., Manikkam, R., Venugopal, G., & Soyong, K. (2021). *Streptomyces* mediated stimulation of defense related enzymes to increase the biocontrol resistance in *Capsicum annuum* L. against *Ralstonia solanacearum*. *Technology*, 17(5), 1779–1792.
- Karim, Z., & Hossain, M. (2018). Management of bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) of potato: focus on natural bioactive compounds. *Journal of Biodiversity Conservation and Bioresource Management*, 4(1), 73–92.
- Kawuri, R. (2016). Isolasi dan Identifikasi *Streptomyces* sp. pada Rhizosfer Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca*) di Desa Pendem Jembrana Bali. *Jurnal Metamorfosa*, 3(2), 140–148.
- Khaira, A., Habibullah, A., Khotimah, N. H., & Rahayu, Y. S. (2021). Pengaruh konsentrasi dan Lama Perendaman Dalam Larutan Giberelin Terhadap Perkecambahan Biji Cabai (*Capcisum annum* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 510–518.
- Khattab, A. I., Babiker, E. H., & Saeed, H. A. (2016). *Streptomyces*: isolation, optimization of culture conditions and extraction of secondary metabolites. *International Current Pharmaceutical Journal*, 5(3), 27–32.
- Kumalasari, A. M. (2012). Potensi actinomycetes sebagai sumber senyawa bioaktif antibiotik dari kawasan karst Bantimurung, Sulawesi Selatan. *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 7(1).

- Kurabachew, H., & Ayana, G. (2017). Bacterial Wilt caused by *Ralstonia solanacearum* in Ethiopia: Status and Management Approaches: A Review. *International Journal of Phytopathology*, 5(3), 107–119.
- Kusumawati, R. D., Hariyono, D., & Aini, N. (2018). Pengaruh komposisi media tanam dan interval pemberian air sampai dengan kapasitas lapang terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 1(2).
- Laila, A. F., Suryaminarsih, P., & Marhaeni J, K. S. (2017). Penyalutan benih tomat dengan agens hayati *Trichoderma* sp. dan actinomycetes sp. untuk pencegahan penyakit layu fusarium (*Fusarium* sp.). *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(1).
- Lakshmi, S. A., Alexpandi, R., Shafreen, R. M. B., Tamilmuhilan, K., Srivathsan, A., Kasthuri, T., Ravi, A. V., Shiburaj, S., & Pandian, S. K. (2022). Evaluation of antibiofilm potential of four-domain α -amylase from *Streptomyces griseus* against exopolysaccharides (EPS) of bacterial pathogens using *Danio rerio*. *Archives of Microbiology*, 204(5), 243.
- Langkong, J., Sukendar, N. K., & Ihsan, Z. (2018). Studi Pembuatan Minuman Isotonik Berbahan Baku Air Kelapa Tua (*Cocos Nicifera* L) Dan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Avverhoa Bilimbi* L) Menggunakan Metode Sterilisasi Non-Thermal Selama Penyimpanan. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 53–62.
- Li, S., Liu, Y., Wang, J., Yang, L., Zhang, S., Xu, C., & Ding, W. (2017). Soil acidification aggravates the occurrence of bacterial wilt in South China. *Frontiers in Microbiology*, 8, 703.
- Liu, D., Yan, R., Fu, Y., Wang, X., Zhang, J., & Xiang, W. (2019). Antifungal, plant growth-promoting, and genomic properties of an endophytic actinobacterium *Streptomyces* sp. NEAU-S7GS2. *Frontiers in Microbiology*, 10, 2077.
- Lopes, C. A., & Rossato, M. (2018). History and status of selected hosts of the *Ralstonia solanacearum* species complex causing bacterial wilt in Brazil. *Frontiers in Microbiology*, 9, 1228.
- Maharina, K. E., Aini, L. Q., & Wardiyati, T. (2014). Aplikasi agens hayati dan bahan nabati sebagai pengendalian layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada budidaya tanaman tomat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(6), 506–513.
- Manda, R. R., Addanki, V. A., & Srivastava, S. (2020). Bacterial wilt of solanaceous crops. *International Journal of Chemical Studies*, 8(6), 1048–1057.
- Mbega, E. R., Adriko, J., Mortensen, C. N., Wulff, E. G., Lund, O. S., & Mabagala, R. B. (2013). Improved sample preparation for PCR-based assays in the detection of *Xanthomonads* causing bacterial leaf spot of tomato. *British Biotechnology Journal*, 3(4), 556.
- Milling, A., Babujee, L., & Allen, C. (2011). *Ralstonia solanacearum* Extracellular Polysaccharide Is a Specific Elicitor of Defense Responses in Wilt-Resistant Tomato Plants. *PLoS ONE*, 6(1), e15853.

- Mudji Rahayu. (2012). Penyakit Layu *Ralstonia solanacearum* pada Kacang Tanah dan Strategi Pengendalian Ramah Lingkungan. *Buletin Palawija*, 24, 69–81.
- Mujoko, T., Sastrahidayat, I. R., Hadiastono, T., & Djauhari, S. (2014). Antagonistic effect of *Streptomyces* spp. on spore germination and mycelial growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopersici. *IJB*, 5, 414–422.
- Muliani, Y., Krestini, E. H., & Anwar, A. (2019). Uji Antagonis Agensia Hayati *Trichoderma* spp. Terhadap *Colletotricum capsici* Sydow Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai Rawit *Capsicum frutescens* L. *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1).
- Musafa, M. K., Aini, L. Q. L. Q., & Prasetya, B. (2015). Peran mikoriza arbuskula dan bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam meningkatkan serapan P dan pertumbuhan tanaman jagung pada andisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 191–197.
- Muthahanas, I., & Listiana, E. (2017). Skrining *Streptomyces* sp. Isolat Lombok Sebagai Pengendali Hayati Beberapa Jamur Patogen Tanaman. *Crop Agro, Jurnal Ilmiah Budidaya*, 1(2), 130–136.
- Nabila, F., & Asri, M. T. (2021). Keefektifan *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium* dan Kombinasi *Bacillus* terhadap Penghambatan Pertumbuhan *Ralstonia solanacearum* secara *In Vitro*. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2), 220–225.
- Ni Nyoman Rupiasih, Ni Kadek Gita Hari Yanti, Made Sumadiyasa, & I. B. S. Manuaba. (2018). Pengaruh Berbagai Gangguan Pada Benih Terhadap Kadar Klorofil Dan Karotenoid Daun Serta Biomassa Tanaman Cabai Rawit Pada Masa Perkecambahan. *Buletin Fisika*, 19(1), 35–39.
- Nurtjahyani, S. D., & Murtini, I. (2015). *Karakterisasi tanaman cabai yang terserang hama kutu kebul (Bemisia tabaci)*.
- Palupi, H., Yulianah, I., & Respatijarti, R. (2015). Uji Ketahanan 14 Galur Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* spp.) Dan Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8).
- Pertiwi, P. H., Lukiswanto, B. S., & Kurnijasanti, R. (2015). Isolasi, identifikasi dan penapisan aktivitas antimikroba *Streptomyces* sp. isolat tanah lumpur lapindo Sidoarjo. *Veterinaria Medika*, 8(1), 51–58.
- Polii, M. G. M., Sondakh, T. D., Raintung, J. S. M., Doodoh, B., & Titah, T. (2020). Kajian teknik budidaya tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) Kabupaten Minahasa Tenggara. *Eugenia*, 25(3).
- Pormes, O., Pangemanan, D. H. C., & Leman, M. A. (2016). Uji daya hambat ekstrak daun bayam petik (*Amaranthus hybridus* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *E-GiGi*, 4(2).
- Prabaningrum, L., Moekasan, T. K., Setiawati, W., Prathama, M., & Rahayu, A. (2016). Modul Pendampingan Pengembangan Kawasan Pengelolaan Tanaman

- Terpadu Cabai. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.*
- Prasetyawati, E. T., & Wiyatiningsih, S. (2021). Eksplorasi *Ralstonia solanacearum* Penyebab Layu Bakteri Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Seminar Nasional Agroteknologi UPN "Veteran" Jawa Timur*, 123–126.
- Pratiwi, S. (2016). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Cincau Hijau Rambut (Cyclea barbata Miers.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bacillus cereus dan Shigella dysenteriae Secara In Vitro dengan Metode Difusi.* UPN “Veteran” Jakarta.
- Prayudi B. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (Capsicum annum L.).* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada, J. (2015). Mekanisme antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk pengendalian penyakit layu bakteri kentang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1), 64–71.
- Purnomo, E., & Mukarlina, R. (2017). Uji Antagonis Bakteri *Streptomyces* spp. terhadap Jamur *Phytophthora palmivora* BBK01 Penyebab Busuk Buah pada Tanaman Kakao. *Jurnal Protobiont*, 6(2).
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. (2016). *Budidaya Cabai.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Qin, S., Xing, K., Jiang, J.-H., Xu, L.-H., & Li, W.-J. (2011). Biodiversity, bioactive natural products and biotechnological potential of plant-associated endophytic actinobacteria. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 89(3), 457–473.
- Raharini, A. O., Kawuri, R., & Khalimi, K. (2012). Penggunaan *Streptomyces* sp. sebagai biokontrol penyakit layu pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f. sp. *capsici*. *Jurnal Agrotrop*, 2(2), 151–159.
- Rahayu, M. (2015). Penyakit layu bakteri bioekologi dan cara pengendaliannya. *Dalam: Kasno, A., Rahmianna, AA, Mejaya, IMJ, Harnowo, D. & Purnomo, S. (Editor) Kacang Tanah: Inovasi Teknologi Dan Pengembangan Produk. Monograf Balitkabi, 13–2015*, 284–305.
- Rastina, R., Sudarwanto, M., & Wientarsih, I. (2015). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kari (*Murraya koenigii*) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 9(2).
- Ratnakomala, S., Fahrurrozi, & Yopi. (2019). Enhancement of Cellulase (CMCase) production from marine actinomycetes *Streptomyces* sp. Bse 7-9: Optimization of fermentation medium by Response Surface Methodology. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 251, 012005.
- Risdiyanti, R. (2023). *Antagonisme Streptomyces spp. Terhadap Alternaria porri Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.).* UPN “Veteran” Jawa Timur.

- Rkhaila, A., Saga, M., Ghizlan Grohs, S., & Ounine, K. (2021). *In vitro* inhibition attempts and bio-elicitation of *Solanum lycopersicum* L. by chitin and chitosan against *Ralstonia solanacearum*, the causal agent of bacterial wilt. *Agronomía Colombiana*, 39(3), 355-363.
- Rosyidah, A., Wardiyati, T., Abadi, A. L., & Maghfoer, M. D. (2013). *Enhancement in effectiveness of antagonistic microbes by means of microbial combination to control Ralstonia solanacearum on potato planted in middle latitude.*
- Saggu, S. K., Jha, G., & Mishra, P. C. (2019). Enzymatic Degradation of Biofilm by Metalloprotease From Microbacterium sp. SKS10. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 7. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2019.00192>
- Sahu, P. K., Gupta, A., Kumari, P., Lavanya, G., & Yadav, A. K. (2017). Attempts for biological control of *Ralstonia solanacearum* by using beneficial microorganisms. *Agriculturally Important Microbes for Sustainable Agriculture: Volume 2: Applications in Crop Production and Protection*, 315–342.
- Sakthivel, K., Manigundan, K., Gautam, R., Singh, P., Nakkeeran, S., & Sharma, S. K. (2019). *Bacillus* spp. for suppression of eggplant bacterial wilt pathogen in Andaman Islands: Isolation and characterization. *Indian Journal of Experimental Biology*, 57(02), 131–137.
- Saputra, R., Arwiyanto, T., & Wibowo, A. (2019). *Streptomyces* sp.: Characterization, Identification and Its Potential as a *Ralstonia solanacearum* Biological Control Agent *In Vitro*. *Indonesian Journal of Agricultural Research*, 2(3), 89–96.
- Saputra, R., Arwiyanto, T., & Wibowo, A. (2020). Biological Control of *Ralstonia solanacearum* Causes of Bacterial Wilt Disease with *Pseudomonas putida* and *Streptomyces* spp. on Some Tomato Varieties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 515(1), 012007.
- Siahaan, M. M. (2017). *Pengaruh Aplikasi Mikroba Antagonis untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat yang Disebabkan oleh Ralstonia solanacearum.* Universitas Brawijaya.
- Sianipar, H. F., Sijabat, A., & Pane, E. P. (2019). Pengaruh pemberian berbagai tingkat mikoriza arbuskula pada tanah terakumulasi logam Pb terhadap pertumbuhan tanaman belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*). *JBIO: Jurnal Biosains (the Journal of Biosciences)*, 5(2), 53–58.
- Singarimbun, M. A., Pinem, M. I., & Oemry, S. (2017). Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan Kejadian Penyakit Kuning pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.): Relationship Between *Bemisia tabaci* Genn. and Yellow Disease of Chili in Lowland. *JURNAL ONLINE AGROTEKNOLOGI*, 5(4), 847–854.
- Sivakumar, G., & Rangeshwaran, R. (2013). Evaluation of *Bacillus megaterium* strain NBAII 63 against bacterial wilt of brinjal (*Solanum melongena*). *Journal of Mycology and Plant Pathology*, 43(1), 95–98.

- Sivakumar, G., Rangeshwaran, R., Yandigeri, M. S., Rajkumar, R., & Surabhi, K. (2017). Root priming with *Bacillus* spp. against bacterial wilt disease of tomato caused by *Ralstonia solanacearum*. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 87(11), 1453–1459.
- Soesetyaningsih, E., & Azizah, A. (2020). Akurasi perhitungan bakteri pada daging sapi menggunakan metode hitung cawan. *Berkala Sainstek*, 8(3), 75–79.
- Sophie Clough. (2020). *The potential of Pseudomonas bacteria as biocontrol agents against multiple plant pathogens* [Doctoral dissertation]. University of York.
- Suharti, N., Habazar, T., Nasir, N., & Dachryanus, J. (2011). Ketahanan Tanaman Jahe Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Ras 4 Menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Indigenus. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 11(1), 102–111.
- Sukmawati, S., & Hardianti, F. (2018). Analisis total plate count (TPC) mikroba pada ikan asin kakap di Kota Sorong Papua Barat. *Jurnal Biodjati*, 3(1), 72–78.
- Sulistiyarsi, A., Pujiati, P., & Ardhi, M. W. (2016). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Inkubasi terhadap Kadar Protein Crude Enzim Selulase dari Kapang *Aspergillus niger*. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 13(1), 781–786.
- Sun, D., Zhuo, T., Hu, X., Fan, X., & Zou, H. (2017). Identification of a *Pseudomonas putida* as biocontrol agent for tomato bacterial wilt disease. *Biological Control*, 114, 45–50.
- Suryaminarsih, P., Harijani, W. S., Syafriani, E., Rahmadhini, N., & Hidayat, R. (2019). Aplikasi *Streptomyces* sp. sebagai agen hayati pengendali lalat buah (*Bactrocera* sp.) dan plant growth promoting bacteria (PGPB) pada tanaman tomat dan cabai. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(1), 62–69.
- Suryaminarsih, P., & Harjani, W. S. (2017). Multi Antagonis *Streptomyces* sp. (Tomat Pare) Terhadap Lalat Buah Dan *Fusarium* Sp. Penyebab Layu Tomat *In Vitro*. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-PLUMULA*, 5(1).
- Susilawati, & Raharjo, B. (2010). *Petunjuk Teknis Budidaya Cabe Merah Ramah Lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis bagi KMPH)*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan.
- Suwan, N., To-anun, C., Soyong, K., & Nalumpang, S. (2012). Evaluation of *Streptomyces*-biofungicide to control chili anthracnose in pot experiment. *Journal of Agricultural Technology*, 8(5), 1663–1676.
- Swastika, S., Pratama, D., Hidayat, T., & Andri, K. B. (2017). *Buku Petunjuk Teknis Budidaya Cabai Merah*. Badan Penerbit Universitas Riau UR Press.
- Syarief, S., Neparassi, W. B., & Nurwidiana, G. A. (2016). Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanaman Cabai pada Greenhouse Berbasis LabVIEW. *Jurnal Poli-Teknologi*, 15(2).
- Tahat, M. M., & Sijam, K. (2010). *Ralstonia solanacearum*: The bacterial wilt causal agent. *Asian Journal of Plant Sciences*, 9(7), 385.

- Wahyuningrum, M. R., & Probosari, E. (2012). Pengaruh pemberian buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap kadar trigliserida pada tikus *Sprague Dawley* dengan hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, 1(1), 192–198.
- Wuryandari, Y., Purnawati, A., Arwiyanto, T., & Hadisutrisno, B. (2008). Kemampuan Antagonistik Beberapa Isolat *Pseudomonad Fluoresen* terhadap bakteri *Ralstonia solanacearum* penyebab penyakit layu pada tanaman tomat. *Jurnal Pengendalian Hayati*, 1(1), 1–5.
- Xue, Y., Yang, M., Li, S., Li, Z., Liu, H., Guo, Q., & Wang, C. (2019). The antibiotic activity and mechanisms of active metabolites (*Streptomyces alboflavus* TD-1) against *Ralstonia solanacearum*. *Biotechnology Letters*, 41(10), 1213–1222.
- Yamada, T. (2013). Filamentous phages of *Ralstonia solanacearum*: double-edged swords for pathogenic bacteria. *Frontiers in Microbiology*, 4, 325.
- Yuliar, Nion, Y. A., & Toyota, K. (2015). Recent Trends in Control Methods for Bacterial Wilt Diseases Caused by *Ralstonia solanacearum*. *Microbes and Environments*, 30(1), 1–11.
- Yuliasuti, R., Fikri, E. N., & Rosa, H. O. (2018). Perkembangan Populasi *Ralstonia solanacearum* pada Rhizosfer Tanaman Tomat yang Diberi Serbuk Daun Mengkudu, Daun Salam dan Daun Sirih. *JURNAL PROTEKSI TANAMAN TROPIKA*, 1(3), 45–49.
- Zinidin, M. (2022). *Eksplorasi Bacillus spp. pada Rhizosfer Cabai Merah (Capsicum annum L.) Dataran Tinggi dan Potensinya Sebagai Agensia Pengendali Hayati Patogen Ralstonia solanacearum Secara In Vitro*. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Zhi, Y., Wu, Q., Du, H., & Xu, Y. (2016). Biocontrol of geosmin-producing *Streptomyces* spp. by two *Bacillus* strains from Chinese liquor. *International Journal of Food Microbiology*, 231, 1–9.