

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, L., Diarti, M. W., & Tatontos, E. Y. (2020). Pengaruh lama waktu inkubasi terhadap morfologi bakteri *Neisseria gonorrhoeae*. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Kemenkes RI Pangkalpinang*, 7(2), 36.
- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 75-79.
- Adhni, A. L., Fitriyanti, D., & Liestiany, E. (2022). Uji ketahanan beberapa varietas cabai (*Capsicum* sp.) terhadap penyakit antraknosa (*Colletotrichum* sp.) yang berasal dari Desa Hiyung Kabupaten Tapin. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(1), 448-454.
- Afriani, A., Heviyanti, M., & Harahap, F. S. (2019). Efektivitas *Gliocladium virens* untuk mengendalikan penyakit *Fusarium oxysporum* F. sp. *capsici* pada tanaman cabai. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 403-411.
- Agustin, W, S Ilyas, SW Budi, I Anas, dan FC Suwarno. (2010). Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan pemupukan P untuk meningkatkan hasil dan mutu benih cabai (*Capsicum annuum* L.). *J. Agron Indonesia*, 38(3), 218-224.
- Aini, F. N., Sri-Sukamto, D., Wahyuni, D., Suhesti, R. G., & Ayunin, Q. (2013). Penghambatan pertumbuhan *Colletotrichum gloeosporioides* oleh *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Pelita Perkebunan*, 29(1), 44-52.
- Alexopoulos, C.W., Mimms and Blackwell. (1996). *Introductory Mycology*, Fourth Edition. New York. John Wiley & Sons, INC.
- Alfia, A. D., & Haryadi, N. T. (2022). Pengujian konsentrasi biofungisida cair berbahan aktif trichoderma sp. dalam pengendalian penyakit antraknosa (*Colletotrichum* sp.) pada cabai di lapang. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(2), 58-64.
- Amalia, S. N., Prihastanti, E., & Hastuti, E. D. (2019). Effect of the combination of tofu liquid waste and plant media of sago waste on the growth of cayenne (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Physics: Conference Series*.
- Ambar, A.A. (2010). *Tanggapan Tomat Varietas Tahan dan Rentan terhadap Fusarat dan Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. *Disertasi*.
- Andriani, Y., Rochima, E., Safitri, R., & Rahayuningsih, S. R. (2017). Characterization of *Bacillus megaterium* and *Bacillus mycoides* bacteria as probiotic bacteria in fish and shrimp feed. *KnE Life Sciences*, 127-135.

- Apriliyah, L. C., & Ilmiah, S. N. (2024). Penggunaan Sari Kacang Hijau dan Kedelai sebagai Media Alami Pertumbuhan *Bacillus subtilis*. In *Gunung Djati Conference Series*, 47, 93-98.
- Asmoro, Y. (2008). Pemanfaatan limbah tahu untuk peningkatan hasil tanaman petsai (*Brassica chinensis*). *Jurnal Bioteknologi*, 5(2), 51 – 55.
- Astika, N., Fitriyanti, D., & Aidawati, N. (2023). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Dalam Menghambat Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum* sp.) Pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 6(1), 606-612.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2011). *Kiat Sukses Berinovasi Cabai Edisi 2*. Agroinovasi. Hal 7.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Produksi Tanaman Hortikultura*. Badan Pusat Statistik Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta, Indonesia.
- Bawantari, N. K. S., Suprpta, D. N., & Khalimi, K. (2020). Uji antagonistik *Bacillus siamensis* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap *Colletotrichum gloeosporioides* KLCR2 penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN*, 2301, 6515.
- Bedoshvili, Y., Bayramova, E., Sudakov, N., Klimenkov, I., Kurilkina, M., Likhoshway, Y., & Zakharova, Y. (2021). Impact of algicidal *Bacillus mycoides* on diatom *Ulnaria acus* from Lake Baikal. *Diversity*, 13(10), 469.
- Benatar, G. V., Nurhayati, Y., & Febryani, N. (2023). Identifikasi *Colletotrichum asianum* Penyebab Antraknosa Mangga Kultivar Golek di Indramayu. *Media Pertanian*, 8(1), 1-13.
- Bergey, D. H. & Holt, J.G.. (2000). *Bergey's Manual Determinative Bacteriology*. Baltimore: William and Wilkins Baltimore.
- Cappuccino, J.G., dan Sherman, N. (2017). *Manual Laboratorium Mikrobiologi; alih isolat*, Nur Miftahurrahmah. EGC. Jakarta.
- Chatri, M., Handayani, D., & Septiani, J. (2018). Influence of media (mixture of rice and sugar cane) on *Trichoderma harzianum* growth and its resistance to *Fusarium Oxysporum* by in vitro. *Bioscience*, 2(1), 50-60.
- Chen Y, Zhang F, Wang T, Shen N, Yu ZW, Zeng RJ. (2016). Hydraulic retention time isolate stable acetate production from tofu processing wastewater in extreme-thermophilic (70°C) mixed culture fermentation. *Bioresour Technol*.

- Choi IS, Kim YG, Jung JK, Bae H-J. (2015). Soybean waste (okara) as a valorization biomass for the bioethanol production. *Energy*.
- Climate Data. (2025). *Bojonegoro climate: East Java, Indonesia* [Data iklim]. Diakses pada 6 Oktober 2025 dari <https://id.climate-data.org/asia/indonesia/east-java/bojonegoro-976306/>
- Damayanti, A. P., Rahardjo, B. T., & Tarno, H. (2018). Pengaruh Pemberian Plant Growth Promoting Rhizobacteria (*Psudomonas fluorescens*) Terhadap Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* sp. pada Tanaman Tomat. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 6(1), 26-34.
- De Silva, D. D., Ades, P. K., Crous, P. W., & Taylor, P. W. J. (2017). *Colletotrichum* species associated with chili anthracnose in Australia. *Plant Pathology*, 66(2), 254-267.
- Devinta, A., & Zulaika, E. (2021). Viability and Production Calcifying Bacterial Endospore on Sand-Cement Carrier. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(1), 8-13.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, identifikasi dan uji sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap amoxicillin dari sampel susu kambing peranakan ettawa (PE) penderita mastitis di wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), 138-150.
- Dewi, N. M., Cholil, A., & Sulistyowati, L. (2014). Penggunaan mulsa isolate hitam perak dan *Trichoderma* sp. untuk menekan penyakit layu fusarium pada tanaman melon. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 80-90.
- Efendi, Y., Yusra, Y., & Efendi, V. O. (2017). Optimasi Potensi Bakteri *Bacillus subtilis* sebagai Sumber Enzim Protease. *Akuatika Indonesia*, 2(1), 87-94.
- Elfina, Y., Sabirunah, A., Wijayanto, D., Rizqi, A., & Mu'arif, M. (2024). The Morphological Identification of Fungi Causing Cocoa Fruit Rot Disease and Inhibition Test of *Bacillus* spp. Against the Fungus in Vitro. *JURNAL BUDIDAYA PERTANIAN*, 20(1), 83-89.
- Fahmi, R. B., Suganda, T., & Yulia, E. (2024). Potensi Minyak Atsiri Biji Adas dalam Menginduksi Resistensi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum acutatum* JH Simmonds). *Agrikultura*, 35(2), 213-226.
- Fiedoruk, K., Drewnowska, J. M., Daniluk, T., Leszczynska, K., Iwaniuk, P., & Swiecicka, I. (2017). Ribosomal background of the *Bacillus cereus* group thermotypes. *Scientific reports*, 7(1), 46430.
- Firmansyah, M. Y., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. (2016). Studi identifikasi dan cara inokulasi penyakit antraknosa pada tanaman *Sansevieria trifasciata*. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(3), 125-133.

- Fragnière, C., Serrano, M., Abou-Mansour, E., Métraux, J. P., & L'Haridon, F. (2011). Salicylic acid and its location in response to biotic and abiotic stress. *FEBS letters*, 585(12), 1847-1852.
- Guerrero-Barajas, C., Constantino-Salinas, E. A., Amora-Lazcano, E., Tlalapango-Ángeles, D., Mendoza-Figueroa, J. S., Cruz-Maya, J. A., & Jan-Roblero, J. (2020). *Bacillus mycoides* A1 and *Bacillus tequilensis* A3 inhibit the growth of a member of the phytopathogen *Colletotrichum gloeosporioides* species complex in avocado. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100(10), 4049–4056.
- Gunawan, O. S. (2006). Mikroba antagonis untuk pengendalian penyakit antraknos pada cabai merah. *Jurnal Hortikultura*, 16(2), 151–155.
- Gundala, B. T., Kurniawan, T., & Halimursyadah, H. (2018). Pengaruh konsentrasi auksin dalam hydropriming benih cabai yang berbeda tingkat kadaluarsa terhadap viabilitas benih. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(4), 159-167.
- Guttenplan, S. B., Shaw, S., and Kearns, D. B. (2013). The Cell Biology of Peritrichous Flagella in *Bacillus subtilis*. *Mol Microbiology*, 87(1), 211-299.
- Hamnah, Aidawati, N., & Fitriyanti, D. (2021). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Cabai Rawit Terhadap Penyakit Antraknosa. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1), 252-258.
- Hasbi, N. S. B., Rosa, H. O., & Liestiany, E. (2021). Intensitas serangan penyakit antraknosa yang disebabkan Oleh *Colletotrichum* sp. pada tanaman cabai rawit dan cabai besar di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), 380-385.
- He, L., Li, X., Gao, Y., Li, B., Mu, W., & Liu, F. (2019). Characterization and fungicide sensitivity of *Colletotrichum* spp. from different hosts in Shandong, China. *Plant disease*, 103(1), 34-43.
- Herlina, L., Istiaji, B., & Wiyono, S. (2021). The Causal Agent of Fusarium Disease Infested Shallots in Java Islands of Indonesia. *E3S Web of Conferences*.
- Herliyana, E. N., Sakbani, L., Herdiyeni, Y., & Munif, A. (2020). Identifikasi cendawan patogen penyebab penyakit pada daun jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Journal of Tropical Silviculture*, 11(3), 154-162.
- Hermanto, C., Jumjunidang, J., Yanda, R. P., & Nasir, N. (2013). Uji Virulensi Isolat *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Dalam Vegetative Compatibility Group Complex 0124 Pada Tanaman Pisang. *Jurnal Hortikultura*, 23(4), 372-378.

- Herwidyarti, 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).
- Hidayat, M. N., Hifizah, A., & Asmar, I. (2013). Uji daya hambat ramuan herbal (bawang putih, daun Sirih, dan kayu manis) terhadap pertumbuhan *Bacillus subtilis* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 1(1).
- Higgins, D., & Dworkin, J. (2012). Recent progress in *Bacillus subtilis* sporulation. *FEMS Microbiology Reviews*, 36(1), 131–148.
- Inaya, N., Meriem, S., & Masriany, M. (2022). Identifikasi morfologi penyakit tanaman cabai (*Capsicum* sp.) yang disebabkan oleh patogen dan serangan hama lingkup kampus UIN Alauddin Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(1), 8-14.
- Irawati, A. F. C., Mutaqin, K. H., Suhartono, M. T., Sastro, Y., Sulastri, N., & Widodo, N. (2017). Eksplorasi dan pengaruh cendawan endofit yang berasal dari akar tanaman cabai terhadap pertumbuhan benih cabai merah. *Jurnal Hortikultura*, 27(1), 105.
- Juariah, S., & Sari, W. P. (2018). PEMANFAATAN LIMBAH CAIR INDUSTRI TAHU SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF PERTUMBUHAN *Bacillus* sp. *Klinikal Sains: Jurnal Analis Kesehatan*, 6(1), 24-29.
- Kashyap, B. K., Solanki, M. K., Pandey, A. K., Prabha, S., Kumar, P., & Kumari, B. (2019). *Bacillus* as plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): a promising green agriculture technology. *Plant health under biotic stress: volume 2: microbial interactions*, 219-236.
- Kata, M. W. K., Simamora, A. V., Hahuly, M. V., & Nenotek, P. S. (2024). Uji Kemampuan *Trichoderma* spp. dalam Menghambat *Colletotrichum gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Tomat. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian*, 2(1), 405-415.
- Khairul, I., Montong, V. B., & Ratulangi, M. M. (2017). Uji antagonisme *Trichoderma* sp. Terhadap *Colletotrichum capsici* penyebab penyakit antraknosa pada cabai keriting secara In Vitro. In *Cocos*, 9(6).
- Khaeruni, A., & Abdul, R. (2013). Efektivitas limbah cair pertanian sebagai media perbanyakan dan formulasi *Bacillus subtilis* sebagai agens hayati pathogen tanaman. *Jurnal Agroteknos*, 3(3), 144-151.
- Kommula, S. K., Reddy, G. P. D., Undrajavarapu, P., & Kanchana, K. S. (2017). Effect of various factors (temperature, pH and light intensity) on growth of *Colletotrichum capsici* isolated from infected chilli. *Int. J. Pure App. Biosci*, 5(6), 535-543.

- Kurnia, A. T., Pinem M. I., & Oemry, S. (2014). *Penggunaan Jamur Endofit untuk Mengendalikan Fusarium oxysporum f.sp. isolate dan Alternaria solani Secara in Vitro*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian, USU, Medan.
- Kurniawan, E., & Halid, I. (2023). Pengaruh Pemberian Suspensi Bacillus laterosporus dengan Sumber Karbon Alami Berbeda terhadap Laju Germinasi Kedelai (Glycine max). *JSN: Jurnal Sains Natural*, 1(2), 32-35.
- Larasaty, S., Mukarlina, M., & Kurniatuhadi, R. (2021). Uji antagonis Pseudomonas fluorescens spp. terhadap isolat bakteri Xanthomonas (SL3) dari daun padi bergejala hawar di kabupaten kubu raya. *Jurnal Bios Logos*, 11(1), 13-18.
- Layukan, S., & Suryani, L. (2024, January). Utilization of Liquid Organic Waste as a Formulation of Biopesticide with Bacillus sp. DB12 for Controlling Fusarium oxysporum f. sp. cepae. In *2nd International Interdisciplinary Conference on Environmental Sciences and Sustainable Developments 2022 Environment and Sustainable Development (IICESD-ESD-22)*. Atlantis Press.
- Leboffe, M. J., & Pierce, B. E. (2005). *Microbiology laboratory: Theory & application* (3rd ed.). Morton Publishing.
- Liang, T. W., Chen, W. T., Lin, Z. H., Kuo, Y. H., Nguyen, A. D., Pan, P. S., & Wang, S. L. (2016). An amphiprotic novel chitosanase from Bacillus mycoides and its application in the production of chitoooligomers with their antioxidant and anti-inflammatory evaluation. *International journal of molecular sciences*, 17(8), 1302.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Stahl, D., & Clark, D. P. (2012). *Brock biology of microorganisms* (13th ed.). Pearson.
- Maftuhah, A. N., Susanti, A., & Febrianti, R. (2019). Uji efektivitas sifat antagonisme lima isolat lokal Trichoderma spp. terhadap Fusarium sp. *Agrosaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(1).
- Magani, A. K., Tallei, T. E., & Kolondam, B. J. (2020). Uji antibakteri nanopartikel kitosan terhadap pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Bios Logos*, 10(1), 7.
- Manurung, D. E. B., Heddy, Y. S., & Hariyono, D. (2017). Pengaruh pemberian air kelapa pada beberapa batang atas terhadap pertumbuhan bibit karet (Hevea brasiliensis Muell Arg.) hasil okulasi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 686–694.
- Martoredjo, T. (2010). *Ilmu Penyakit Pasca Panen*. Jakarta: Bumi aksara.

- Maulidia, V., Agustinur, A., Sari, P. M., Lizmah, S. F., & Subandar, I. (2023). Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) di Desa Gunung Kleng Kecamatan Meureubo Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Agrotek Lestari*, 9(1), 32-36.
- Mayaserli, D. P., & Renowati. (2015). Pemanfaatan Air Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan *Pseudomonas Fluorescens* dan Aplikasinya Sebagai Pupuk Cair Tanaman. *Journal Kesehatan Perintis*, 2(2), 19–22.
- Mongkolporn, O., & Taylor, P. W. J. (2018). Chili anthracnose: Colletotrichum taxonomy and pathogenicity. *Plant Pathology*, 67(6), 1255-1263.
- Mori, M., Aoyama, M., Doi, S., Kanetoshi, A., & Hayashi, T. (1997). Antifungal activity of bark extract of deciduous trees. *Pharmaceuticals*, 1, 1–20.
- Mugiasuti, E., & Rahayuniati, R.F. (2014). *Perakitan biopestisida berbasis mikroba untuk mengendalikan penyakit utama tanaman tomat di Kabupaten Banyumas*. Laporan Penelitian. LPPM Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Mukamto, M., Ulfa, S., Mahalina, W., Syauqi, A., Istiqfaroh, L., & Trimulyono, G. (2015). Isolasi dan karakterisasi *Bacillus* sp. pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman leguminosae. *Sains dan Matematika*, 3(2).
- Napitupulu, H G., Rumega, I F M., Wullur, S., dkk. (2019). *Bacillus* sp. Sebagai Agensia dalam Pemeliharaan *Brachionus rotundiformis* yang Menggunakan Ikan Mentah Sebagai Sumber Nutrisi. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(1), 158-169.
- Ningsih, H., Hastuti, U. S., & Listyorini, D. (2016). Kajian Antagonis *Trichoderma* spp Terhadap *Fusarium solani* penyebab Penyakit Layu Pada Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) secara in vitro. *In Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 814-817.
- Novianto, E. D., Pradipta, M. S. I., Suwasdi, S., Mursilati, M., & Purnomo, S. B. (2020). Pemanfaatan limbah agroindustri kacang tanah sebagai media pertumbuhan mikrobial probiotik *Lactobacillus bulgaricus*. *AGRITEKNO: Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(1), 35-41.
- Nufuza, F., Nasution, S. S., & Susanna, S. (2024). Keefektifan *Trichoderma harzianum* Formulasi Cair pada Benih Melon (*Cucumis melo*. L) terhadap Serangan *Fusarium* sp. di Pembibitan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(3).
- Nurfadhilah, L., Hamidson, H., Rahmadani, R., Deswita, A., Randah, N. F., Dewi, S., & Sari, S. M. (2024). Intensitas Penyakit Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Desa Sumber Baru Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir. *In Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 12(1), 743-752.

- Oktrisna, D., Puspita, F., & Zuhry, E. (2017). Uji *Bacillus* sp. endofit diformulasi dengan beberapa limbah terhadap tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(1), 1–12.
- Pedai, T., Hadisutrisno, B., & Priyatmojo, A. (2017). Utilization of arbuscular isolate fungi to control *Fusarium* wilt of tomatoes. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(2).
- Prasetya, B., Haryanto, Z. (2018). Uji Antagonisme Bakteri Terhadap Jamur *Colletotrichum*. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 15(2), 87-95.
- Pratama, Sakti W., Sri-sukanto, I. N. Asyiah dan Y. V. Eryina. 2013. Penghambatan pertumbuhan jamur patogen kakao *Phytophthora palmivora* oleh *Pseudomonas fluorescens* dan *Bacillus subtilis*. *Pelita Perkebunan*, 29 (2): 120-127.
- Prianti, A. L., Yusna, A., Hariati, E., & Harahap, F. (2017). Pengaruh fitohormon alami terhadap perkecambahan dan pertumbuhan tanaman cabai rawit. *In Prosiding Seminar Nasional MIPA III*
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., & Lestari, P. (2017). Aktivitas siderofor *Bacillus subtilis* sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali patogen tanaman terung. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), 170-178.
- Puspita, F., Ali, M., dan Pratama, R. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Morfologi dan Fisiologi Bakteri *Bacillus* sp. Endofitik dari Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agroteknologi Trop.*, 6(2), 44-49.
- Putro, N. S., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2014). Pengujian konsorsium mikroba antagonis untuk mengendalikan penyakit antraknosa pada cabai merah besar (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(4), 44-53.
- Rachmawati, R., Rahabistara, A., & Afandhi, A. (2016). Daya antagonis tiga jamur patogen serangga terhadap jamur patogen tular tanah *Fusarium* sp.(Hypocreales: Nectriaceae) Secara in vitro. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(2), 93-101.
- Rahmiati, R., & Mumpuni, M. (2017). Eksplorasi bakteri asam laktat kandidat probiotik dan potensinya dalam menghambat bakteri patogen. *Elkawanie: Journal of Islamic Science and Technology*, 3(2), 141-150.
- Ramadhan, W., Juariah, S., & Ryani, V. O. (2021). Potensi ubi jalar putih (*Ipomoea batatas* linneaus varietas) sebagai media alternatif pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(1), 23-26.

- Ramamoorthy, V., Viswanathan, R., Raguchander, T., Prakasam, V., & Samiyappan, R. (2001). Induction of systemic resistance by plant growth promoting rhizobacteria in crop plants against pests and diseases. *Crop Protection*, 20(1), 1–11.
- Rangkuti, E. E., Wiyono, S., & Widodo, W. (2017). Identifikasi *Colletotrichum* spp. asal tanaman pepaya. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(5), 175-175.
- Rani, S., Prasetyawati, E. T., & Nirwanto, H. (2022). POTENSI BAKTERI *Bacillus* spp. DALAM MENGHAMBAT *Colletotrichum* isolate PENYEBAB ANTRAKNOSA PADA CABAI MERAH SECARA IN VITRO. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 10(1), 18-28.
- Rismawati, R., Budi, I. S., & Mariana. (2024). Efektivitas Bakteri Endofit Asal Lahan Basah untuk Menekan Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae*) pada Padi Beras Merah (*Oryza nivara* L.). *JURNAL PROTEKSI TANAMAN TROPIKA*, 7(1), 789-797.
- Rosniawaty, S., Ariyanti, M., Suherman, C., Sudirja, R., & Fitria, S. (2022). Pengaruh aplikasi air kelapa tua dengan cara dan interval yang berbeda terhadap bobot kering bibit kakao. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(1), 1-6.
- Sagala, Y. N. I., Prasetyawati, E. T., & Wuryandari, Y. (2024). Potency of the Consortium of *Pseudomonas* fluorescent pf-142 and *Bacillus mycoides* Isolates Against Bacterial Wilt Disease In-Vitro. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 8(2), 78-87.
- Salsabila, S. (2023). Identifikasi Bakteri dari Telapak Tangan dengan Pewarnaan Gram. *CHEMVIRO: Jurnal Kimia dan Ilmu Lingkungan (JKIL)*, 1(1), 30-35.
- Sanothan, A., Montong, V. B., & Lengkong, M. (2023). Uji Antagonis Jamur *Trichoderma* sp. terhadap Penyakit Antraknosa *Colletotrichum* sp. pada Tanaman Cabai Keriting *Capsicum annum* L. di Laboratorium. *JURNAL ENFIT: Entomologi dan Fitopatologi*, 3(1), 15-23.
- Saputra, R., Arwiyanto, T., & Wibowo, A. (2015). Antagonistic activity and identification of some isolates of *Bacillus* spp. against bacterial wilt diseases (*Ralstonia solanacearum*) in some varieties of tomato. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 5, pp. 1116–1122).
- Saraswati, P. W., Nocianitri, K. A., & Arihantana, N. M. I. H. (2021). Pola Pertumbuhan *Lactobacillus* sp. F213 Selama Fermentasi Pada Sari Buah Terung Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Growth Pattern of *Lactobacillus* sp. F213 During Fermentation in Tamarillo Juice

- (*Solanum betaceum* Cav.). *Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 10(4), 621-633.
- Sari, N., & Kasiamdari, R. S. (2021). Identifikasi dan uji patogenisitas *Colletotrichum* spp. Dari cabai merah (*Capsicum annuum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 243-250.
- Semangun, H. (2007). *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Seroja, R., Efendi, H., & Hariyadi, S. (2018). Tofu wastewater treatment using vetiver grass (*Vetiveria zizanioides*) and zeolite. *Applied Water Science*, 8(2).
- Sholeha, N. H., & Masnilah, R. (2022). Pemanfaatan *Bacillus* Sp. Dan Pupuk Organik Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pelepah (*Rhizoctonia Solani*) Pada Tanaman Jagung. *Berk. Ilm. Pertan*, 5(4), 215.
- Simbolon, A. T. (2020). *AKTIVITAS BIOLOGI Bacillus sp. PADA OPTIMALISASI PERTUMBUHAN TERBAIK* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU).
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Manan, A. (2011). Uji lapangan formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap layu *Fusarium* pada tanaman tomat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(2), 82-90.
- Sondakh, Y. A., Tulungen, F. R., Lengkong, J., & Pantouw, W. F. (2021). Intensitas Serangan Penyakit Antraknosa pada Pertanaman Cabai di Kecamatan Amurang Barat, Minahasa Selatan. *Jurnal AGROBISNIS*, 3(1), 17-22.
- Sudirga, S. K. (2016). Isolasi dan identifikasi jamur *Colletotrichum* spp. isolat PCS penyebab penyakit antraknosa pada buah cabai besar (*Capsicum annuum* L.) di Bali. *Jurnal metamorfosa*, 3(1), 23-30.
- Sulaksono, P., Umrah, Ramadhani, P. K., Lamai, P. K., & Binangkari, R. (2002). Efek penghambatan ekstrak daun widuri (*Calotropis* sp.) terhadap jamur busuk buah cabai (*Colletotrichum isolate*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 2(1), 20–25.
- Suparto, H., Gazali, A., Sofyan, A., Hikmah, R. N., & Kulu, I. P. (2023). Uji Efektivitas Pestisida Nabati Daun Mengkudu Terhadap Pengendalian Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Penelitian UPR: Kaharati e-ISSN*, 2798, 5288.
- Suriani, R., & Muis, A. (2016). Prospek *Bacillus subtilis* sebagai agen pengendali hayati patogen tular tanah pada tanaman jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*.

- Sutarman, M., Miftahurrohmat, A., Nurmalasari, I. R., & Prihatinnigrum, A. E. (2021). In vitro evaluation of the inhibitory power of *Trichoderma harzianum* against pathogens that cause anthracnose in chili. *Journal of Physics: Conference Series*, 1764(1).
- Suwarno, S. J., & Masnilah, R. (2020). Potensi *Bacillus* spp. Sebagai Agen Biokontrol untuk Menekan Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum*) pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), 22-28.
- Swenson, J. M., Tenover, F. C., & Group, C. D. S. (2005). Results of disk diffusion testing with cefoxitin correlate with presence of *mecA* in *Staphylococcus* spp. *Journal of Clinical Microbiology*, 43(8), 3818–3823.
- Syabana, M. A., Saylendra, A., & Ramdhani, D. (2015). Aktivitas Anti Cendawan Ekstrak Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Terhadap *Colletotrichum* Sp Penyebab Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum Annum* L.) Secara In vitro Dan In vivo. *Agrologia*, 4(1), 288706.
- Syamsuddin, S., & Ulim, M. A. (2013). Daya hambat rizobakteri kandidat agens biokontrol terhadap pertumbuhan koloni patogen *phytophthora capsici* secara in vitro. *Jurnal Floratek*, 8(2), 64-72.
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Koswara, J., & Widodo. (2009). Ketahanan terhadap antraknos yang disebabkan oleh *Colletotrichum acutatum* pada beberapa genotip cabai (*Capsicum annuum* L.) dan korelasinya dengan kandungan kapsaisin dan peroksidase. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 37(3), 233–239.
- Taufan, M., & Effendi, I. (2022). OPTIMIZATION OF THE GROWTH MEDIA OF *Bacillus cereus* BACTERIA WITH THE ADDITION OF SKIM MILK AND DIFFERENT CARBON SOURCES. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 5(1), 138-146.
- Tharmila, S., Jeyaseelan, E.C dan Thavaranjit, A.C. (2011). Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Beberapa Jamur. ISSN 0975-508X CODEN (USA) AASR C9, 3(3), 389-393.
- Vigliar R, Sdepanian VL, Neto UF. (2006). Biochemichal profile of coconut water from coconut palms planted in inland region. *Journal de Pediatria*, 82(4), 308-312.
- Wahyuni, S., Harahap, N. A., & Daulay, A. S. (2022). Pengujian potensi cendawan endofit pada tanaman kakao dalam mengendalikan hama penyakit. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN*, 5, (1), 286-291).

- Wahyuni, W., Ibrahim, N., & Nugrahani, A. W. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Serbuk Gergaji Kayu Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Biocelbes*, 12(1).
- Wakhidah, N., Kasrina, K., & Bustamam, H. (2021). Keanekaragaman Jamur Patogen pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Dataran Rendah. *Konservasi Hayati*, 17(2), 63-68.
- Welideniya, W. A., Rienzie, K. D. R. C., Wickramaarachchi, W. A. R. T., & Aruggoda, A. G. B. (2019). Characterization of fungal pathogens causing anthracnose in capsicum pepper (*Capsicum annuum* L.) and their seed borne nature. *Ceylon Journal of Science*, 48(3).
- Wijayanti, K. S., Rahardjo, B. T., & Himawan, T. (2016). Pengaruh PGPR terhadap penekanan populasi nematoda puru akar (*Meloidogyne incognita* (Kofoid and White) Chitwood) pada tanaman kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*, 8(1), 30-39.
- Wulan, P., Gozan, M., Arby, B., & Achmad, B. (2015). Penentuan rasio optimum C:N:P sebagai nutrisi pada proses biodegradasi benzena-toluena dan scale up kolom bioregenerator. *Jurnal Repository UI*, 205, 1–8.
- Yanti, Y., & Hamid, H. (2023). The Ability of Chitinolytic Bacteria to Control *Colletotrichum* isolate in Chili Plants. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1228(1).
- Yi, Y. (2018). *Bacillus mycoides*: novel tools for studying the mechanisms of its interaction with plants. *Thesis*. University of Groningen, the Netherlands.