

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Fifth edition. USA: University of Florida.
- Ankardani SS., Heydari, A., Khorasani, N. and Arjmandi, R., 2010. Development of New Bioformulations of *Pseudomonas fluorescens* and Evaluation of These Products Against Damping-off of Cotton Seedlings. *Journal of Plant Pathology*. 92:83-88.
- Arrahma, R. 2010. Perlakuan Pendahuluan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Segar Untuk Transportasi Jarak Jauh (Antar Pulau). Institut Pertanian Bogor.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Asri, A.C., dan E, Zulaika. 2016. Sinergisme antar isolat *Azotobacter* yang dikonsorsiumkan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Vol. 5, no. 2, hh. 2337-3520.
- Astari, W., K.I. Purwani dan W. Anugerahani. 2014. Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Var. Tombatu di PT Petrokimia Gresik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* 2(1): 1-4.
- Backman, P.A., Wilson, M., Murphy, J.F. 1997. Bacteria for biological control of plant diseases. In: Rechcigl, J.E., (Eds), *Environmentally safe Approaches to plant disease control*. CRC/Lewis press, Boca Raton, FL, pp 95-109.
- Backman, P.A., and Sikora, R.A. 2008. Endophytes: An Emerging Tool for Biological Control. *Biological Control*.
- Chandra, S.J., Prakasih, M.J., Prasad, R., Pulla, V.R., Kumar, S., Thakur, A., and Pal. J. 2020. Isolation and In Vitro Evaluation of Biocontrol Agents, Fungicides and Essential Oils Against Stem Blight of Tomato Caused By *Sclerotium rolfsii*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2020, 9.3: 700-703.
- Dalimartha, S dan Felix, A. 2011. Khasiat buah dan sayur. Cetakan ke 2. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Desriani, Ukhradia Maharaniq Safira P, Maria Bintang, Akhmad Rivai, Puspita Lisdiyanti. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Tanaman Binahong dan Katepeng China. Unand
- Drakel, A. 2011. Kajian Usahatani Tanaman Tomat Terhadap Produksi dan Pendapatan Petani, (Studi Kasus di Desa Golago Kusuma, Kecamatan Jalolo Timur Kabupaten Halmahera Barat). UMMU. Ternate.

- Eljounaidi, K., Lee, S.K., dan Bae, H. 2016. Bacterial endophytes as potential biocontrol of vascular wilt diseases-review and future prospects. *Biological control*. 103: 62-68.
- Fani, C.A.U.S. 2019. Potensi *Bacillus* spp. endofit indigenos terseleksi untuk pengendalian nematoda bengkok akar (*Meloidogyne* sp.) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill. Universitas Andalas. Padang.
- Hallmann, J.A., Quadt-Hallmann, A., Mahaffee, W.F., Kloeper, J.W. 1997. Bacterial endophytes in agricultural crops. *Canadian Journal of Microbiology* 43: 895-914.
- Hanudin dan B. Marwoto. 2012. Prospek Penggunaan Mikroba Antagonis sebagai Agens Pengendali Hayati Penyakit Utama pada Tanaman Hias dan Sayuran. *Litbang Pertanian*, 31(1):8-13.
- Hasanah, L. 2016. Formulasi Konsorsium Agen Hayati *Mycorrhiza Helper Bacteria* (*Pseudomonas diminuta* dan *Bacillus subtilis*) pada Media cair Limbah Tahu dan Molase. Universitas Jember.
- Hidayatullah, R. 2012. Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Substrat Pembuatan Nata De Leri Dengan Penambahan Kadar Gula Pasir Dan Starter Berbeda. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta.
- Istiqomah, D., dan Pradana, A.P. 2015. Teknik Pengendalian Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) Ramah Lingkungan. *Pros Sem Nas Pencapaian Swasembada Pangan Melalui pertanian Berkelanjutan*.
- Kaswinarni, F. 2007. Kajian Teknis Pengolahan Limbah padat dan Cair Industri Tahu. Semarang: Program Study Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2021. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementrian Pertanian Republik Indonesia.
- Kumar, KH and Jagadeesh, KS. 2016. Microbia consortia-mediated plant defense against phytophathogens and growth benefits. *South Indian Journal of Biological Sciences*; 2 (4); 395-403.
- Mekete, T., J. Hallmann, K. Sebastian, and R. Sikora. 2009. Endophytic Bacteria From Ethiopian Coffee Plants Ant Their Potential to Antagonism *Meloidogyne incognita*. *Nematology*, 11(1): 117-127.
- Mojica-Marin, V., H. A. Luna-Olvera, C. Fco, Sandoval-Coronado, B. Pereyra-Alferez, H. Lilia, Morales-Ramos, E. Carlos, Hernandez-Luna and G. O. Alvarado-Gomez. 2008. Antagonistic activity of selected strains of *Bacillus thuringiensis* against *Rhizoctonia solani* of chili pepper. *African Journal of Biotechnology*, 7 (9) : 1271-1276.
- Mukherjee, G., Saha, C., Naskar, N., Mukherjee, A., Lahiri, S., Majumder, A.L., dan Seal, A. 2018. An endophytic bacterial consortium modulates multiple

strategies to improve arsenic phytoremediation efficacy in *Solanum nigrum*. *Scientific Reports*. 8(1): 1-16

- Mulyadi, B Hadisutrisno dan B Triman. 1991. Pemanfaatan jamur *Paecilomyces lilacinus* dalam pengendalian nematoda parasitik tanaman. Tahap II: Bioekologi dan patogenesis *P. lilacinus*. Proyek Pengembangan Pusat Penelitian bersama Antar Universitas/IUC (Bank Dunia). PAU Bioteknologi. LPIU-UGM.
- Munif, A., dan Giyanto, G. 2015. Effectiveness of endophytic bacterial consortium of coffee plant of mortality of *Pratylenchus coffeae* in vitro. *Pelita Perkebunan*. 31(3): 175-185
- Munif, A., Herliyana, E.N., dan Pradana, A.P. 2019. Endophytic bacterial consortium originated from forestry plant roots and their nematicidal activity against *Meloidogyne incognita* infestation in greenhouse. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 67(5): 1171-1182.
- Munif, A., dan Mutaqin K.H. 2016. Lama Penyimpanan, Karakterisasi Fisiologi, dan Viabilitas Bakteri Endofit *Bacillus* sp. dalam Formula Tepung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*.
- Mustika, I. 2005. Konsepsi dan Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman Perkebunan di Indonesia. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. Bogor.
- Nofriati, D. 2018. Penanganan Pascapanen Tomat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi.
- Novia. 2021. Introduksi Konsorsium *Bacillus* spp. Untuk Pengendalian *Meloidogyne* spp. dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Universitas Andalas. Padang.
- Nurul, I. 2012. Efektifitas Pemberian Air Cucian Beras Coklat Terhadap Produktivitas Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Pada Lahan Rawa Lebak, Amuntai, Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian. Amuntai.
- Putri, H.F., Dan Haryanti, S. 2016. Pengaruh penggunaan pupuk nanosilika terhadap pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) var. Bulat. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi Dh Sellula*, 24(1), 34-41.
- Putu, I.B.A., Putu, I.S., Widaningsih, D., Ketut, I.S., Alit, G.S.W., dan Supartha, M.U. 2015. Penggunaan *Trichoderma* sp. dan penyambungan untuk mengendalikan penyakit utama tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) di Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Tabanan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*.
- Rahayuningtias, S., dan Widayati, W. 2015. Kompilasi Penyakit Yang Disebabkan Oleh *Meloidogyne* spp. dengan Jamur *Fusarium oxysporum* f. *lycopersici* pada Tanaman Tomat. UPN Veteran. Jawa Timur.

- Sande, D., J. Mullen, M. Wetzstein and J.Houston. 2011. Environmental Impacts from Pesticide Use: A Case Study of Soil Fumigation in Florida Tomato Production. *Int J Environ Res Public Health*. 8:4649-4661
- Schaad N. W., Jones J.B., And Chun W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. St Paul: *The American Phytopatology Society*. 44(4) : 546-546.
- Setiawati, W., Sulastrini, I., dan Gunaeni, N. 2001. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Singh, M., Kumar, A., Singh, R., dan Pandey, K.D. 2017. Endophytic bacteria: a new source of bioactive compounds. *3 Biotech*. 7(5): 315-321.
- Sopialena. 2018. *Pengendalian Hayati dengan memberdayakan potensi Mikroba*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Sturz, A.V., B. R Christie and J. Nowak. 2000. Potential role in developing sustainable systems of crop production. *Plant Sciences*.
- Suciyanda, I.E., S. Wahyuni, W. Prihanta, dan K.S. Wijayanti. 2017. Uji Efektivitas *Bacillus* sp. untuk Menurunkan Daya Tetas Telur Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne incognita*) Pada Akar Tembakau (*Nicotiana tabacum*). PROSIDING SEMINAR NASIONAL III TAHUN 2017 “Biologi, Pembelajaran, dan Lingkungan Hidup Perspektif Interdisipliner”.
- Suryosudarmo, E.P. 2017. Uji Pemanfaatan Limbah Cair Tahu dan Air Cucian Beras Sebagai Media Pertumbuhan Selada (*Lactuca Sativa*) dengan Sistem Akuaponik. Universitas Brawijaya. Malang.
- Tim Bina Karya Tani. 2009. Pedoman Bertanam Tomat. Yrama Widya. Bandung.
- Tinendung, R., F. Puspita, S. Yoseva. 2014. Uji formulasi *Bacillus* sp. sebagai pemacu pertumbuhan tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.). Universitas Riau.
- Viljoen, J.J., Labuschagne, N., Fourie, H., dan Sikora, R.A. 2019. Biological control of the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* on tomatoes and carrots by plant growth-promoting rhizobacteria. *Tropical Plant Pathology*. 44(3): 284-291.
- Wang, Y., Zeng, Q., Zhang, Z. 2010. Antagonistic bioactivity of an endophytic bacterium H-6. *African Journal of Biotechnology*, 9(37):6140-6145.
- Winarto. 2015. *Nematologi Tumbuhan*. Minangkabau Press. Padang.
- Winarto, Trizelia dan Y. Liswarni. 2019. Eksplorasi Jamur Antagonis terhadap Nematoda Bengkak Akar (*Meloidogyne* spp.) dari Rizosfer Tanaman Tomat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon.*, 5: 194-198.

- Yanti, Y., Habazar, T., dan Resti, Z. 2017. Formulasi Padat Rhizobakteria Indigenus *Bacillus thuringiensis* Ts2 dan Waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *Glycines*). *Jurnal HPT Tropika*. 17(1): 9-18.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., and Busniah, M. 2017. Identification and Characterization of Potential Indigenous Endophytic Bacteria which Had Ability to Promote Growth Rate of Tomato and Biocontrol Agents of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* fsp. *solani*. *Journal of Microbiology Indonesia*.
- Yanti, Y., Habazar, T., Resti, Z., dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*). *Jurnal HPT Tropika*. 13(1): 24-34
- Yanti, Y., Hamid, H., and Syarif, Z. 2019. Screening of Indigenous Rhizospheric Cyanobacteria as Potential Growth Promotor and Biocontrol of *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* on Chili. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*. 4(6): 1665-1672.
- Yanti Y, Warnita, Reflin, Hasmiandy H. 2018. Short Communication: Development of selected PGPR consortium to control *Ralstonia syzygi* subsp. *Indonesiensis* and promote the growth of tomato. *Biodiversitas* 19: 2073-2078
- Yousif, A.I., Munif, A., dan Mutaqin, K.H. 2017. *Evaluating the toxicity of secondary metabolites of endophytic bacteria from Jatropha curcas L. to suppress Meloidogyne spp. in vitro*. *International Journal of Science and Research*. 6: 2195-2199. doi: 10.21275/ART20172700.

