

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*. Fifth edition. USA: University of Florida.
- Agustiansyah, I., Satriyas., Sudarsono. dan Muhammad, M. 2013. Karakterisasi Rizobakteri yang Berpotensi Mengendalikan Bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal HPT Tropika* 13(1): 42–51.
- Anomsari, S.D. dan Prayudi, B. 2012. *Budidaya Tomat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. Semarang.
- Ashoub, A.H. and Amara, M.T. 2010. Biocontrol Activity of Some Bacterial Genera Against Rootknot Nematode, *Meloidogyne incognita*. *American Science*, 6: 321–328.
- Astari, W., Purwani, K.I. dan Anugerahani, W. 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.
- Asyiah, I.N.S., Mudakir, I., Hoesain, M., Pradana, A.P., Djunaidy, A. and Sari, R.F. 2020. Consortium of Endophytic Bacteria and Rhizobacteria Effectively Suppresses the Population of *Pratylenchus coffeae* and Promotes the Growth of *Robusta coffee*. *Journal Biodiversitas*. 21(10): 4702-4708.
- Asyiah, I.N.S., Wiryadiputra, I., Fauzi. dan Harni, R. 2015. Populasi *Pratylenchus coffeae* (Z.) dan Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika Akibat Inokulasi *Pseudomonas diminuta* L. dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Pelita Perkebunan*. 31 (1): 30-40.
- Backman, P.A. and Richard, A.S. 2008. Endophytes: An Emerging Tool for Biological Control. *Biologi Control* 46:1-3
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2020. Kementerian Pertanian Republik Indonesia go.id.
- Chandrashekhara., Niranjanraj, S., Deepak, S.A., Amruthesh, K.N., Shetty, N.P. and Shetty, H.S. 2007. Endophytic Bacteria from Different Plant Origin Enhance Growth and Induce Downy Mildew Resistance in Pearl Millet. *Asian Journal of Plant Pathology*. 1(1):1-11

- Dalmadiyo, G., Rahayuningsih, S., Adi, B.H. dan Supriyono. 1998. Ketahanan Empat Strain Tembakau Temanggung terhadap Penyakit Layu Bakteri, Puru Akar dan Lanas. *Journal Pertanian Indonesia*. 3(5-6):163-168.
- Dropkin, V.H. 1991. *Pengantar Nematologi Tumbuhan*. Supratoyo, Penerjemah. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari: *Introduction of Plant Nematology*
- Eisenback, J.D. 2003. *Identification of Meloidogyne*. New York: Plenum press
- Fitriani, H.P. dan Haryanti. 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) Var. Bulat. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 24 (1): 34-41.
- Gharabadiyan, F., Jamali. and Yazdi, A.A. 2012. Weed Hosts of Root-Knot Nematodes in Tomato Fields. *Journal Of Plant Protection Research*. 52(2).
- Giribabu, P., Thangavelu, R, and Anitha-Sree, T. 2019. Evaluation of biocontrol agents against root-lesion (*Pratylenchus coffeae*) and root-knot (*Meloidogyne incognita*) nematodes infecting Banana (*Musa* sp.). *Journal Indian Nematol*, 49 (2): 179-186.
- Gomes, V.M., Souza, R.M., Dias, V.M., Da Silveira, S.F. and Dolinski, C. 2011. Guava Decline: A Complex Disease Involving *Meloidogyne mayaguensis* and *Fusarium solani*. *Journal of Phytopathology*. 159 (1): 45-50.
- Ha, W.J., Kim, Y.C., Jung, H, and Park, S.K. 2014. Control of the root-knot nematode (*Meloidogyne* spp.) on cucumber by a liquid bioformulation containing chitinolytic bacteria, chitin and their products. *Journal Res Plant Dis*, 20 (2): 112-118
- Habazar, T. dan Yaherwandi. 2006. *Pengendalian Hayati dan Penyakit Tumbuhan* Universitas Andalas. Padang.
- Halimah, D., Munif, A. and Giyanto, G. 2015. Effectiveness of Endophytic Bacterial Consortium of Coffee Plant on Mortality of *Pratylenchus coffeae* in vitro. *Journal Pelita Perkebunan*. 31(3):175-185.
- Hallmann, J.A., Quadt-Hallman, W.F., Mahafee, J.W. and Kloepper. 1997. Bacterial Endophytes in Agricultural Crops. *Canadian Journal of Microbiology*. 43(10): 895-914.

- Hallmann, J. and Berg, G. 2006. Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. In Schulz, B., Boyle, C., and Sieber, T. (Eds), Soil Biology Microbial Root Endophytes. 9:15–31. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Harni, R. dan Samsudin. 2005. Pengaruh Formula Bionematisida Bakteri Endofit *Bacillus* sp. Terhadap Infeksi Nematoda *Meloidogyne* sp. pada Tanaman Kopi. *Journal TIDP*. 2 (3) : 143-150
- Harni, R. 2014. Prospek Penggunaan Bakteri Endofit untuk Pengendalian *Meloidogyne Pratylenchus brachyurus* pada Tanaman Nilam. *Perspektif Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar*. 13(1):01-12.
- Harni, R., Supramana., Munif, A. dan Mustika I. 2007. Potensi Bakteri Endofit Pengendali Nematoda Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Nilam. *HAYATI Journal of Biosciences*. 14 (1) : 7-12
- Harni, R., Supramana., Sinaga, S.M., Giyanto. dan Supriadi. 2012. Mekanisme Bakteri Endofit Mengendalikan *Meloidogyne Pratylenchus brachyurus* pada Tanaman Nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat* 23(1):102-114.
- Istiqomah, I., Aini, L.Q, dan Abadi, A.L.. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam Melarutkan Fosfat dan Memproduksi Hormon IAA (Indole Acetic Acid) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Buana Sains*. 17 (1): 75–84.
- James, D., Girija, D., Mathew, S.K., Nazeem, P.A., Babu, T.D. and Varnas, A.S. 2003. Detection of *Ralstonia solanocearum* Race 3 Causing Bacterial Wilt of Solanaceous Vegetables in Kerala, Using Random Amplified Polymorphic DNA RAPD) Analysis. *Journal of Tropica Agriculture*. 41:33-37.
- Jones, B. 2008. *Tomato Plant Culture In The Field, Greenhouse, and Home Garden*, Second Edition. CRS. Pers: New York.
- Jones, J.T., Haegeman, A., Danchin, E.G.J., Gaur, H.S., Helder, J., Jones, M.G.K., Kikuchi, T., Manzanilla-Lopez, R., Palomares-Rius, J. E., Wesemael, W. I.M.M.L. and Perry, R.N. 2013. Top 10 Plant-Parasitic Meloidogynes in Molecular Plant Pathology. *Mol. Journal Plant Pathology*. 14(9):946-61
- Joo, G.J., Kim, Y.M., Kim, J.T., Rhee, I.K., Kim, J.H. and Lee, I.J. 2005. Gibberellins-Producing Rhizobacteria Increase Endogenous Gibberellins Content and Promote Growth of Red Peppers. *Journal Microbiol*. 43(6):510-515.

- Khalid, A., Tahir, S., Arshad, M. and Zahir, Z.A. 2005. Relative Efficiency of Rhizobacteria for Auxin Biosynthesis in Rhizosphere and Non- Rhizosphere Soil. *Aus Journal Soil Res.* 42:921-926.
- Kloepper, J.W., Ryu, C.M. and Zhang, S. 2004. Induced Systemic Resistance and Promoting of Plant Growth by *Bacillus* spp. the American Phytopathology Society. *Journal of Phytopathology.* 94(11): 1259 -1266.
- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Makalah Seminar Umum. Yogyakarta: Universitas Gajahmada.
- Luc, M., Sikora, R.A. and Bridge, J. 2005. *Plant Parasitic Nematoda in Subtropical and Tropical Agriculture.* 2nd Edition. Wallingford (GB): CAB International.
- Madigan, M.T. 2005. *Brock Biology of Microorganism.* United State of America: Pearson Education inc. 1056 p.
- Mardhiana, M., Pradana, A.P., Adiwena, M., Santoso, D., Wijaya, R., and Murti Laksono, A. 2017. Use of endophytic bacteria from roots of *Cyperus rotundus* for biocontrol of *Meloidogyne incognita*. *Biodiversitas J Biol Divers*, 18 (4): 1308-1315.
- Marpaung, W.N., Fifi, P. dan Muhammad, A. 2018. Uji Beberapa Pupuk Hayati Berbahan Aktif Bakteri *Bacillus*. sp Endofit pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Faperta. Universitas Riau. JOM Faperta.* 5(1):1-15.
- Maskar. dan Gafur, S. 2006. *Budidaya Tomat.* Agro Inovasi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah: Sulawesi Tengah.
- Mekete, T., Hallmann, J., Sebastian, K. and Sikora, R. 2009. Endophytic Bacteria from Ethiopian Coffee Plants Ant Their Potential to Antagonism *Meloidogyne incognita*. *Journal Nematology.* 11(1): 117-127.
- Mitkowski, N. and Abawi, G. 2003. *Root-Knot Nematodes.* The Plant Health Instruction. DOI:10.1094/PHI-I-2003-0917-01.
- Munif, A. dan Harni, R. 2011. Keefektifan Bakteri Endofit untuk Mengendalikan Nematoda Parasit *Meloidogyne incognita* pada Tanaman Lada. Institut Pertanian Bogor. *Buletin RISTRI.* 2(3)
- Munif, A., Halimah, D. dan Giyanto. 2015. Efektivitas Konsorsium Bakteri Endofit Tanaman Kopi Terhadap Kematian *Pratylenchus coffeae* pada Tanaman Kopi Secara In-Vitro. *Jurnal Pelita Perkebunan.* 31(3).

- Munif, A., Pradana, A.P., Soekarno, B.P.W. dan Herliyana, E.N. 2015. Isolasi dan Uji Potensi Konsorsium Bakteri Endofit Asal Tanaman Kehutanan Sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat. Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman 2.
- Munif, A, and Giyanto, G. 2015. Effectiveness of endophytic bacterial consortium of coffee plant on mortality of *Pratylenchus Coffeae* in Vitro. *Journal Pelita Perkebunan*, 31 (3): 175-185. (Indonesian)
- Munif, A., Herliyana, E.N, and Pradana A.P. 2019. Endophytic bacterial consortium originated from forestry plant roots and their nematicidal activity against *Meloidogyne incognita* infestation in greenhouse. *Journal Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67 (5): 1171-1182.
- Naika, S., Joep, V.L., Marja, J., Martin, G. and Barbara, H.V.D. 2005. Cultivation of Tomato. Agromisa Foundation and CTA. Wageningen, Belanda.
- Nguyen, N.V., Kim, Y.J., Taek, K., Oh, W.J., Jung. and Park, R.D. 2007. The Role of Chitinase from *Lecanicillium antillanum* B3 in Parasitism to Root-Knot Nematode *Meloidogyne incognita* Eggs. *Journal Biocontrol Science and Technology*, 17 (10): 1047-1058.
- Patten, C. L and B. R. Glick.1996. Bacterial Biosynthesis of indole-3-acetic acid. *Canadian J. Microbiology*. 42; 207-220.
- Pardosi, S.K., Rustikawati. dan Suryati., D 2016. Keragaan Pertumbuhan dan Hasil Enam Belas Genotipe Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di Dataran Rendah. *Jurnal Akta Agrosia*, 19 (2): 118 – 128.
- Pradana, A.P., Putri, D. dan Munif, A. 2014. Analisis Populasi Nematoda Parasit pada Lahan Tanaman Tomat dengan Sistem Tanam Monokultur dan Polikultur. Seminar Nasional Pengendalian Penyakit pada Tanaman Pertanian Ramah Lingkungan. Universitas Gadjah Mada. Hal 147-55.
- Rahmawati, I., Murti, R.H. dan Indarti, S. 2018. Ketahanan Enam Hibrida Tomat Terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.). Seminar Nasional. Peran Keanekaragaman Hayati untuk Mendukung Indonesia sebagai Lambung Pangan Dunia 2(1): 1-7.
- Safni, I., Lubis, K., Tantawi, A.R, and Murthi S. 2018. Isolation and characterization of rhizobacteria for biological control of root-knot nematodes in Indonesia. *J ISSAAS*,24: 67-81.

- Setiawati, W., Sulastrini, I. dan Gunaeni N. 2001. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Tomat. Balai Penelitian Tanaman Sayuran: Bandung.
- Setiawati, W., Udiarto, B.K. dan Gunaeni, N. 2007. Preferensi Beberapa Varietas Tomat dan Pola Infestasi Hama Kutu Kebul Serta Pengaruhnya Terhadap Intensitas Serangan Virus Kuning. *Jurnal Hortikultura*. 14(4); 374-386
- Siddiqui, I.A. and Sahaukat, S.S. 2002. Endophytic Bacteria, Prospects and Opportunities for the Biological Control of Plant Parasitic Meloidogynes. *Journal Nematological Mediterranca*. 31:111-120.
- Sihotang, B. 2008. *Tomat*. Benidiktus Sihotang Site [http://www. Google.com/tomat/Benidiktus Sihotang](http://www.Google.com/tomat/BenidiktusSihotang). [25 maret 2016].
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Suciyanda, I.E., Wahyuni, S., Prihanta, W. dan Wijayanti, K.S. 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”.
- Susanna., Chamzurni, T. dan Pratama, A. 2010. Dosis dan Frekuensi Kascing untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Jurnal Floratek*. 5: 152 – 163.
- Surtinah. 2007. Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif dengan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 4 (1): 1-7.
- Sutariati, G.A.K., Rakian, T.C., Agustina., Sopacua, N., Lamudi. dan Haq, M. 2014. Kajian Potensi Konsorsium Pemacu Pertumbuhan Tanaman yang Diisolasi dari Rizosfer Padi Sehat. *Jurnal Agroteknos*. 4 (2): 71-77
- Uswah, H. 2009. Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Awal Pertumbuhan Terhadap Keragaman Ukuran Agrerat Entisol. *Jurnal Agronland*. 12 (2) : 103-109.
- Wijayanti, E. dan Susila, A.D. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) secara Hidroponik dengan Beberapa Komposisi Media Tanam. *Bul. Agrohoti*, 1 (1): 104-112.
- Winarto. 2015. *Nematologi Tumbuhan*. Padang. Minangkabau Press.

- Winarto., Trizelia. dan Liswarni, Y. 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., Hamid, H., Warnita., Reflin., Winarto. dan Colenta, F. 2019. Biological Kontrol Potential of *Bacillus* spp. Agens *Meloidogyne* spp on Tomato. *Journal Biodiversitas.* 6 (2) : 23-66.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin. and Busniah, M. 2017. Identification and Characterizations of Potential Indigenous Endophytic Bacteria Which Had Ability to Promote Growth Rate of Tomato and Biokontrol Agensts of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* fsp. *solani*. *Journal Microbiology Indonesia.*11(4).
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., Hasmiandi, H. and Habazar, T. 2020. The Ability of Indigenous *Bacillus* spp. Consortia to Kontrol the Anthracnose Disease (*Colletotrichum capsici*) and Increase the Growth of Chili Plants. *Journal Biodiversitas.* 21(1)
- Yanti, Y. dan Hamid, H. 2020. *Kompendium Hama dan Penyakit Tanaman Tomat* Padang: Indomedia Pustaka.
- Yudiantari, N., Sritamin, M. dan Singarsa, I. 2015.Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Tanaman Terhadap Penekanan Populasi Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) dalam Tanah, Akar, dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroteknologi Tropika.* 4(3)