

DAFTAR PUSTAKA

- Ashoub, A.H. and Amara, M.T. 2010. Biocontrol Activity of Some Bacterial Genera against Rootknot Nematode, *Meloidogyne incognita*. *American Science*, 6: 321-328.
- Ashrafuzzaman, M., Hossen, F.A., Ismail., Hoque, Md.A., Islam, M.Z., Shahidullah, S.M, and Meon, S. 2009. Efficiency of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) for the Enhancement of Rice Growth. *African Journal of Biotechnology*. 8(7): 1247-1252.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2020. Statistik Produksi Komoditas Sayur. Diakses 20 Oktober 2020.
- Badikaruma, M.W. 2015. Efektivitas Dosis Formulasi Bakteri *Pseudomonas diminnuta* (Leifson dan Hugh) dan *Bacillus mycoides* (Flugge) Dalam Mengendalikan Nematoda Sista Kentang (*Globodera rostochiensis* (woll)) pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* (L)). [Skripsi] Universitas Jember.
- Bargabus, R.L., Zidack, K., Shewoood, J.E., and Jacobsen, B.J. 2002. Characterisation of Systemic Resistance in Sugar Beet Elicited by a Non-Pathogenic, Phyllosphere-Colonizing *Bacillus mycoides* Biological Control Agent. *Physiol Mol Plant Pathol*. 61: 289-298.
- Bernadus, T., dan Wahyu, W. 2002. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Cronin, D., Moenne-Loccoz Y., Dunnen, C., and O'gara, F. 1977. Inhibition of Egg Hatch of the Potato Cyst Nematode *Globodera rostochiensis* by Chitinase Producing Bacteria. *European J Plant Pathol*. 103: 433-440.
- Dalmadiyo, G., Rahayuningsih, S., Adi, B.H., dan Supriyono. 1998. Ketahanan Empat strain Tembakau Temanggung terhadap Penyakit Layu Bakteri, Puru Akar dan Laas. *Journal Pertanian Indonesia*. 3(5-6):163-168.
- Darmawan, A., dan Pasandaran, E. 2000. Dynamics of Vegetable Production, Distribution and Consumption in Indonesia. Asia Vegetable Research and Development Center Publication. No. 00-489. 2000. Hlm. 139-173.
- Dewi, R.S., Giyanto., Sinaga, M.S., Dadang., and Nuryanto, B. 2020. The Potential Biological Agent Bacteria Against for Controlling Important Pathogens on Rice. 16(1): 37-48.
- Dropkin, V.H. 1991. *Pengantar Nematologi Tumbuhan* Ed ke-2. Supratoyo, editor. Terjemahan dari Introduction to Plant Nematology. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Dwijaya, I.B.M., Sritamin, M., dan Puspita, N.M. 2014. Uji Efektifitas Ekstrak Daun dari Beberapa Jenis Tanaman untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar *Meloidogyne* spp. pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annuum* L). *E Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3(2):104-113.
- Enny, dan Joko. 2002. Hubungan antara Penggunaan Pestisida dan Dampak Kesehatan: Studi Kasus di Dataran Tinggi Sumatra, Manusia dan Lingkungan, IX (3): 126-136, Pusat Studi Lingkungan Hidup Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Famararzi, M.A., Fazeli, M., Yazdi, M.T., Adrangi, S., Al-Ahmadi, K.J., Asharrofi T.N., Mohseni, F.A. 2009. Optimization of Cultural Condition for Production Citinase by Soil Isolate of *Massilia timonae*. *Journal Biotechnol.* 8(1):93-99. DOI: <https://doi.org/10.3923/biotech.2009.93.99>.
- Glick, B.R. 2012. Plant Growth Promoting Bacteria: Mecanism and Aplication. Hindawi Publishing Corporation Scientifica.
- Habazar, T., dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Padang: Andalas University Press.
- Habazar, T., Resti, Z., Yanti, Y., Sutoyo, S., dan Imelda, I. 2015. Formulasi Bakteri Endofit Akar Kedelai untuk Pengendalian Pustul Bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 11(2): 51-51.
- Hackenberg, C., Muehlchen, A., Forge, T., and Vrain, T. 2000. *Pseudomonas chlororaphis* strain Sm3, Bacterial Antagonist of *Pratylenchus penetrans*. *Journal Nematol.* 32(2): 183-189.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Harni, R., Supramana, Sinaga, S.M., Giyanto dan Supriadi. 2010. Pengaruh Filtrat Bakteri Endofit terhadap Mortalitas, Penetasan Telur dan Populasi Nematoda Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Nilam. *Jurnal Litri*. 16(1): 43-47.
- Harni, R., Supramana, Munif A, Mustika I. 2007. Potensi Bakteri Endofit Pengendali Nematoda Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Nilam. *Hayati Journal of Biosciences*. 14(1): 7-12.
- Harni, R. 2014. Pengaruh Beberapa Isolat Bakteri Endofit terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) pada Tanaman Kopi. In *Prosiding Perlindungan Tanaman II*, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Joseph, B., Ranjan, P.R., and Lawrence, R. 2007. Charecterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria Associated with Chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Journal Plant Production*. 1(2):141-151.
- Karavina, C., Chihya, J., Tigere, T.A. and Musango, R. 2009. Assessing the Effects of Fermentation Time on Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill)

Seed Viability. *Journal of Sustainable Development in Africa*. 10(4): 106-112.

Khan, M.R., Jain, R.K., Ghule, T.M and Pal, S. 2014. Root Knot Nematodes in India, a Comprehensive Monograph. All India Coordinated Research Project on Plant Parasitic Nematodes with Integrated approach for their Control. *Indian Agricultural Research Institute*, New Delhi. Pp 78 + 29 Plates.

Kim, H.J., Choi, H.S., Yang, S.Y., Kim, I.S., Yamaguchi, T., Songh, J.K., Park, S.K., Kim, J.C., Lee, C.H., Gardener, B.M., and Kim, Y.C. 2014. Both Extracellular Chitinase and New Cyclic Lipopeptide, Chromobactomycin, Contribute to the Biocontrol Activity of *Chromobacterium* sp. C61. *Mol. Plant Pathol.* 15(2): 122–132.

Kinloch, R.A., and Rich, J.R. 2000. Cotton Nematode Management. Quincy, FL: University of Florida NFREC Extension Report 00-5.

Klement, Z., and Rudolph, K.S. 1990. *Methods in Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado.

Kloepper, J.W. 1993. Plant Growth-Promoting Rhizobacteria as Biocontrol Agents. In: Metting FB Jr (ed) *Soil Microbial Ecology-Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York, pp 255-274.

Luc, M., Sikora, R.A., and Bridge, J. 2005. *Plant Parasitic Nematoda in Subtropical and Tropical Agriculture* and Edition. Wallingford (GB): CAB International.

Maheswari, D.K. 2013. Bacteria in Agrobiolgy: and Disease Management, (Chapter 2): Bacteria for Plant Growth Promotion. Berlin, Heidelberg. 1-496.

Mustika, I. 2005. Konsepsi dan Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman Perkebunan di Indonesia. *Prespektif*. 4(1):20-35.

Nasiroh, U., Isnawati., and Trimulyono, G. Aktivitas Antifungi *Serratia marcescens* Terhadap *Alternaria porri* Penyebab Penyakit Bercak Ungu Secara in Vitro. <http://ejournal.unesa.ac.id>. Lenterabio. ISSN: 2252-3979. Diakses pada Tanggal 07 Maret 2019.

Negretti, R.R.D., Manica-Berto, R., Agostinetto, D., Thurmer, L., and Gomes, C.B. 2014. Host Suitability of Weeds and Forage Species to Root-knot Nematoda *Meloidogyne graminicola* as a Function of Irrigation Management. *Planta Daninha*. 32(3):555-561.

Ogbo., Frank., and Julius, O. 2012. Some Characteristics of A Plant Growth Promoting *Enterobacter* sp. Isolated from the Roots of Maize. *Advances in Microbiology*. 2. 368-374.

- Pieterse, C.M.J., Lenon, R.A., Van derEnt, S., and Van Wees, S.C.M. 2009. Networking by Small Molecule Hormones in Plant Immunity. *Nat Chemical Biol* 5:305-316.
- Purwaning, S.W. 2015. Potensi Bakteri Pelarut Fosfat (*Pseudomonas mallei* dan *Bacillus mycoides*) dalam Mengendalikan Nematoda Parasit *Pratylenchus coffeae* dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika.
- Purwaningsih, S. 2003. Isolasi Populasi dan Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat pada Tanah dari Taman Nasional Bogani Nani Wartabone, Sulawesi Utara. *Jurnal Biologi*. 3 (1):22-31.
- Purwati, E., dan Khairunisa. 2007. *Budidaya Tomat Dataran Rendah dengan Varietas Unggul serta Tahan Hama dan Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Radwan, M.A., Farrag, S.A.A., Elamayem, M.M., and Ahmed, N.S. 2012. Biological Control of the Root-Knot Nematode, *Meloidogyne incognita* On Tomato Using Bioproducts of Microbial Origin. *Applied Soil Ecology*. 56: 58-62.
- Raka, I.G.N., Khalimi, K., Nyana, I.D.N., dan Setiadi, I.K. 2012. Aplikasi Rizobakteri *Pantoea agglomerans* untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays*. L) Varietas Hibrida BISI-2. *Jurnal Agrotrop*. 2(1):1-9.
- Sagala, A. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill) dengan Pemberian Unsur Hara Makro-Mikro dan Blontong. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara.
- Samrot, V., Chadana, K., Senthil Kumar, P., and Narendrakumar, G. 2011. Optimization of Prodigiosin Production by *Serratia marcescens* SU-10 and Evaluation of it's Bioactivity. *International Research Journal of Biotechnology*. 2(5): 128-133.
- Setiawati, M.R. 2014. Karakterisasi Isolat Bakteri Pelarut Fosfat untuk Meningkatkan Ketersediaan P pada Media Klutur Cair Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Bionatura. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 16(1): 38-42.
- Shi, J., and Sun, C. 2017. Isolation, Identification, and Biocontrol of Antagonistic Bacterium Against Botrytis Cinerea After. *Brazilian Journal of Mikrobiology*. 48: 706-714.
- Singh, N., and Z. A. Siddiqui. 2012. Inoculation of Tomato with *Ralstonia solanacearum*, *Xanthomonas campestris*, and *Meloidogyne javanica*. *International Journal of Veegetable Science*. 18 (1):78-86.
- Sudirman., dan Pasorong., M.E.P. 2008. Pengaruh Jenis dan Dosis Nematocida terhadap Aktifitas *Meloidogyne javanica*. *CropAgro*. 1(2): 123-129.

- Sukamto., Listiana. N., Indrayanti, R., dan Yahyuno, D. 2019. Isolasi dan Karakterisasi Potensi Isolat Bakteri Rizosfir untuk Mengendalikan Penyakit Budok pada Tanaman Nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 30(1): 35-46.
- Susila, A.D. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB.
- Soesanto., dan Loekas. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Strusz, A.V., Christie, B.R and Nowak, J. 2000. Potential role in developing sustainable systems of crop production. *Plant Sciences*. 19 (1): 1-30.
- Subhan, N., Nurtika., dan N., Gunadi. 2009. Respon Tanaman Tomat terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 pada Tanah Latosol pada Musim Kemarau. *Jurnal Hortikultura*. 19(1): 40-48.
- Sutariati, G.A.K., Rakian, T.C., Agustina., Sopacua, N., Lamudi., dan Haq, M. 2014. Kajian Potensi Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman yang Diisolasi dari Rizosfer Padi Sehat. *Jurnal Agroteknos*. 4 (2): 71-77.
- Van Loon, L.C. 2007. *Systemic Induced Resistance*. Kluwer Academic Publisher. 521-574.
- Wartapa, A., Effendi, Y, dan Sukadi. 2009. Pengaturan Jumlah Cabang Utama dan Penjarangan Buah terhadap Hasil dan Mutu Benih Tomat Varietas Kaliung (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 5(2): 150-162.
- Wijayanti, K.S., Rahardjo, B.T., dan Himawan, T. 2017. Pengaruh Rizobakteri dalam Meningkatkan Kandungan Asam Salisilat dan Total Fenol Tanaman terhadap Penekanan Nematoda Puru Akar. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 9(2): 53-62.
- Winarto. 2015. *Nematologi Tumbuhan*. Padang. Minangkabau Press.
- Wiriyanta, W.T.B. 2004. *Bertanam Tomat*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yang, H., Sun, X., Song, W. 2000. Current Development on Induced Resistance by Plant Growth Promoting and Endophytic Bacteria. *Acta Phytopathol Sinica*. 30: 107-110.
- 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., Astuti, F.F., Habazar, T., and Nasution, C.R. 2017. Screening of Rhizobacteria from Rhizosphere of Healthy Chili to Control Bacterial Wilt Disease and to Promote Growth and Yield of Chili. *Jurnal Biodiversitas*. 18 (1): 1-9.
- Yanti, Y., Hamid, H., and Reflin. 2018. Indigenous Rhizobacteria Screening from Tomato to Control *Ralstonia syzigii* subsp. *indonensiensis* and Promote Plant Growth Rate and Yield. *Journal HPT Tropika*, 18(2): 189-197.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., Hasmiandi, H., and Habazar, T. 2020. The Ability of Indigenous *Bacillus* spp. Consortia to Control the Anthracnose Disease (*Colletotrichum capsici*) and Increase the Growth of Chili Plants. *Biodiversitas*. 21(1): 179-186.
- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin., dan Yaherwandi. 2020. Eksplorasi Cyanobacteria dan Rizobakteri untuk Pengendalian Hama dan Penyakit serta Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat secara *In Planta*. Laporan Penelitian Percepatan Guru Besar No: T/1/UN.1617/PP.Pangan-KRP2GB/LPPM/2020. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Andalas.

