

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology 5th edition. New York: Academic Press.
- Aidawati, N. 2000. Penularan Virus Kerupuk Tembakau dengan *Bemisia tabaci* Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae). [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Anomsari, S.D dan Prayudi B. 2012. Budidaya Tomat. Semarang. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Aravind, R., Kumar, A., Eapen, S.J dan Ramana, K.V. 2009. Endophytic Bacterial Flora in Root and Stem Tissues of Black Pepper (*Piper nigrum* L.) genotype: Isolation, Identification and Evaluation Against *Phytophthora capsici*. LettAppl Microbiol. 48(1):58–64
- Backman, P.A dan Richard, A.S. 2008. Endophytes: An Emerging Tool for Biological Control. Biologi Control 46:1-3
- Bacon, C.W dan Hinton, S.S. 2006. Bacterial Endophytes: The Endophytic Niche, Its Occupants and Its Utility. In:Gnanamanickam SS. Gnanamanickam (ed.) Plant-associated bacteria, springer, berlin. Hal 155-194
- Baliadi, Y. 2010. Musuh Alami, Tanaman Inang, dan Pengendalian *Aphis Glycines* dengan Pestisida Nabati di Lahan Kering Masam Propinsi Lampung Puslitbangtan : 461-473
- Bandara, W.M., Seneviratne, G dan Kulasooriya, S.A. 2006. Interactions Among Endophytic Bacteria and Fungi: Effects and Potentials. Journal Biosci. 31:645-650.
- Bedford, I.D., Briddon, R.W., Markham, P.G., Brown, J.K dan Rossel, R.C. 1993. A new Species of *Bemisia tabaci* or Biotype *Bemisia tabaci* (Genn.) as a Future Pest of European Agriculture. Pant Health and the Entomological Society of America 84:401
- Bock, K.R., Guthrie, E.J., Meredith G dan Barker H. 1977. RNA and Protein Components of Maize Streak and Cassava Latent Viruses. Annals of Applied Biology 85:305-308
- Borror, D.J., Triplehron, C.A dan Johnson, N.F. 2005. Study of Insect. 7th edition. United Kingdom.Thomson Brooks/Cole
- Chandrashekhara., Niranjana S., Deepak, S.A., Amruthesh, K.N., Shetty, N.P., dan 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

- Chen, L., Shenglian L., Xiao X., Hanjun G., Jueliang C., Yong W., Bo, L., Taoying, X., Qiang, X., Chan, R., Cheng, R., Chengbin L dan Guangming Z. 2010. Application of Plant Growth Promoting Endophytes (PGPE) Isolated from *Solanum nigrum* L. for Phytoextraction of Cd-polluted soils. *Applied Soil Ecolog* 46:383-389.
- Damayanti. 2013. Kelimpahan Dan Potensi Cendawan Endofit Untuk Menekan Penyakit Kuning Pada Tanaman Cabai (*capsicum annum* l.). [Tesis]. Bogor. Intitut Pertanian Bogor.
- DeBarro, P.J. 1995. *Bemisia tabaci* Biotype B, a Review of its Biology, Distribution and Control. *Entomology* 36:1-58.
- Duriat, A.S. 2008. Pengaruh Ekstrak Bahan Nabati dalam Menginduksi Ketahanan Tanaman Cabai terhadap Vektor dan Penyakit Kuning Keriting. *J. Hort* 18(4):446-456
- Eliza. 2004. Pengendalian Layu Fusarium Pada Piang Dengan Bakeri Perakaran Graminae. [tesis]. Institut pertanian bogor.
- Firmanto, B.H. 2011. Sukses Bertanam Tomat Secara Organik. Bandung. Angkasa.
- Fitriasari, E.D. 2010. Keefektifan Kutukebul dalam Menularkan Virus Penyebab Penyakit Kuning Pada Tanaman Tomat. [Tesis].Bogor: Institut pertanian bogor.
- Habazar T., Nasrun., Jamsari dan Rusli I. 2007. Pola Penyebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii*) pada Bawang Merah dan Upaya Pengendaliannya melalui Imunisasi Menggunakan Rizobakteria. Laporan Hasil Penelitian Universitas Andalas Padang dengan Litbang Pertanian Proyek KKP3T.
- Halimah. D., Munif, A dan Giyanto G. 2015. Effectiveness of Endophytic Bacterial Consortium of Coffee Plant on Mortality of *Pratylenchus Coffeae* in vitro. *Pelita Perkebunan* 31(3):196-207
- Hallmann J, Quadt-Hallmannn, A. Mahaffee, W.F. dan Kloepper, J.W. 1997. Bacterial Endophytes in Agricultural Crops. *Can J Microbiol* 43(10):895-914.
- Hamid, H., Yanti, Y., Joni, F.R., Nurbailis. 2020. Tomato (*lycopersicum esculentum* mill.) Resilience Enhancement with Indigenous Endophytic Bacteria against *Bemisia tabaci* (hemiptera: aleyrodidae). *JAPS*. 30(1): 126-132
- Hanafi, A, Traore, M, Schnitzler, W.H dan Woitke M. 2007. Induced Resistance of Tomato to Whiteflies and Phytium with the PGPR *Bacillus subtilis* in a Soilless Crop Grown under Greenhouse Condition. In: Hanafi A, Schnitzler WH (Eds) Proceedings of VIIIth IS on protected Cultivation in winter climates. *Acta horticulturae*. 747:315-322.

- Harni, R., Munif, A, Supramana dan Mustika I. 2007. Potensi Bakteri Endofit Pengendali Nematoda Peluka Akar (*Pratylenchus brachyurus*) pada Nilam. Jurnal Biosciences. 14(1): 7-12.
- Hastuti, R.D., Rasti, R dan Amallia, P.S. 2014. Keefektifan Mikroba Endofit dalam Memacu Pertumbuhan dan Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah Daun Pada Padi Sawah. Jurnal Tanah dan Iklim. 38(2):109-118
- Hendrival. 2010. *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) Kisaran Inang, Dinamika Pupulasi dan Kelimpahan Musuh Alami di Area Pertanaman Cabai Merah di Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hirano, K., Budiyanto, E., dan Winarni, S. 2002. Biological Characteristic and Forecasting Outbreaks of The Whitefly *Bemisia tabaci*, A Vektor of Virus Diseases in Soybean Fields. <http://www.agnet.org/library/tb/135/> [17 Oktober 2019].
- James, D., Giriya D., Mathew, S.K., Nazeem, P.A., Babu, T.D dan Varnas A.S. 2003. Detection of *Ralstonia solanacearum* race 3 Causing Bacterial Wilt of Solanaceous Vegetables in Kerala, Using Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) analysis. J of Trop Ag 41:33-37.
- Jeun, Y.C., Park, K.S., Kim, C.H., Fowles, W.D dan Kloepper, J.W. 2004. Cytological Observations of Cucumber Plants during Induced Resistance Elicited by Rhizobacteria. Biol Control. 29:34-42
- Jones, J.B. 2008. Tomato Plant Culture in the Field, Green House, and Home Garden. CRC Press: Taylor and Francis Group.
- Kamil, D. 1986. Teknologi Benih I. Padang. Angkasa Raya.
- Kedar, S.C., Saini R.K., Kumaranag, K.M dan Sharma, S.S. 2014. Record of Natural Enemies of Whitefly, *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera; Aleyrodidae) in Some Cultivated Crop in Haryana. J Biopest. 7(1): 57-59
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Klement, Z., Rudolph, K., dan Sand, D.C. 1990. Methods in Phytobacteriology. Budapest. Academia Kiado.
- Kloepper, J.W dan Ryu, C.M. 2006. Bacterial Endophytes as Elicitors of Induced Systemic Resistance. In: Schulz BJE, Boyle CJC dan Sieber TN. Eds. Microbial Root Endophytes. Springer. Berlin. 33-52.
- Kumar, K.H dan Jagadeesh, K.S. 2016. Microbia Consortia-Mediated Plant Defence Against Phytopathogens and Growth Benefit. South Indian Journal of Biological Sciences 2(4):395-403
- Kurniawati, S., Kikim H.M dan Giyanto. 2015. Eksplorasi dan Uji Senyawa Bioaktif Bakteri Agensia Hayati Untuk Mengendalikan Penyakit Kresek Pada Padi. Jurnal HPT Tropika. 15(2): 170-179.

- Leovini, H. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Pada Budidaya Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Makalah Seminar Umum. Yogyakarta: Universitas Gajahmada.
- Lestari, A.S. 2016. Isolation and Pathogenicity of Naturally Occuring Entomopathogenic Fungi to Clover Root Borer (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), a Pest of Red Clover Seed Crops. [Tesis]. Oregon: State University.
- Liyas, S., Ibrahim, A dan Manohara, D. 2014. Perlakuan Benih Cabai (*Capsicum annum* L) dengan Rizobakteri untuk Mengendalikan *Phytophthora capsici*, Meningkatkan Vigor Benih dan Pertumbuhan Tanaman. Buletin Agrohorti 2 (1): 22-30.
- Lopez, B.R., Tinoco-Ojanguren, C., Bacilio, M., Mendoza, A., Bashan, Y. 2012. Endophytic Bacteria of the Rock-dwelling Cactus *Mammillaria fraileana* Affect Plant Growth and Mobilization of Elements from Rocks. Environmental and Experimental Botany. 81:26–36.
- Martin, J.H., Mifsud, D dan Rapisarda, C. 2000. The Whiteflies (Hemiptera: Aleyrodidae) of Europe and Mediterranean Basin. Bulletin of Entomological Research 86:407-448.
- Marwan, H., Meity, S.S., Giyanto dan Abdjad, A.N. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit Untuk Pengendalian Penyakit Dahak pada Tanaman Pisang. J. HPT Tropika. 11(2): 113-121.
- Maskar dan Gafur, S. 2006. Budidaya Tomat. Agro Inovasi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tengah. Palu: Sulawesi Tengah.
- Mayak, S., Tirosh, T dan Glick, B.R. 2004. Plant Growth-Promoting Bacteria Confer Resistance in Tomato Plants to Salt Stress. Plants Physiol Biochem. 42:565-572
- Morales, F.J. 2001. Conventional Breeding for Resistance to *Bemisia tabaci* Transmitted Geminiviruses. J Crop Prot 20:825-843
- Munif, A., Wiyono, S dan Uwarno. 2012. Isolat Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya Sebagai Agen biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. J Fitopatol Indonesia. 8(6):57-64.
- 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 Agen Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Tomat. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Murphy, J.F., Zehnder, G.W., Schuster, D.J., Sikora, E.J., Polston, J.E dan Kloepper J.W. 2000. Plant Growth-Promoting Rhizobacterial Mediated Protection In Tomato Against Tomato Mottle Virus. Plant Dis 84:779-784.
- Nangle, K.W. 2012. Effect of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) Treatment of Cotton on the Oviposition Behavior of *Spodoptera exigua* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae). [Thesis]. Alabama: Auburn

University.

- Nawangsih, A.A., Hanudin., Sanjaya, L dan Cahyono, B. 2010. Pengendalian *Erwinia carotovora* pada Anggrek Menggunakan Biopestisida Mikrobial Berbahan Aktif *Bacillus substilis* dan *Pseudomonas fluorescens*, Laporan akhir KKP3T TA 2009, Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Novianti, Rina. 2014. Kemampuan Bakteri Endofit Penghasil Asam Indol Asetat dan Pengaruhnya Terhadap Serangan Virus Gemini pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum.*). [Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Oktafiyanto, M. F., Munif, A., dan Mutaqin, K.H. 2018. Aktivitas Antagonis Bakteri Endofit Asal Mangrove terhadap *Ralstonia solanacearum* dan *Meloidogyne* spp. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 14 (1):23-29
- Paruntu, M., Pinontoan, O dan Mamahit, E. 2016. Jenis dan Populasi Serangga Hama pada Pertumbuhan dan Perkembangan Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Bioslogos*. 6:1
- Pineda, A., Zheng S.J., Van Loon, J.J.A dan Dicke, M. 2012. Rhizobacteria Modify Plant-Aphid Interactions: A Case of Induced Systemic Susceptibility. *Plant Biology* 14(1): 83-90
- Prota, Neli. 2015. Study of Drimane Sesquiterpenoids from the *Parsicaria* Genus and Zigiberene From *Callitropsis Noorkatensis* and Their affect on the Feeding Behaviour of *Myzus persicae* and *Bemisia tabaci*. [Thesis]. Wageningen. Wageningen University.
- Rahayuniati, R.F. dan Mugiastuti, E. 2009. Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Tomat: Aplikasi Abu Bahan Organik dan Jamur Antagonis. *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 9:1
- Rajendran, L dan Samiyappan, 2008. Endophytic *Bacillus* Species Confer Increased Resistance in Cotton Against Damping off Disease Caused by *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Plant Pathology*. 7(1)1-12
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, P.P dan Nasrun. 2016. Aktivitas Enzim Peroksidase Bawang Merah yang Diintroduksi Dengan Bakteri Endofit dan Tahan Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* PV.ALLII). *Jurnal HPT Tropika*. 16(2):131-137
- Ryu, C.M., Murphy, J.F., Mysore, K.S dan Kloepper, J.W. 2004. Plant Growth Promoting Rhizobacteria Systemically Protect *Arabidopsis thaliana* Against *Cucumber Mosaic Virus* by Asllyclic Acid and NPR1 Independent and Jasmonis Acid Dependent Signaling Pathway. *The Plant J* 39:381-392
- Sayyed, R.Z., Reddy, M.S., Kumar, K.V., Yellareddygari, S.K.R., Deshmukh, A.M., Patel, P.R dan Gangurde, N.S. 2012. Potential of Plant Growth-

Promoting Rhizobacteria for Sustainable Agriculture. Bacteria in Agrobiology: Plant Probiotics.

- Schaad, N.W., Jones, J. B., dan Chun, W. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. Third Edition. St. Paul. Minnesota. APS Press. The American Phytopathological Society.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sembel, D.T., Krisen J., Watung J., Hammig M., Carner G. dan Shepard M. 2009. Parasitisasi Hama Penggorok Daun (Diptera: Agromyzidae) Pada Tanaman Tomat di Tomohon dan Minahasa. *Eugenia*. 15(2): 69-79
- 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. *J.Hort*, 14(4): 374-386
- Setiawati. Gunaeni, N., Subhan dan Maharam A. 2011. Pengaruh Pemupukan dan Tumpang Sari Antara Tomat dan Kubis Terhadap Populasi *Bemisia tabaci* dan Penyakit Virus Kuning pada Tanaman Tomat. *J Hort*. 21(2):135-144
- Sihotang, B. 2008. Tomat. Benidiktus Sihotang Site [http://www.google.com/tomat/Benidiktus Sihotang](http://www.google.com/tomat/Benidiktus_Sihotang) (Diakses 23 Januari 2020)
- Subhan, W. 2005. Pengaruh Tumpangsari Tomat dan Kubis terhadap Perkembangan Hama dan Hasil. Balai Penelitian Tanaman Sayur. Bandung. *Jurnal Hortikultura Tanaman Sayur*. 15(1):22-28
- Surtinah. 2007. Kajian Tentang Hubungan Pertumbuhan Vegetatif Dengan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) PS. Agronomi, Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Lancang Kuning. 4 (1)
- Sutariati, G.A.K. 2006. Perlakuan Benih Dengan Agen Biokontrol Untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa, Peningkatan Hasil Dan Mutu Benih Cabai.[Disertasi]. Bogor. Sekolah Pascasarjana Intitut Pertanian Bogor.
- 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
- Suwandi., Rosliani, R., Sumarni,N., Setiawati, W. 2003. Interaksi Tanaman pada Sistem Tumpangsari Tomat dan cabai di Dataran Tinggi. *Jurnal Hortikultura*. 13(4):244-250
- Syakur, A. 2002. Response of Tomato to Radiation Intensity and Air Temperature Under Plastic-house Ultraviolet Protection. *Jurnal Ilmiah Agrisains*. 3(2): 80-88
- Utami, U., Lilik H., Retno S, 2012. Pengujian Potensi Bakteri Endofit Terhadap Pertumbuhan Populasi Nematoda Sista Kuning (*Globodera rostochiensis*)

Pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Jurnal Saintis. 1(2): 104-114

- Valenzuela-Solo, J.H., Estrada-Hernandes, M.G., Ibarra-Laclette, E dan Delano-Frier, J.P. 2010. Inoculation of Tomato Plants (*Solanum lycopersicum*) with Growth-promoting *Bacillus subtilis* Retard Whitefly (*Bemisia tabaci*) development. *Planta* 231:387-410.
- Verma, P. 2007. Methods for Determining Bactericidal Activity and Antimicrobial Interactions: Synergy Testing, Time-Kill, Curves, and Population Analysis. In: Schwalbe, R., Moore, L. S. & Goodwin, A.C. (eds.) Antimicrobial Susceptibility Testing Protocols, London: CRC Press.
- Yanti, Y., Habazar, T., Resti, Z., dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rhizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13(1): 24 – 34.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin., dan Busniah M. 2017. Identification and Characterization of Potential Indigenous Endophytic Bacteria which had Ability to Promote Growth Rate of Tomatoes and Biocontrol Agent of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* fsp. *solani*. *Jurnal Microbiology Indonesia* 11(4): 117-122.
- Yanti, Y., Warnita., Reflin. 2018. Pengembangan Produk Biopestisida Bakteri Endofit Indigenous dengan Formulasi untuk Mengendalikan Penyakit Layu Utama dan Peningkatan Produksi pada Tanaman Solanaceae. Laporan PTUPT.
- Zehnder, G.W., Kloepper J., Yao C. dan Wei G. 1997. Induction of Systemic Resistance in Cucumber Against Cucumber Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) by Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. *Journal of Economic Entomology* 90(2): 391-396.
- Zehnder, G.W., Murphy J.F., Sikora E.J., dan Kloepper W. 2001. Application of Rhizobacteria for Induced Resistance. *European Journal of Plant Pathology* 107: 39-50.
- Zuhra R, Hasanuddin dan Lisnawita. 2017. Efektivitas Bakteri Endofit sebagai Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annuum*, L.). *Jurnal Pertanian Tropik*. 4(1): 65-74.