

DAFTAR PUSTAKA

- Abadan, FI. 2015. Keefektifan Formulasi Biopestisida Berbahan Aktif Bakteri Endofit dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* setelah Penyimpanan untuk Mengendalikan Layu Bakteri pada Tomat. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Abidin, Z., L. Q. Aini, dan A. L. Abadi. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* spp. dan *Pseudomonas* spp. terhadap Pertumbuhan Cendawan Patogen *S. rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. *J. HPT*. 3(1):1-10.
- Agriflo. 2012. Cabai : Prospek Bisnis dan Teknologi Mancan Negara. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Agrios, G. N. 2004. Plant Pathology. Fifth Edition. Elsevier Academic Press, California. hlm. 593-599
- Alexopoulos, C. J and C. W. Mims. 1979. Introductory Mycology. Eds 3 th. John Wiley and Sons.Inc. New York. 632p.
- Arshad, M and W.T. Frankenberger. 1993. Microbial Production of Plant Growth Regulator. pp. 307- 347. In F.B. Melting (Ed). Soil Microbial Ecology. Applications in Agricultural 53 and Environmental Management. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Sayuran di Indonesia. Jakarta (ID): Badan Pusat Statistik. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php. Diakses 10 Januari 2022
- Barnett, H. L and B. B. Hunter. 1998. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. 4th Edition. Burgess Publishing Company, Minneapolis.
- Ceresini, P. 1999. *Rhizoctonia solani*, Pathogen Profile as One of the Requirements of the Course. Soil-borne Plant Pathogens. NC. State University. <http://www.cals.ncsu.edu>. Diakses 25 Januari 2022.
- Corbin, B. D. 2004. Identification and Characterization *Bacillus thuringiensis*. *J. Bacteriol.* 186: 7736–7744.
- Dijst, G. 1988. Formation of Sclerotia by *Rhizoctonia solani* on artificial Media and Potato Tuber. *Neth. Jurnal Pl. Path.* Vol. 94 No.1 :233–242.
- Djaenuddin, N dan A. Muis. 2017. Efektivitas Biopestisida *Bacillus subtilis* BNt 8 dan Pestisida Nabati untuk Pengendalian Penyakit Hawar Pelepah dan Upih Daun Jagung. *J. HPT Tropika*. 17(2):152-163.
- Eliza, A. Munif, I. Djatnika, dan Widodo. 2007. Karakter Fisiologis dan Peranan Antibiosis Bakteri Perakaran Graminae terhadap Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 17(2):150-160
- Garcia, V. G, M.A.P. Onco, and V. R. Susan. 2006. Review. Biology and Systematics of the form Genus *Rhizoctonia*. *Span J Agric Res* 4(1):55-79.

- Gurkanli, C.T and I. Ozkoc. 2011. First Report of BNP *Rhizoctonia* from Tobacco (*Nicotiana tabacum*) in Samsun, Turkey, Pak. *J. Bot.* 43(1):51–57.
- Graumann, P. 2007. *Bacillus: Cellular and Molecular Biology*. Caister Academic Press
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. Balitbang lingkungan laut LIPI. Jakarta. 15(1):31-41.
- Hayati, I. 2019. Efektivitas Aplikasi *Bacillus* spp. untuk Mengendalikan Penyakit yang disebabkan *Sclerotium rolfsii* Sacc. pada Tanaman Kedelai. Skripsi. Universitas Jambi. Jambi.
- Hidayah, N dan T. Yuliati. 2015. Uji Antagonisme *Bacillus cereus* terhadap *Rhizoctonia solani* dan *S. rolfsii*. Bulletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industry 7(1)
- Irawati, A. F. C. 2004. Karakteristik Mikoriza *Rhizoctonia* dari Perakaran Tanaman Vanili Sehat. BPUP Kepulauan Bangka Belitung. <http://mti.ugm.ac.id/-brianadi/data/ana/mklh.smnr.mgl.pdf>. [18 januari 2022]
- Istiqomah dan D. E. Kusumawati. 2018. Pemanfaatan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas flourencens* dalam Pengendalian Hayati *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri pada Tomat. *Journal Agro*. Vol. 5 No. 1 :1-12.
- Khaeruni. A dan A. Rahman. 2012. Penggunaan Bakteri Kitinolitik Sebagai Agens Biokontrol Penyakit Busuk Batang oleh *Rhizoctonia Solani* pada Tanaman Kedelai. *J. Fitopatologi Indonesia*. 8(2):37-43.
- Kumar, S and R. Nussinov. 2001. How Do Thermophilic Protein Deal With Heat? A review. *Cell. Moll. Life Sci*. Vol. 58(9) : 1216– 233.
- Kumar, K. V. K., M. S. Reddy, J. W. Kloepper, K. K. Lawrence, D. E. Groth, M. E. Miller, and B. Du. 2009. In-vitro Efficacy of Various Rhizobacteria Isolates against *Rhizoctonia solani*, the Causal Agent of Rice Sheath Blight Disease. In: Reddy, M. S., *et al.* Plant Growth Promotion by Rhizobacteria for Sustainable Agriculture. *Scientific Publishers*. India.
- Latifah, Hendrival, dan Mihram. 2014. Asosiasi Cendawan Antagonis *Trichoderma harzianum* dan Cendawan Mikoriza *arbuskular* untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Kedelai. *J. HPT Tropika*. Vol. 14, No. 2:160 – 169.
- Leibinger, W., B. Breuker, M. Hahn, and K. Mendgen. 1997. Control of postharvest pathogens and colonization of the apple surface by antagonistic microorganisms in the field. *Phytopathology* 87: 1103–1110.
- Malinda, N., D. Suryanto, dan K. Nurtjahja. 2012. Penghambatan Serangan *Sclerotium Rolfsii* Penyebab Rebah Kecambah pada Kedelai dengan Bakteri Kitinolitik. *J. bioteknologi*. 1(1):52-58.

- Marwan, H., S. Mulyati, dan W. Wilia. 2017. Kemampuan Bakteri Endofit dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah dan Layu Sclerotium (*Sclerotium rolfsii*) pada Kedelai. *Jurnal Proteksi Tanaman*. Vol 1 (2): 52 – 61
- Meyer, M. C., C. J. Bueno, N. L. de Souza, and J. T. Yorinori. 2006. Effect of Doses of Fungicides and Plant Resistance Activators on the Control of *Rhizoctonia* Foliar Blight of Soybean and on *Rhizoctonia solani* AG1-IA *in vitro* Development. *Jurnal Crop Protect*. Vol. 25 No. 8 : 848–854.
- Merra, M. S, M. B. Shivanna, K. Kageyama, and M. Hyakumachi. 1995. Persistence of Induced in Relation to Root Colonization by *Plant Growth Promoting Fungal* Isolates. *Crop Protection* 14:123 – 130.
- Miller, T. C. and R. K. Webster. 2001. Soil Sampling Techniques for Determining the Effect of Culture Practices on *Rhizoctonia oryzae-sativae* Inoculums in Rice Field Soil. *Plant Disease*. 85:967-972.
- Munif, A., S. Wiyono, dan Suwarno. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. Vol. 8 No. 3 : 57-64
- Muslim, A., R. Permatasari, dan A. Mazid. 2015. Ketahanan Beberapa Varietas Padi Rawa Lebak Terhadap Penyakit Rawa Upih yang disebabkan oleh *Rhizoctonia solani*. *Jurnal Lahan suboptimal*. Vol. 1 No. 2: 26-31
- Ongena, Marc., F. Duby, E. Jourdan, T. Beaudry, V. Jadin, J. Dommès, and P. Thonart. 2005, *Bacillus subtilis* M4 Decreases Plant Susceptibility Towards Fungal Pathogens by Increasing Host Resistance Associated with Differential Gene Expression [abstrak], *Applied Microbiology and Biotechnology* 67(5):692–698.
- Prahasta, A. 2009. Agribisnis Tomat. CV Pustaka Grafika. Bandung.
- Raaijmakers, J.M and M. Mazzola. 2012. Diversity and Natural Functions of Antibiotics Produced by Beneficial and Plant Pathogenic Bacteria. *Annu. Rev. Phytopath.* 50:403-424.
- Rajendran, L and R. Samiyappan. 2008. Endophytic *Bacillus* Species Confer Increased Resistance in Cotton Against Damping off Disease Caused by *Rhizoctonia solani*. *Plant Pathology Journal*. 7: 1-12.
- Saeed, S., B. Z. Butt, N. Sana, and A. Javaid. (2016). Biological Control of *Sclerotium rolfsii* Through the Leaf Extract of *Melia azedarach* L. and *Syzgium cumini*. *Journal of Medicinal Plants*, 4(5), 259–261.
- Semangun, H. 1993. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Setiadi. 2011. Bertanam Cabai di Lahan dan Pot. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soenartiningih, M. Akil, dan N.N. Andayani. 2015. Cendawan Tular Tanah (*Rhizoctonia solani*) Penyebab Penyakit Busuk Pelepah pada Tanaman Jagung dan Sorgum dengan Komponen Pengendaliannya. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* Vol. 10(2) : 85-92.

- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman, Suplemen ke Gulma dan Nematoda. Rajawali Pers. 573 p.
- Soylu, S., E. M. Soylu, S. Kurt, and K. Ekici. 2005. Antagonistic Potentials of Rhizosphere-Associated Bacterial Isolates Against Soilborne Diseases of Tomato and Pepper Caused by *Sclerotinia sclerotiorum* and *Rhizoctonia solani*. Pak. *Jurnal Biol. Sci.* Vol. 8(1) : 43-48.
- Stein, T. 2005. *B. subtilis* Antibiotics: Structures, Syntheses and Specific Functions. *Journal Molecular Microbiology*. Vol. 56(4) : 854-857.
- Sumarni, N dan A. Muharam. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Seri Panduan Teknis PTT Cabai Merah No. 2. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 34 hal.
- Sutariati, G. A . K., Widodo, Sudarsono, dan S. Ilyas. 2006. Perlakuan Rizobakteri Pemicu Pertumbuhan Tanaman terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Tanaman Cabai. *B Agronom.* 34 (1): 46-54.
- Szczecz, M and M. Shoda. 2006. The Effect of Mode of Application of *Bacillus subtilis* RB14-C on its efficacy as a Biocontrol Agents Against *Rhizoctonia solani*. *J. Phytopathol.* 154: 370-377.
- Tamm, L., B. Thürig, C. Bruns, J. G. Fuchs, U. Kopke, M. Laustela, C. Leifert, N. Mahlberg, B. Nietlispach, C. Schmidt, F. Weber, and A. Fließbach. 2010. Soil Type, Management History, and Soil Amendments Influence the Development of Soil-Borne (*Rhizoctonia solani*, *Pythium ultimum*) and Air-Borne (*Phytophthora infestans*, *Hyaloperonospora parasitica*) diseases. *Eur J Plant Pathol.* 127:465–481.
- Thompson, D. C., B. B. Clarke, and D. Y. Kobayashi. 1996. Evaluation of Bacterial Antagonis for Reduction of Summer Patch Symptoms in Kentucky Bluegrass. *Plant Dis.* 80(8):856-862.
- Vasudevan, P., S. Kavitha, V. B. Priyadarisini, L. Babujee, and S. S. Gnanamanickam. 2002. Biological Control of Rice Diseases, pp. 11-32. In S.S. Gnanamanickam (Eds.). Biological Control of Crop Diseases. Marcel Dekker, New York.
- Widodo. 2007. Status of Chili Anthracnose in Indonesia. Fisrt International Symposium on Chili Anthracnose. Seoul National University. Seoul. Korea.
- Wien, H.C. 1997. The Physiology of Vegetable Crops. Cab. International.
- Wiryanta BTW. 2002. Bertanam Cabai pada Musim Hujan. Agromedia.
- Wiyono, S., M. Syukur, F. Prajnanta, G. Sa'id, dan A. Harpenas. 2012. Cabai: Prospek Bisnis dan Teknologi Mancanegara. Agriflo, Jakarta.
- Zega, L. 2021. Potensi *Bacillus* spp. Sebagai Agensia Hayati untuk Mengendalikan Rebah Kecambah yang Disebabkan *Rhizoctonia solani* Kuhn. Pada Tanaman Cabai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.

Zongzheng, Y., L. Xin, L. Zhong, P. Jinzhao, Q. Jin, and Y. Wenyan. 2009. Effect of *Bacillus subtilis* SYS on anifungal activity and plant growth. *Int'l. J. Agric. Biol. Engin.* 2(4): 55-61.