

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, K. Q., Hadiastono, T., dan Martosudiro, M. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Intensitas TMV (*Tobacco Mosaic Virus*), Pertumbuhan, dan Produksi pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Hal 47-56.
- Abbot, W.S. 1987. Method Of Computing Effectiveness Of An Insecticide. *Journal Econ. Entol* 18: Pp 265-267.
- Abidin, Z., Aini, L. Q., dan Abadi, A. L. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*. 3(1): Hal 1-10.
- Agustina, A., Jumini, J., dan Nurhayati, N. 2015. Pengaruh Jenis Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill L.). *Jurnal Floratek*. 10(1): Hal 46-53.
- Ali, A., Kuntoro, B., dan Misrianti, R. 2019. Kandungan Fraksi Serat Tepung Silase Ampas Tebu yang Ditambah Biomasa *Indigofera* Sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Peternakan*. 16(1): Hal 10-17.
- Ariyanta, I. P. B., Sudiarta, I. P., Widaningsih, D., Sumiartha, I. K., Wirya, G. A. S., dan Utama, M. S. 2015. Penggunaan *Trichoderma* sp. dan Penyambungan untuk Mengendalikan Penyakit Utama Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Tabanan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Hal 1-15.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura: Aspek Budidaya*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Astiningrum, M., Arhandi, P. P., dan Ariditya, N. A. 2020. Identifikasi Penyakit pada Daun Tomat Berdasarkan Fitur Warna dan Tekstur. *Jurnal Informatika Polinema*. Hal 227-230.
- Badan Pusat Statistik Pertanian, 2019. Pusat Data dan Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Diarta, I. M., Javandira, C., dan Widnyana, I. K. 2016. Antagonistik Bakteri *Pseudomonas* Spp. dan *Bacillus* Spp. Terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Tanaman. *Jurnal Bakti Saraswati*. 5(1): Hal 70-72.
- Dixit, R., Agrawal, L., Gupta, S., Kumar, M., Yadav, S., Chauhan, P. S., and Nautiyal, C. S. 2016. Southern blight disease of Tomato Control by 1-Aminocyclopropane-1-Carboxylate (ACC) Deaminase Producing *Paenibacillus lentimorbus* B-30488. *Plant signaling & behavior*. Pp 11

- Fakhrudin, D. K., dan Nurcahyanti, S. D. 2020. Viabilitas *Bacillus* sp. sebagai Agen Antagonis Patogen Tanaman dalam Formulasi Berbahan Dasar Tepung. *Jurnal Pengendalian Hayati*. 3(1): Hal 29-37.
- Fery, R. L., and Dukes, P. D. 2011. Southern Blight (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) of Cowpea: Genetic Characterization of Two Sources of Resistance. *International journal of agronomy*. Pp 1-6.
- Fitria dan Masnilah, R. 2020. Respon Ketahanan dan Kandungan Senyawa Fenol Enam Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) Terhadap Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 3(1): Hal 27-32.
- Flori, F., Mukarlina, M., dan Rahmawati, R. 2020. Potensi Antagonis Isolat Bakteri *Bacillus* Spp. Asal Rizosfer Tanaman Lada (*Piper Nigrum* L.) sebagai Agen Pengendali Jamur *Fusarium* Sp. Jdf. Bioma: Jurnal Biologi Makassar. 5(1): Hal 111-120.
- Hassan, M.N., Osborn, M., and Hafeez, F.Y. 2010. Molecular and Biochemical Characterization of Surfactin Producing *Bacillus* Spesies Antagonistic to *Colletotrichum falcatum* Went Causing Sugarcane Red Rot. *Journal of Microbiology Res.* 4 (20): Pp 2137-2142.
- Hidayat, T., Supriyadi, S., dan Sarjiyah, S. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) untuk Mengendalikan Damping-Off pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Planta Tropika: Jurnal Agrosains*. 3 (1): Hal 60-66.
- Joo, G. J., Kim, Y. M., Lee, I. J., Song, K. S., and Rhee, I. K. 2004. Growth Promotion of Red Pepper Plug Seedlings and The Production of Gibberellins by *Bacillus cereus*, *Bacillus macroides* and *Bacillus pumilus*. *Biotechnology letters*. 26(6): Pp 487-491.
- Kalay, A. M., Tuhumury, G. N., Pesireron, N., dan Talaharuruson, A. 2019. Pengendalian Penyakit Damping off dan Peningkatan Pertumbuhan Bibit Tomat dengan Memanfaatkan *Trichoderma harzianum* Berbasis Bahan Organik Padat. *Jurnal Agrologia*. 8(1): Hal 12-20.
- Kator, L., Hosea, Z. Y., and Oche, O. D. 2015. *Sclerotium rolfsii*: Causative Organism of Southern Blight, Stem Rot, White Mold and *Sclerotia rot* Disease. *Annals of Biological Research*. 6(11): Pp 78-89.
- Klement, Z., Rudolph, K., and Sand, D.C. 1990. *Methods in Phytopathology*. Hungary: Akademia Kiado.
- Kumari, P., Bishnoi, S. K., and Chandra, S. 2021. Assessment of Antibiosis Potential of *Bacillus* sp. Against The Soil-Borne Fungal Pathogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. (*Athelia rolfsii* (Curzi) Tu and Kimbrough). *Journal of Biological Pest Control*. 31(1): Pp 1-11.

- Kwon, J. H., and Park, C. S. 2002. Stem Rot of Tomato Caused by *Sclerotium rolfsii* in Korea. *Journal Mycobiology*. 30(4): Pp 244-246.
- Magenda, S., Kandou, E. F., dan Umbroh, S.D. 2011. Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn.). *Jurnal Bios Logos*. 1(1): Hal 1-7.
- Marliah, A., Hayati, M., dan Muliansyah, I. 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Agrista*. 16(3): Hal 122-128.
- Marwan, H., Meity, S.S., dan Giyanto. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit untuk Pengendalian Penyakit Darah pada Tanaman Pisang. *Jurnal HPT Trop*. 11(2): Hal 113-121.
- Maulida, D., dan Zulkarnaen, N. 2010. Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, n-heksana, Aseton, dan Etanol. Hal 1-8.
- Muis, A., Djaenuddin, N., dan Nonci, N. 2015. Evaluasi Lima Jenis Inner Carrier dan Formulasi *Bacillus subtilis* untuk Pengendalian Hawar Pelepeh Jagung (*Rhizoctonia solani* Kuhn). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 15(2): Hal 164-169.
- Munif, A., dan Wiyono, S. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 8(3): Hal 57-57.
- Nakkeeran, S., Fernando, W. D., and Siddiqui, Z. A. 2005. Plant growth Promoting Rhizobacteria Formulations and Its Scope in Commercialization For The Management Of Pests and Diseases. In PGPR: Biocontrol and biofertilization. Springer, Dordrecht. Pp 257-296.
- Natalia, A. G., Aeny, T. N., dan Prasetyo, J. 2014. Uji Keefektifan *Trichoderma* Spp. dengan Bahan Campuran yang Berbeda dalam Menghambat Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Penyakit Rebah Kecambah pada Kacang Tanah. *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(3): Hal 408-413.
- Oktania, P., Marwan, H., dan Asniwita, A. 2018. Potensi *Bacillus* spp. Dari Rizosfer Tanaman Kedelai Untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Jurnal Agroecotania*. 1(1): Hal 19-32.
- Oktrisna, D., Puspita, F., dan Zuhry, E. 2017. Uji Bakteri *Bacillus* Sp. Endofit Diformulasi dengan Beberapa Limbah Terhadap Tanaman Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Fakultas Pertanian*. 4((1): Hal 1-12.
- Pinheiro, V. D. R., Seixas, C. D. S., Godoy, C. V., Soares, R. M., Oliveira, M. C. N. D., and Almeida, Á. M. R. 2010. Development of *Sclerotium rolfsii* sclerotia on soybean, corn, and wheat straw, under different soil

temperatures and moisture contents. *Agropecuária Brasileira*. 45(3): Pp 332-334.

- Prastyawan, R. M., Tampoebolon, B. I. M., dan Surono, S. 2012. Peningkatan Kualitas Tongkol Jagung Melalui Teknologi Amoniasi Fermentasi (Amofer) Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Serta Protein Total Secara In Vitro. *Jurnal Pertanian*. 1(1): Hal 611-621.
- Pradana, A. P., Munif, A., dan Supramana, S. 2020. Formulasi konsorsium bakteri endofit untuk menekan infeksi nematoda puru akar *Meloidogyne incognita* pada tomat. *Techno: Jurnal Penelitian*. 9(2): Hal 390-400.
- Rahayuniati, R. F., dan Mugiastuti, E. 2009. Pengendalian Penyakit Layu Fusarium Tomat: Aplikasi Abu Bahan Organik dan Jamur Antagonis Control of Tomato Fusarial Wilt: Application of Organic Ash and Antagonistic Fungi. *Pembangunan Pedesaan*, 9(1): Hal 9.
- Rivard, C. L., O'Connell, S., Peet, M. M., and Louws, F. J. 2010. Grafting tomato with Interspecific Rootstock to Manage Diseases Caused by *Sclerotium rolfsii* and Southern Root-Knot Nematode. *Plant Disease Journal*. 94(8): Pp 1015-1021.
- Ryan, R.P., Germaine K., Franks, A., Ryan, D.J., and Dowling D.N. 2008. Bacterial Endophytes: Recent Developments and Applications. *FEMS Microbiology Letters*. 278(1): Pp 1-9.
- Saeed, S., Butt, B. Z., Sana, N., and Javaid, A. 2016. Biological Control of *Sclerotium rolfsii* Through The Leaf Extract of *Melia azedarach* L. and *Syzygium cumini*. *Journal Med Plan*. 4(5): Pp 259-261.
- Sahu, P. K., Singh, S., Gupta, A., Singh, U. B., Brahma Prakash, G. P., and Saxena, A. K. 2019. Antagonistic Potential of Bacterial Endophytes and Induction of Systemic Resistance Against Collar Rot Pathogen *Sclerotium rolfsii* in Tomato. *Biological Control*. 137: Pp 10-14.
- Schaad N. W., Jones J.B., and Chun W. 2001. *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*. St Paul: The American Phytopathology Society. 44(4): Pp 546-546.
- Sekhar, J. C., Mishra, J. P., Prasad, R., Reddy, V. P., 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* (Curzi) CC Tu and Kimber. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 9(3): Pp 700-705.
- Sektiono, A. W., Djauhari, S., dan Pertiwi, P. D. 2019. *Sclerotium rolfsii*, Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada *Hippeastrum* sp. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 15(2) Hal 53-58.
- Shokes, F. M., Weber, Z., Gorbet, D. W., Pudelko, H. A., and Taczanowski, M. 1998. Evaluation of Peanut Genotypes for Resistance to Southern Stem Rot Using an Agar Disk Technique. *Peanut Science*. 25(1): Pp 12-17.

- Sivan, A., and Chet I. 1986. Biological control of *Fusarium* spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *Journal Phytopathol.* 116: Pp 39-47.
- Suanda, I. W., dan Ratnadi, N. W. 2017. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat Jb dan Daya Antagonisme Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) Pada Tanaman Tomat. *Jurnal Petanian.* 17(22): Hal 224-253.
- Sumartini, S. 2011. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium Rolfsii* dan *Rhizoctonia Solani*) pada Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian.* 31(1): Hal 30.
- Suryadi, Y., Samudra, I. M., Priyatno, T. P., Susilowati, D. N., Lestari, P., dan Sutoro, S. 2015. Aktivitas Anticendawan *Bacillus cereus* 11UJ terhadap *Rhizoctonia solani* dan *Pyricularia oryzae*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 11(2): Hal 35-35.
- Sutariati, G. A. K., Madiki, A., dan Khaeruni, A. 2014. Integrasi Teknik Invigorasi Benih Dengan Rizobakteri untuk Pengendalian Penyakit dan Peningkatan Hasil Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 10(6): Hal 188.
- Taghavi, S., Barac, T., Greenberg, B., Borremans, B., Vangronsveld, J., and Van Der Lelie, D. 2005. Horizontal Gene Transfer to Endogenous Endophytic Bacteria From Poplar Improves Phytoremediation of Toluene. *Applied and Environmental Microbiology.* 71(12): Pp 85-100.
- Thiessen, L. D., and Woodward, J. E. 2012. Diseases of Peanut Caused by Soilborne Pathogens in The Southwestern United States. *International Scholarly Research Network.* Pp 9.
- Tursilawati, S., Damanhuri, D., dan Purnamaningsih, S.L. 2016. Uji Daya Hasil Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) Organik. *Jurnal Produksi Tanaman.* 4(4): Hal 283-290.
- Wang, S. S., Liu, J. M., Sun, J., Sun, Y. F., Liu, J. N., Jia, N., and Dai, X. F. 2019. Diversity of Culture-Independent Bacteria and Antimicrobial Activity of Culturable Endophytic Bacteria Isolated From Different *Dendrobium* Stems. *Scientific reports.* 9(1): Pp 1-12.
- Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species.* Second Edition. CRC Press Boca Raton London Newyork. Washington, D.C.
- Webster, J., and Weber, R. 2007. *Introduction to fungi.* Cambridge university press.
- Wijayanti, E., dan Susila, A. D. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) secara Hidroponik dengan beberapa Komposisi Media Tanam. *Buletin Agrohorti.* 1(1): Hal 104-112.
- Witariadi, N. M., Wibawa, A. P., dan Wirawan, I. W. 2016. Pemanfaatan Ampas Tahu yang Difermentasi dengan Inokulan Probiotik dalam Ransum

Terhadap Performans Broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19(3): Hal 116-120.

Xu, Z., Harrington, T. C., Gleason, M. L., and Batzer, J. C. 2010. Phylogenetic Placement of Plant Pathogenic *Sclerotium* Species Among Teleomorph Genera. *Mycologia*. 102(2): Pp 337-346.

Yanti, Y., dan Hamid, H. 2020. *Hama Dan Penyakit Tanaman Tomat*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.

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 Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 17(1): Hal 9-18.

Yanti, Y., Warnita, W., Reflin, R., and Busniah, M. 2017. Identification and Characterizations of Potential Indigenous Endophytic Bacteria Which Had Ability to Promote Growth Rate of Tomato and Biocontrol Agents of *Ralstonia solanacearum* and *Fusarium oxysporum* f. sp. *solani*. *Microbiology Indonesia*. 11(4): Pp 117-122.

Yanti, Y., Warnita, W., Reflin, R., and Nasution, C. R. 2018. Characterizations of Endophytic *Bacillus* Strains From Tomato Roots as Growth Promoter and Biocontrol of *Ralstonia solanacearum*. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 19(3): Pp 906-911.

