

## DAFTAR PUSTAKA

- Adebesin, A., Odebode C., Ayodele A. 2009. Control of Postharvest Rots of Banana Fruits by Conidia and Culture Filtrates of *Trichoderma asperellum*. *Journal of Plant Protection Research*. 49 (3): 302-308.
- Agustina, I., Pinem M.I., Zahara F. 2013. Uji Efektivitas Jamur Antagonis *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Lanas (*Phytophthora nicotianae*) pada Tanaman Tembakau Deli (*Nicotiana tabaccum* L.) *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 4 (1): 1140-1141.
- Andayani dan Sarido L. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrifor*. 12 (1): 22-29.
- Anggraeni, I., Ujang W.D., Agus I. 2014. Insiden Penyakit pada Kecambah Sengon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Berneby and J.W Grimes) dan Uji Patogenesisitas. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 4 (2): 166-172.
- Badan Pusat Statistik Pertanian. 2020. Pusat Data dan Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta. Diakses 19 Agustus 2021.
- Badri, D.V., Bendung T.L., van der Lelie D., dan Vivanco, J.M. 2009. Rhizosphere Chemical Dialogues: Plant-Microbe Interactions. *Current Opinion in Biotechnology*. 20: 642-650.
- Bakri. 2008. Komponen Kimia dan Fisik Abu Sekam Padi sebagai SCM untuk Pembuatan Komposit Semen. *Jurnal Perennial*. 5 (1): 9-14.
- Bayfurqon, F.M., Saputro N.W., Khamid M.B.R. 2017. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Inokulan Mikroba *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica juncea* (L.) Czern). *Jurnal Pertanian Presisi*. 1 (1): 83-92.
- Cahyaningrum, H., Nur P., Soedarmono. 2017. Intensitas dan Luas Serangan Beberapa Isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* pada Jahe Gajah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 21 (1): 16-22.
- Efendi, M. 2013. *Beternak Cacing Sutera*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gunam, I.B.W., Aryanta W.R., Darma I.B.N. 2011. Produksi Selulase Kasar dari Kapang *Trichoderma viride* dengan Perlakuan Konsentrasi Substrat Ampas Tebu dan Lama Fermentasi. *Jurnal Biologi*. 15 (2): 29-33.
- Gusnawaty, H.S., Muhammad T, La O.S.B., Agus A. 2017. Efektivitas Beberapa Media untuk Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma* sp. *J. HPT Tropika*. 17 (1): 70-76.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Harman, G.E. 2000. Changes in Perceptions Derived from Research on *Trichoderma harzianum* T-22. *Plant Disease*. 84 (4): 377-392.
- Harman, G.E., Charles R.H, Viterbo A, Chet I, Lorito M. 2004. *Trichoderma* species Opportunistic, Avirulent Plant Symbionts. *Journal Nature Rev.2*: 43-54.
- Harpenas, A. dan Dermawan R. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hartati, S.Y., Taufik E., Supriadi, Karyani N. 2008. Karakteristik Fisiologis Isolat *Sclerotium* sp. Asal Tanaman Sambiloto. *Jurnal Litri*. 14 (1): 25-29.
- Istifadah, N.T. dan Sunarto D.H. 2007. Pengembangan Formulasi Campuran Agen Biokontrol dalam Bahan Organik untuk Pengendalian Penyakit pada Tanaman Tomat. *Laporan Penelitian Andalan Universitas Padjajaran, Bandung*.
- Jayasuriya, K.E. dan Thennakoon B.I. 2007. Biological Control of *Rigidoporus microporus*, the Cause of White Root Disease in Rubber. *Cey. J. Sci (Bio.Sci)*. 36 (1): 9-16.
- Jumin, H.B. 2002. *Agroekologi*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Kalay, A.M., Gratiana N.C.T., Novalina P., Abraham T. 2019. Pengendalian Penyakit *Damping Off* dan Peningkatan Pertumbuhan Bibit Tomat dengan Memanfaatkan *Trichoderma harzianum* Berbasis Bahan Organik Padat. *Agrologia*. 8 (1): 12-20.
- Kalay, A.M. 2005. Penggunaan *Trichoderma koningii* Oud. sebagai Pengendali *Sclerotium rolfsii*, *Fusarium oxysporium* dan *Rhizoctonia solani* pada Kacang Tanah. *J. Peng Wil*. 1: 8-13.
- Kamara, R. dan Gaffar S. 2006. *Degradasi Enzimatis Selulosa dari Batang Pisang untuk Produksi Glukosa dengan Bantuan Aktivitas Selulolitik Trichoderma viride*. Bandung: Universitas Padjajaran.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih 1*. Padang: Angkasa Raya.
- Kementrian Pertanian. 2014. *Hama dan Penyakit pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya*. Jambi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Kinerley, C.M. dan Mukherjee P. 2010. *Trichoderma virens*. [Internet]: <http://genome.jgi.pdf.org/Trivell/>. Diakses 17 Mei 2020.
- Lacey, L.A. 1997. *Manual of Techniques in Insect Pathology*. California: Academic Press.
- Lenc, L. 2006. *Rhizoctonia solani and Streptomyces scabies on Sprouts and Tubers of Potato Grown in Organic and Integrated System, and Fungal Communities in the Soil Habitat*. Poland: University of Technology and Life Sciences, Bydgoszcz.

- Lingga, P. dan Marsono. 2005. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Maflahah, I. 2010. Studi Kelayakan Industri Cabai Bubuk di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Embryo*. 7: 90-96.
- Magenda, S., Febby E.F.K., Stella D.U. 2011. Karakteristik Isolat Jamur *Sclerotium rolfsii* dari Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* Linn). *Jurnal Bioslogos*. 1 (1): 1-7.
- Malinda, N., Suryanto D., Nurtjahja, K. 2012. Penghambatan Serangan *Sclerotium rolfsii* Penyebab Rebah Kecambah pada Kedelai dengan Bakteri Kitinolitik. *Saintia Biologi*. 1 (1): 52-58.
- Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*. 41 (1): 43-51.
- Muslim, A., Komar P., Harman H., Abdullah S., Nirwati A. 2014. Evaluasi *Trichoderma* dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10 (3): 73-80.
- Muslim, A., Suwandi S., Muhammad Y.U. 2018. Serangan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai pada Tanah yang Berasal dari Persemaian Tanaman Petani di Lahan Rawa Lebak Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Lahan Suboptimal: Jurnal of Suboptimal Lands*. 7 (1): 80-87.
- Musnawar, E.I. 2005. *Pupuk Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Naniratih, I., Damanik M.B.B., Sitanggang G. 2013. Ketersediaan Nitrogen pada Tiga Jenis Tanah Akibat Pemberian Tiga Bahan Organik dan Serapannya pada Tanaman Jagung. *J. Online Agroteknologi*. 1 (3): 479-488.
- Nihorimbere, V., Ongena M., Smargiassi M., Thonart P. 2011. Beneficial Effect of the Rhizosphere Microbial Community for Plant Growth and Health. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 15 (2): 327-337.
- Nurbailis dan Martinius. 2011. Pemanfaatan Bahan Organik sebagai Pembawa untuk Peningkatan Kepadatan Populasi *Trichoderma viride* pada Rizosfer Pisang dan Pengaruhnya Terhadap Penyakit Layu Fusarium. *J. HPT Tropika*. 11 (2): 177-184.
- Ojaghian, M.R. 2011. Potential of *Trichoderma* spp. and *Talaromyces flavus* for Biological Control of Potato Stem Rot Caused by *Sclerotinia sclerotiorum*. *Phytoparasitica*. 39: 185-193.
- Omokhua, G.E., God-Egein M.I., Okereke V.C. 2009. Damping Off Disease of Two Pulp and Paper Forest Species (*Pinus caribaea* Morelet and *Pinus oocarpa* Schiede) in the Nursery. *African Research Review*. 3 (4): 275-282.
- Paturohman, E. dan Sumarno. 2014. Peningkatan Produktivitas Kacang Tanah Melalui Penerapan Komponen Teknologi Kunci. *Iptek Tanaman Pangan*. 9 (2): 97-107.

- Piay, S.S., Ariarti T., Yuni E., Rudi P.H. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Jawa Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Prabaningrum, L., Moekasan T.K., Nikardi G., Setiawati W., Prathama M., Rahayu A. 2016. *Modul Pendampingan Kawasan Pengelolaan Tanaman Terpadu Cabai*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Prajnanta, F. 2009. *Agribisnis Cabai Hibrida*. [Cetakan Keenam]. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di Tanah Berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science*. 2 (2): 125-132.
- Purwanto, D. 2020. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Plant Cataliyst Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum L.*) Varietas Lado F1. *Jurnal Agrofor*. 19 (1): 123.
- Roniri, A.A., dan Sudantha I.M. 2016. Peran Bioaktivator dan Biochar yang Difermentasi dengan Jamur *Trichoderma spp.* dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai di Lahan Kering. Program Studi Megister Pengelolaan Sumberdaya Lahan Kering Program Pascasarjana Universitas Mataram.
- Safrianto, R., Syafruddin, Sriwati R. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) pada Andisol dengan Pemberian Berbagai Sumber Pupuk Organik dan Jenis Endomikoriza. *J. Floratek*. 10 (2): 34-43.
- Safni, I., Cleenwerck I., De Vos P., Fegan M., Sly L., Kappler U. 2014. Polyphasic Taxonomix Revision of the *Ralstonia solanacearum* species Complex. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 64 (9): 3087-3013.
- Sandy, G., Ratih S., Suharjo R., Akin H.N. 2019. Pengaruh *Trichoderma* sp. sebagai Agen Peningkatan Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun. *Jurnal Agrotek Tropika*. 7 (3): 423.
- Segarra, G., Casanova E., Aviles M., Trillas I. 2010. *Trichoderma asperellum* Strain T34 Controls Fusarium Wilt Disease in Tomato Plants in Soilless Culture Through Competition for Iron. *Microbial Ecol*. 59 (1): 141-149.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. [Edisi Kedua]. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Sivan, A. dan Chet I. 1986. Biological Control of *Fusarium* spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *Journal of Phytopathology*. 116 (1): 39-47.

- Soelaiman, V., dan Ernawati A. 2013. Pertumbuhan dan Perkembangan Cabai Keriting (*Capsicum annuum* L.) Secara In Vitro pada Beberapa Konsentrasi BAP dan IAA. *Bul. Aghorti*. 1(1): 62-66.
- Soesanto, L. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. [Edisi Kedua]. Jakarta: Rajawali Press.
- Suanda, I.W. dan Ratnadi N.W. 2015. Daya Antagonisme *Trichoderma* sp. Isolat Local Terhadap Jamur Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) *Jurnal EmaSains*. 4 (2): 155-162.
- Suanda, I.W. 2016. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat JB dan Daya Antagonisme Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. 252-253.
- Suanda, I.W., Suarda, I.W., Ratnadi N.W. 2020. Pengaruh Pupuk *Trichoderma* sp. dengan Media Tumbuh Berbeda Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum frutescens* L.). *Widya Biologi*. 11 (1): 41-51.
- Sumarni, N. dan Agus M. 2005. *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sumartini. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian serta Cara Pengendaliannya. *J. Litbang Pertanian*. 31 (1): 27-34.
- Supriati, Y. dan Herliana, E. 2011. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sutarini, N.L.H., Ketut S., Ni Wayan S., I Putu S., Alit S.W., Made S.U. 2015. Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) dengan Kompos dan Pupuk Kandang yang Dikombinasikan dengan *Trichoderma* sp. di Rumah Kaca. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 4 (2): 135-144.
- Swastika, S., Dian P., Taufik H., Kuntoro B.A. 2017. *Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah Besar*. Pekanbaru: Badan Penerbit Universitas Riau Ur Press.
- Syahnen. 2007. *Pengolahan dan Pemanfaatan Bioaktifator*. Medan: Fakultas Pertanian USU.

Tarably, K.A.H. 2003. Isolasi dan Seleksi Mikroba Diazotrof Endofitik dan Penghasil Zat Pemacu Tumbuh pada Tanaman Padi dan Jagung. *Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian*. 128-143.

Tim Penulis PS. 2009. *Budidaya Tomat Secara Komersial*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Trivana, L. dan Adhitya Y.P. 2017. Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*. 35 (1): 136-144.

Watanabe, T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. [Second Edition]. Washington, D.C: CRC Press Boca Raton Landon Newyork.

Wiryanta, W. dan Bernardinus T. 2002. *Bertanam Cabai pada Musim Hujan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Yusnita, H.A., Rita M., Rusmilah S., Sudarsono. 2010. Varian Somaklonal Kacang Tanah Resisten *Sclerotium rolfsii* Hasil Seleksi In Vitro Menggunakan Filtrat Kultur Cendawan. *J. HPT Tropika*. 10 (1): 35-46.

Zhuang, X., Gao J., Ma A., Fu S., dan Zhuang G. 2013. Review Bioactive Molecules in Soil Ecosystems: Masters of the Underground. *Int. J. Mol. Sci*. 14 (5) 8841-8868.

