

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. Z., dan Dewi, R. S. 2020. Kompetisi Pertumbuhan Kapang Dekomposer Asal Jambi pada Media Padat. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 4(1), 134–142.
- Ainy, E.Q., R. Ratnayani, & L. Susilawati. 2015. Uji Aktivitas Antagonis *Trichoderma Harzianum* 11035 Terhadap *Colletotrichum capsici* TCKR2 dan *Colletotrichum acutatum* TCK1 Penyebab Antraknosa pada Tanaman Cabai. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*. 892-897. Yogyakarta.
- Arifin, I. 2010. *Pengaruh Cara dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Cabai Rawit (Capsicum frutescens L var. Cengek)*. SKRIPSI. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Arwiyanto, T. 2003. Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 3(1): 54-60.
- , T. 2014. *Ralstonia solanacearum (Biologi, Penyakit yang Ditimbulkan, dan Pengelolaannya)*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- , T. dan Hartana I. 2001. Percobaan Lapangan Pengendalian Hayati Penyakit Layu Bakteri Tembakau. *Mediagama*. 3:7-13.
- Basis Data Statistik Pertanian. 2019. *Produksi Cabai Besar Rawit Nasional Tahun 2015-2019*. <https://aplikasi2.pertanian.go.id/bdsp/id/komoditas> (Diakses pada 07 November 2021 18.00 WIB)
- Cahyono, B. 2003. *Cabai Rawit Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Damongilala, L. J. 2009. Kadar Air dan Total Bakteri pada Ikan Roa (*Hemirhamphus* sp.) Asap dengan Metode Pencucian Bahan Baku Berbeda. *Jurnal Ilmiah Sains*. 9 (2): 191-198.
- Djereng, D. K., R. Kawuri, dan Y. Ramona. 2017. Potensi *Bacillus* Sp. B3 Sebagai Agen Biokontrol Penyakit Layu Bakteri yang Disebabkan oleh *Ralstonia* sp. Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Metamorfosa* 4 (2): 237-246.
- Dwiastuti, M.E., Fajri, M.N., dan Yunimar. 2015. Potensi *Trichoderma* sp. Sebagai Agens Pengendali *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa Dutch.*). *J. Hort*, 25 (4), 331-339.

- Esrita, B. Ichwan dan Irianto. 2011. Pertumbuhan dan hasil tomat pada berbagai bahan organik dan dosis *Trichoderma*. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13(2):37-42.
- Gusnawaty H.S ,Taufik M., Triana L., Dan Asniah. 2014. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos* 4(2): 88-94.
- Goto, M., 1992. *Fundamental of bacterial plant pathology*. Academic Press, Inc. San Diego-New York-Boston-London-Sydney-Tokyo- Toronto.
- Hamid, A., dan M. Haryanto. 2012. *Untung Besar dari Bertanam Cabai Hibrida*. Agromedia. Jakarta.
- Hanudin. 1995. Control of Tomato Bacterial Wilt by Microbial Antagonists and Soil Amendements in Indonesia. Proc. *Of the AVNET II Midterm Workshop*. 130-137p. Los Banos, the philippines, 21-25 February 1995.
- Hardiansyah MY, Yunus M, dan Jaya MA. 2020. Identifikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotech Res J*. 4(1): 1-5.
- Hersanti, H., R.T Rupendi, A. Purnama, H. Hanudin, B. Marwoto, dan O.S Gunawan. 2009. Penapisan Beberapa Isolat *Pseudomonas fluorescens*, *Bacillus subtilis* dan *Trichoderma harzianum* yang bersifat Antagonistik terhadap *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Kentang. *Agrikultura*, 20(3). 198-203.
- Hidayah, N., dan Djajadi. 2009. Sifat-Sifat Tanah Yang Mempengaruhi Perkembangan Patogen Tular Tanah Pada Tanaman Tembakau. *Perspektif*. 8(2):74–83.
- Indarti, D. 2016. *Out Look Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura : Cabai*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Karamina, H. 2012. *Penggunaan Trichoderma Koningii Sebagai Pengendali Penyakit Layu Bakteri Oleh Ralstonia Solanacearum Pada Budidaya Tanaman Kentang Dataran Medium*. TESIS. Universitas Brawijaya, Malang.
- Kasidal, N. Aidawati, dan D.E Adriani. 2019. Uji Efektifitas Agensia Hayati dalam Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri *Ralstonia solanacearum* dan Meningkatkan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *EnviroScienteeae*. 15 (3):349-356.

- Konappa N.M., N. Devi D. and S. Chowdappa. 2013. Efficacy of *Trichoderma asperellum* against *Ralstonia solanacearum* under greenhouse conditions. India. *Annals of Plant Sciences*. 2 (9): 342-350.
- .NM., S.K. Murthy, C.N. Siddaia, N.S. Ramachandrappa and S. Chowdappa. 2018. Evaluation of biological efficacy of *Trichoderma asperellum* against tomato bacterial wilt caused by *Ralstonia solanacearum*. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*. 28:63.
- N.M. and S. Chowdappa. 2012. *In vitro* screening of bioantagonistic agents and plant extracts to control bacterial wilt (*Ralstonia solanacearum*) of tomato (*Lycopersicon esculentum*). *J Agric Technol* 8:999–1015.
- Maftuhah, A.N., A. Susanti, dan R. Febrianti. 2019. Uji Efektivitas Sifat Antagonisme Lima Isolat Lokal *Trichoderma* spp. Terhadap *Fusarium* sp. Jombang. *Agrosaintifika : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. Vol 1(1).
- Maketon, M., A. Jirasak and S. Chatchai. 2008. Green house evaluation of *Bacillus subtilis* Ap-01 and *Trichoderma harzianum* AP-001 in controlling tobacco diseases. *Brazilian J. Microbiol.* 39:296-300.
- Manan, A., Endang, M., dan Loekas S. 2018. Kemampuan Campuran *Bacillus* sp., *Pseudomonas fluorescens*, dan *Trichoderma* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat. *J Fitopatologi Indonesia*. 14 (2), 63–68.
- Mayang, D.M. 2015. *Pemetaan Keberadaan Bakteri Patogen Tular Tanah Ralstonia solanacearum dan Erwinia carotovora di Lahan Tanaman Tembakau Pada Enam Kabupaten di Jawa Timur*. SKRIPSI. Progran Studi Agroteknologi. Universitas Jember.
- Nasrun, Christanti, T. Arwiyanto, dan I. Mariska. 2007. Karakteristik Fisiologis *Ralstonia solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Nilam. *Jurnal Litri*. 13 (2) : 43-48.
- Nur Aeny, T. 2001. Patogenisitas Bakteri Layu Pisang (*Ralstonia* sp.) Pada Beberapa Tanaman. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*. 1:60-62.
- Paath, J.M. & M. Ratulangi. 2014. Aplikasi *Trichoderma koningii* dan *Pseudomonas* Berfluoresensi untuk Pengendalian Penyakit Cabai di Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(4), 133–137.
- Purwantisari S., A. Priyatmojo dan B. Raharjo. 2008. *Produksi biofungisida berbahan baku mikroba antagonis indigonius untuk mengendalikan penyakit lodoh tanaman kentang di sentra-sentra pertanaman kentang di Jawa Timur*. <http://balitbangjateng.go.id/kegiatan/rud/2008/8biofungisida.pdf>. (Diakses pada tanggal 21 November 2021 12.00 WIB).

- Putri AI, Na'iem M, Indriko S, dan Rahayu S. 2015. Senyawa Fenol Pada Toleransi *Falcataria moluccana* (Miq.) Terhadap Penyakit Karat Tumor. *Pemuliaan Tanaman Hutan*, 9(3): 189-201.
- Rahayu, M. 2013. *Penyakit Layu Bakteri Bioekologi Dan Cara Pengendaliannya*. Monograf Balitkabi. 13: 256-305p.
- Semangun, H. 2006. *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiadi. 2006. *Cabai Rawit Jenis dan Budaya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyari, A. R., Aini, L. Q., dan Abadi, A. L. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia Solanacearum*) Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 1(2): 1-80.
- Sholeh, Aziz. 2017. Penampilan Sifat Ketahanan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan Produktivitas Tinggi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L) Pada 24 Famili F5. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6):957-964.
- Sibero, M.T, Aninditia S, Ocky K. R., Agus S., Agus T. dan Subagiyo. 2019. Karakterisasi Senyawa Bioaktif Kapang Laut *Trichoderma asperellum* MT02 dengan Aktivitas Anti-Extended Spectrum β -Lactamase (ESBL) *E. coli*. *Jurnal Kelautan Tropis Maret*, 22(1):9-18.
- Simpson, M.G. 2010. *Plant Systematics, Elsevier. Burlington USA. Inc. Publishers. Sunderland, Massachusetts, USA.*
- Soesanto, L., Endang, M., R.F. Rahayuniati, dan R.S Dewi. 2013. Uji Kesesuaian Empat Isolat *Trichoderma* spp. dan Daya Hambat *In Vitro* Terhadap Beberapa Patogen Tanaman. *Jurnal HPT Tropika*, 13(2), 117-123.
- Soesanto L., Rokhlani dan N. Prihatiningsih. 2008. Penekanan Beberapa Mikroorganisme Antagonis Terhadap Penyakit Layu Fusarium Gladiol. *Agrivita*. 30 (1): 75-83.
- Sopialena. 2018. *Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba*. Mulawarman University Press. Samarinda. 81-89p.
- 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 2016. FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha). Bali. ISBN 978-602-6428-00-4

- Suanda, I W. dan N.W. Ratnadi. 2015. Daya Antagonism *Trichoderma* sp. Isolat Local terhadap Jamur Patogen penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Schlerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Prodi Pendidikan Biologi FP MIPA IKIP PGRI Bali. *Jurnal EmaSains* 4 (2):155-162.
- Sudantha I.M., Kesratarta I., dan Sudana. 2011. Uji antagonisme beberapa jenis jamur saprofit terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense penyebab penyakit layu pada tanaman pisang serta potensinya sebagai agens pengurai serasah. UNRAM, NTB. *Jurnal Agroteksos*. 21 (2): 2-3.
- Tjandra, E. 2011. *Panen Cabai Rawit Di Polybag*. Cahaya Atma Pustaka. Yogyakarta.
- Trisnawati E., P. Johanis, dan Asrul. 2019. Effect of Application *Trichoderma* spp. on *Ralstonia Solanacearum* Bacteria Wilt on Banana Plants. Palu. *e-J. Agrotekbis*. 7 (2) : 210 - 215.
- Ulum S., Purnawati A., Radiyanto I., & Widiastuti A.M. 2018. *Mekanisme Penghambatan Metabolit Sekunder Pseudomonad fluorescent, Bacillus sp., dan Streptomyces sp. Terhadap Pertumbuhan Ralstonia solanacearum*. SKRIPSI. Surabaya: Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Umah F.K. 2012. *Pengaruh pemberian pupuk hayati (biofertilizer) dan media tanam yang berbeda pada pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (Capsicum frutescens L.) di polybag*. TESIS. Universitas airangga, Surabaya.
- Wahyudi. 2011. *Panen Cabai Sepanjang Tahun*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wahyudi, M. Topan. 2011. *Panen Cabai di Pekarangan Rumah*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 94 Hal.
- Watanabe T. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species*. CRC Press LLC. U.S.A.
- Wibowo, M.T.C. 2016. *Uji Antagonisme Mikroba (Jamur dan Bakteri) Terhadap Patogen Colletotrichum sp. Penyebab Penyakit Antraknose Tanaman Cabai (Capsicum annum L) ”*. TESIS. Malang: University of Muhammadiyah.
- Yulianto, E. 2014. *Evaluasi Potensi Beberapa Jamur Agen Antagonis Dalam Menghambat Patogen Fusarium sp. Pada Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. SKRIPSI. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.

Zaki, I., 2012, *Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Mikrobiologi Biskuit Bayi dengan Substitusi Tepung Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) dan Tepung Ikan Patin (*Pangasius* spp) sebagai MP-ASI*. TESIS. Universitas Diponegoro, Semarang.