

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, H., S. Harran, E.G. Sa'id, B. Satiawiharja dan M.K. Kardin. 2010. Aktivitas antagonisme in vitro *Trichoderma harzianum* dan *Trichoderma pseudokoningii* terhadap patogen lodoh *Pinus merkusii*. *J Penelitian Hut. Tan.* 7(5): 233-240.
- Agrios, G.N., 2005. *Plant Pathology, 5th ed.* Elsevier Academic Press, Heidelberg. 903 p.
- Alfizar, Marlina dan F. Susanti. 2013. Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp. terhadap beberapa jamur patogen in vitro. *J. Floratek* 8: 45 -51
- Azzamy. 2015. *Trichoderma* sp. Sebagai Antifungal Pengendali Penyakit Jamur. (On-Line). <http://mitalom.com/Trichoderma-sp-sebagai-antifungal-pengendali-penyakit-jamur/>. Diakses pada 11 November 2015
- BALIJESTTRO. 2015. Pengujian Tekstur, Warna dan Vitamin C Buah Stroberi. (On-Line). <http://balijestro.litbang.pertanian.go.id/pengujian-tekstur-warna-dan-vitamin-c-buah-stroberi/>. Diakses pada 9 Mei 2016.
- Budiman, S dan D. Saraswati. 2008. *Berkebun Stroberi Secara Komersial*. Penebar swadaya, Jakarta. 106 hal.
- BPS. 2015. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah – buahan Semusim Indonesia 2014. (On-Line). http://www.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Statistik-Tanaman-Sayuran-dan-Buah-buahan-Semusim-Indonesia-2014.pdf diakses pada 22 November 2015.
- Djarmiko, H.A. dan S.R. Suparto. 1997. Efektivitas *Trichoderma harzianum* hasil perbanyakan dalam sekam padi dan bekatul terhadap patogenesis *Plasmodiophora brassicae* pada tanah latosol dan andosol. *Majalah Ilmiah UNSOED* 2 : 23 : 10-22.
- Dwiastuti, M.E., M.R. Fajri dan Yunimar. 2015. Potensi *Trichoderma* spp. sebagai agens pengendali *Fusarium* spp. penyebab penyakit layu pada tanaman stroberi (*Fragaria x ananassa*). *J. Hort.* 25(4): 331-339.
- Elfina, Y. and A. Bachtiar. 2003. Deteksi awal senyawa antimikroba yang dihasilkan jamur *Trichoderma harzianum*. *Pest Tropical Journal* 1(1): 38-42.
- Fravel, D.R. 1988. Role of antibiosis in the biocontrol of diseases. *Ann. Rev. Phytopathol.* 26:75-81

- Gandjar, I., R.A. Samson, K.V.T. Vermeulen, A. Oetari, dan I. Santoso. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta. 38 hal.
- Gunawan, L. W. 2003. *Stroberi*. Penebar Swadaya, Jakarta. 81 hal.
- Hartal, Misnawaty, dan I. Budi. 2010. Efektivitas *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. dalam pengendalian layu fusarium pada tanaman krisan. *J. Ilmu-ilmu pertanian Indonesia* 12 (1): 7-12
- Ivayani, C. Ginting dan Yusnita. 2013. Aplikasi *Trichoderma* spp. dan bahan organik untuk pengendalian hayati penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cúbense*) pada tanaman pisang. Makalah disampaikan pada *Seminar dan Kongres Nasional ke-XXII Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*, Padang, 7-10 Oktober 2013.
- Lahsen H. A., A. Soler, M. Rey, J.D.L. Cruz, E. Monte, and A. Lobell. 2001. An antifungal exo- β 1,3 glukanase (agn13.1) from the biocontrol fungus *Trichoderma harzianum*. *Applied and Environmental Microbiology* 67(12):5833-5899.
- Latifah, A., Kustantinah, dan L. Soesanto. 2012. Pemanfaatan beberapa isolat *Trichoderma harzianum* sebagai agensia pengendali hayati penyakit layu fusarium pada bawang merah *in Planta*. *Eugenia* 17(5): 86-94.
- Lorito, M., C.K Hayes, A.D. Pietro, S.L. Woo, and G.E. Harman. 1994. Purification, characterization, and synergistic activity of glucan- β -1,3-glucosidase and a N-acetyl- β -glucosaminidase from *Trichoderma harzianum*. *Phytopathology* 84: 398-405.
- Mahyuni, E.L. 2015. Faktor resiko dalam penggunaan pestisida terhadap keluhan kesehatan pada petani di Kecamatan Brastagi Kabupaten Karo 2014. *Kesmas* 9(1): 79-89
- Maulana, K. R. 2014. Kemampuan Tumbuh Empat Isolat *Trichoderma* spp. Pada Limbah Cair Minyak Kelapa. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 38 hal (Tidak dipublikasikan).
- Meilgaard, M., G.V. Civille, and B.T. Carr. 2000. *Sensory Evaluation Techniques*. CRC Press. Boca Raton, Florida. (On-Line). http://www.gustosaluteqa.alita.it/it/attivita-ibimet/analisi_sensoriale/materiale-corso-febbraio2014/sensory%20evaluation%20techniques.pdf. diakses pada 19 Mei 2016.
- Octaviani, E. A., Achmad dan E.N. Herliyana. 2015. Potensi *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium* sp. sebagai agensia hayati terhadap *Botryodiplodia* sp. penyebab penyakit mati pucuk pada jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq). *J. Silvikultur Tropika* 6 (1): 27-32

- Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (OMAFRA). 2009. Botrytis Grey Mould. (On-Line). <http://www.omafra.gov.on.ca/IPM/english/strawberries/diseases-and-disorders/botrytis.html>. Diakses 9 November 2015.
- Permatasari, I. 2007. Pengaruh Macam Dan Waktu Aplikasi Agensia Hayati Terhadap Penyakit Kapang Kelabu Pada Stroberi Lepas Panen. *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Jenderal Soediman. Purwokerto. 68 hal. (Tidak dipublikasikan)
- Prabowo, A.K.E., N. Prihatiningsih dan L. Soesanto. 2006. Potensi *Trichoderma harzianum* dalam mengendalikan sembilan isolat *Fusarium oxysporum* Schlecht.f.sp. *zingiberi* Trujillo pada kencur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 8(2): 76-84.
- Prihatman, K. 2000. Stroberi. (On-Line). <http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/stroberi.pdf>. Diakses pada tanggal 3 November 2015
- Purwantisari, S., dan R.B. Hastuti. 2009. Uji antagonisme jamur patogen *phythophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. isolat lokal. *J. Bioma* 11(1): 24-32.
- Pyke, N.B., P.A.G Elmer, K.G. Tate, P.N. Wood, L.H. Cheah, I.C. Harvey, K.S.H. Boyd-Wilson, and R. Balasubrahmanian. 1994. Biological Control of *Botrytis cinerea* in kiwifruit: problems and progress. (On-line). <http://www.hornet.co.nz/publication/proceeding/ifoam/ifoam45.htm> diakses tanggal 14 November 2015.
- Ramadhana, A.A. 2015. Uji Empat Formula Organik Cair terhadap Pertumbuhan Empat Isolat *Trichoderma* sp. dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Mentimum. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 72 hal. (tidak dipublikasikan)
- Rumahlewang, W dan H.R.D. Amanupunyo. 2012. Patogenisitas *Colletotrichum musae* penyebab penyakit antraknosa pada beberapa varietas buah pisang. *J. Agrologia* 1(1): 76-81.
- Samosir, J. 2007. Inventarisasi Jamur Penyebab Penyakit pada Tanaman Stroberi (*Fragaria vesca* L.) di Kecamatan Brastagi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7720/1/09E00451.pdf>. Diakses pada 11 November 2015.

- Santoso, S.E., L. Soesanto. T.A.D. Haryanto. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *J. HPT Tropika* 7(1):53-61.
- Sastrahidayat. I. R. 1992. *Ilmu Penyakit Tanaman*. Usaha Nasional. Surabaya. 366 hal.
- Semangun, H. 2003. *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 850 hal.
- Setiani, A. 2007. *Budidaya dan Analisis Usaha Stroberi*. CV. Sinar Cemerlang Abadi, Jakarta. 74 hal.
- Soesanto, L. 2006. *Penyakit Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta. 267 hal.
- Soesanto, L. 2015. Metabolit Sekunder Agenia Pengendali Hayati: Terobosan Baru Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Perkebunan. (On-line). http://www.researchgate.net/profile/Loekas_Soesanto/publication/278261729_Terobosan_baru_atasi_penggangu_tanaman/links/557e6f5f08aec87640dc668b.pdf?disableCoverPage=truedaninViewer=1. Diakses pada 15 November 2015.
- Soesanto, L, Soedharmono, N. Prihatiningsih, A. Manan, E. Iriani, dan J. Pramono. 2005. Potensi agensia hayati dan nabati dalam mengendalikan penyakit busuk rimpang jahe. *J. HPT Tropika* 5(1): 50-57
- _____, E. Mugiastuti, dan R.F. Rahayuniati. 2010. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* p60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lycopersici* pada tanaman tomat *in vivo*. *J. HPT Tropika*. 10(2): 108 – 115.
- _____. E. Mugiastuti, R.F. Rahayuniati dan R.S Dewi. 2013. Uji kesesuaian empat isolat *Trichoderma* spp. dan daya hambat *in vitro* terhadap beberapa patogen tanaman. *J. HPT Tropika* 13 (2): 117–123.
- _____. S.U. Darini, dan R.F. Rahayuniati. 2011. Morphological characteristics of four *Trichoderma* spp. isolates and two endhophytic *Fusarium* isolates. *Canadian Journal on Scientific and Industrial Research* 2(8): 294-306.
- _____ dan R.F. Rahayuniati. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang Ambon Kuning terhadap penyakit layu *Fusarium* dengan beberapa jamur antagonis. *J. HPT Tropika* 9(2): 130-140.
- Soekarto, S.T. 1985. Penilaian Organoleptik untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian. Bhratara Karya Akasara. Jakarta. 167 hal.

- Sulistiyono, F.D. 2014. Ciri-ciri fisiologi dan biokimia beberapa isolat *Trichoderma* sp. yang berpotensi asebagai agensi hayati. *Tesis*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 107 hal. (Tidak dipublikasikan)
- Sumarsih, S. 2015. *Bisnis Bibit Jamur Tiram*. Penebar Swadaya. Jakarta. 146 hal.
- Tim Penyusun Analitik Instrument. 2010. *Petunjuk Praktikum Kimia Analitik Instrument*. Politeknik Negeri Bandung. Bandung. 155 hal.
- Wahyudi, P. 2002. Uji patogenitas kapang entomopatogen *Beauveria bassiana* vuill. terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Biosfera* 19:1-5.
- Waluyo K.A., L. Soesanto dan H.A. Djatmiko. 2005. Keefektifan tebukonazol dan *Trichoderma harzianum* tunggal atau gabungan terhadap tiga penyakit penting karena jamur pada padi sawah. *J. Tropika* 13(2): 128-136.
- Wardhana, D.W., L. Soesanto dan D.S. Utami. 2009. Penekanan hayati penyakit layu fusarium pada subang gladiol. *J. Hortikultura* 19(2): 304-311.
- Winarno, F.G dan W.M. Aman, 1981. *Fisiologi Lepas Panen*. Sastra Hudaya, Jakarta. 214 hal.
- Wulandari, D., L. Sulistyowati dan A. Muhibuddin. 2014. Keanekaragaman jamur endofit pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dan kemampuan antagonisnya terhadap *Phytophthora infestans*. *J. HPT Tropika* 2(1): 110-118.
- Zulkarnain, H. 2010. *Dasar-dasar Hortikultura*. Bumi Aksara. Jakarta. 336 hal.