

DAFTAR PUSTAKA

- Alabouvette, C., P. Lemanceau, and C. Steinberg. 1996. Biological control of *Fusarium* wilds: opportunifities for developing a commercial product. Pp. 192-212. In: Hall R. (Ed). *Principles and Practice of Managing Soil Borne Plant Pathogens*. APS Press. St. Paul. Minnesota.
- Azizah, N. 2009. Pengimbasan Ketahanan Bibit Pisang Raja Terhadap Penyakit Layu *Fusarium* dengan Ekstrak Bakteri Antagonis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 48 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Badan Pusat Statistik. 2015. Tabel Dinamis Produksi Tanaman Buah-buahan. (*On line*) <http://www.bps.go.id/site/resultTab> Diakses 17 Januari 2016.
- Balai Proteksi Tanaman Perkebunan. 2012. *Jamur Antagonis Trichoderma harzianum Pengendali Penyakit pada Tanaman Perkebunan*. Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Tengah. Salatiga. 7 hal. (*On-line*) <http://bptpbunsalatiga.com/downloads/Trichoderma-1.pdf> Diakses 17 Januari 2016.
- Baroroh, I., T. Martoredjo, dan Y.M.S. Maryudani. 1998. Kajian Ekstrak Tanaman Untuk Pengendalian Penyakit Antraknos Pada Pisang. *Prosiding Seminar Nasional V Perhimpunan Fitopatologi Indonesia Komisariat Jawa Tengah dan DIY*. 5 Desember. Surakarta. Hal. 64-70.
- Cahyono, B. 2009. *Pisang*. Kanisius. Yogyakarta. 112 hal.
- Domsch, K.H., W. Gams and T.H. Anderson. 1980. *Compendium of Soil Fungi*. Volume 1. Academic Press. London. 860 pp.
- Ernawati, N.M. 2002. Potensi Mikroorganisme Tanah Antagonis untuk Menekan *Ralstonia solanacearum* pada Tanaman Pisang Secara *In Vitro* di Pulau Lombok. (*On-line*) http://tumoutou.net/702_07134/nml_ernawati.htm Diakses 5 Januari 2016.
- Esmin, H.S. Gusnawaty, M. Taufik, dan Syair. 2004. Efektifitas *Trichoderma indigenus* hasil perbanyakan pada berbagai media dalam mengendalikan penyakit layu fusarium dan meningkatkan pertumbuhan serta produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *AGRIPLUS* 24(2):99-110.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 308 hal.
- Fravel, R.D. 1988. *Role of antibiosis in the biocontrol of plant disease*. *Phytopathology* 26:75-91 pp.

- Gustavsson, J., C. Ciderberg, U. Sonesson, R.V. Otterdijk, and A. Meybeck. 2011. *Global Food Losses and Food Waste*. Food and Agriculture Organization. Rome. Pp. 169-174. (On-line) <http://fao.org/docrep/014/mb060e00.pdf> Diakses 17 Januari 2016.
- Haas, D., dan G. Devago. 2005. Biological control of soil borne pathogens by *Pseudomonas fluorescens*. *Nature Reviews Microbiology* 1:1-13.
- Harman, G.E. 2003. Trichoderma for Biocontrol of Plant Pathogens: From Basic Research to Commercialized Products. Cornell University. Geneva. (On-line) <http://web.entomology.cornell.edu/shelton/cornell-biocontrolconf/talks/harman.html> Diakses 5 Januari 2016.
- Hidalgo, O.B. 2004. Basic insight in plant pathogen interaction. *Biotechnologia Aplicada* 21:1-4.
- Kalie, B. 1997. *Mengatasi Buah Rontok, Busuk, dan Berulat*. Penebar Swadaya. Jakarta. 192 hal.
- Latifah, A., Kustantinah, dan L. Soesanto. 2011. Pemanfaatan beberapa isolat *Trichoderma harzianum* sebagai pengendali hayati layu Fusarium pada bawang merah *in planta*. *Jurnal Ilmu Pertanian Eugenia* 17(2):86-94.
- Lodh, S.B. dan E.B. Pantastisco. 1993. Perubahan-perubahan fisikokimiawi selama pertumbuhan organ-organ penimbun. Pp. 64-88 In: E.B. Pantastisco (Ed), *Fisiologi Pascapanen Penanganan dan Pemanfaatan Buah-buahan dan Sayur-sayuran Tropika dan Subtropika*. Terjemahan Kamaryani. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Maria, P.D. 2002. Eksplorasi dan uji antagonisme bakteri rhizosfer tanah dan endofit akar untuk pengendalian penyakit layu (*Fusarium oxysporum* f.sp. cubense) pada pisang (*Musa paradisiaca*). *Skripsi*. HPT. Fakultas Pertanian. IPB. (On-line) <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/1271/A06nsa.pdf;jsessionid=0BC0A397E25BE4B46FA04BB40D07211C?sequence=4> Diakses 7 April 2016.
- Martoredjo, T. 1995. Virulensi beberapa isolat *Colletotrichum musae* terhadap buah pisang dan ketahanan beberapa buah kultivar pisang terhadap *C. musae*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 1(1):33-37.
- Martoredjo, T., C. Sumardiyono, dan E.H. Astuti. 2001. Kajian Pengendalian Hayati Penyakit Kapang Hijau Pada Buah Jeruk Dengan *Trichoderma* sp. *Prosiding Kongres XIV dan Seminar Nasional PFI*. Bogor. Hal. 354-356.
- Mulyati, S. 2005. *Aneka Olahan Pisang*. Trubus Agrisarana. Surabaya. 56 hal.

- Napitupulu, B. 2013. Kajian beberapa bahan penunda kematangan terhadap mutu buah pisang barangan selama penyimpanan. *Jurnal Hortikultura* 23(3):263-275.
- Nofiani, R. 2008. Urgensi dan mekanisme biosintesis metabolit sekunder mikroba laut. *Jurnal Natur Indonesia* 10(2):120-125.
- Nugroho, T.T., M. Ali., C. Ginting, Wahyuningsih, A. Dahliaty, S. Devi, Y. Sukmarisa. 2003. Isolasi dan karakterisasi sebagian kitinase *Trichoderma viride* TNJ63. *Natur Indonesia* 5:101-106.
- Nurhasanah, T.S. 2014. Uji Kemampuan *Trichoderma* sp. Isolat Bawang Merah dan Pisang Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Pada Tanaman Mentimun. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 78 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Pranindra, R.A.G. 2015. Kajian Kalium Permanganat (KMnO₄) dan Bahan Pengemas Plastik Untuk Lama Simpan Buah Stroberi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 74 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Pusdatin, 2014. *Outlook Komoditi Pisang*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian, Jakarta. 74 hal. (On-line). <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/arsip-outlook/76-outlook-hortikultura/300-outlook-komoditas-pisang-2014> Diakses 17 Januari 2016.
- Raaijmakers, J.M. and D.M. Weller. 1998. Natural plant protection by 2,4 diacetylphloroglucinol producing *Pseudomonas* spp. in take-all decline soils. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 11(2):144-152.
- 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. 59 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Randini, L.S. 2011. Pengaruh Jenis Bahan Pengemas Terhadap Perubahan Mutu buah Pisang Cavendish (*Musa cavendishii*) Selama Penyimpanan Pada Suhu Berbeda. *Skripsi*. IPB. Bogor. (On-line) <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/53038> Diakses 7 April 2016.
- Rumahlewang, W. dan H.R.D. Amanupunyo. 2012. Patogenisitas *Colletotrichum musae* penyebab penyakit antraknosa pada beberapa varietas buah pisang. *Agrologia* 1(1):76-77.
- Santoso, S.E., L. Soesanto, dan T.A.D. Haryanto. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma*

- koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 7(1): 53-61.
- Satuhu, S. dan A. Supriyadi. 1996. *Pisang: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar*. Penebar Swadaya. Jakarta. 124 hal.
- Semangun, H. 1994. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 850 hal.
- Soesanto L, Rokhlani, dan N. Prihatiningsih. 2008. Penekanan beberapa mikroba antagonis terhadap penyakit layu *Fusarium gladiol*. *Agrivita* 30(1):75–83.
- Soesanto, L. 2000. Ecological and Biological Control of *Verticillium dahliae*. *Ph.D. Thesis*. University of Wageningen. Wageningen. The Netherlands. 120 pp.
- Soesanto, L. 2006. *Penyakit Pasca Panen Sebuah Pengantar*. Kanisius. Yogyakarta. 268 hal.
- Soesanto, L. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Edisi Kedua*. Rajagrafindo Persada. Jakarta. 453 hal.
- Soesanto, L. 2015. Metabolit sekunder agensia pengendali hayati: terobosan baru pengendalian organisme pengganggu tanaman perkebunan. (On-line). https://www.researchgate.net/profile/Loekas_Soesanto/publication/278261729_Terobosan_baru_atasi_penggangu_tanaman/links/557e6f5f08aec87640dc668b.pdf?disableCoverPage=true&inViewer=1 Diakses 28 April 2016.
- Soesanto, L. dan A.J. Termorshuizen. 2001. Potensi *Pseudomonas fluorescens* P60 Sebagai Agensia Pengendali Hayati Jamur-jamur Tular-tanah. *Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Nasional PFI*, 22-24 Agustus, Bogor. Hal. 183-186.
- Soesanto, L. dan R.F. Rahayunati. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang Ambon Kuning terhadap penyakit layu *Fusarium* dengan beberapa jamur antagonis. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 9(2): 130–140.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R.F. Rahayuniati. 2010a. Kajian mekanisme antagonis *Pseudomonas fluorescens* p60 terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* pada tanaman tomat *in vivo*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 10(2):108–115.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti, dan R.F. Rahayuniati. 2010b. Perakitan Biopestisida *Pseudomonas fluorescens* P60 Sebagai Agensia Hayati Penyakit Tanaman Untuk Meningkatkan Produksi Tanaman. *Laporan Hibah Kompetensi T.A 2010*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

- Soesanto, L., Soedarmono, N. Prihatiningsih, A. Manan, E. Iriani, dan J. Pramono. 2005. Potensi agensia hayati dan nabati dalam mengendalikan penyakit busuk rimpang jahe. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 5(1):50-57.
- Suhardi dan A. Permadi. 1990. Evaluasi kultivar cabai (*Capsicum* sp.) terhadap antraknosa dan bercak daun *Cercospora* (*Cercospora capsici*). *Buletin Penelitian Hortikultura* 18:94-101.
- Sumadi, B. Sugiharto, dan Suyanto. 2004. Metabolisme sukrosa pada proses pemasakan buah pisang yang diperlakukan pada suhu yang berbeda. *Jurnal Ilmu Dasar* 5(1):21-26.
- Sunarjono, H. 2004. *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Suwahyono, U. 2010. *Biopestisida*. Penebar Swadaya. Jakarta. 164 hal.
- Suwandi. 2008. Evaluasi kombinasi isolate *Trichoderma* mikroparasit dalam mengendalikan penyakit akar putih pada bibit karet. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 8(1):55-62.
- Xu, X.-M., P. Jeffries, M. Pautasso, and M.J. Jeger. 2011. Combined use of biocontrol agents to manage plant diseases in theory and practice. *Phytopatology* 101(9): 1024-1031.

