

DAFTAR PUSTAKA

- Alabouvette, C., P. Lemanceau and C. Steinberg. 1996. Biological control of *Fusarium* wilts: opportunities for developing a commercial product. Pp. 192-212. In: R. Hall. (Ed.) *Principles and Practice of Managing Soilborne Plant Pathogens*. APS Press, St. Paul, Minnesota.
- Ashari, S. 2006. *Meningkatkan Keunggulan Bebuahan Tropis Indonesia*. CV Andi Offset. Yogyakarta. 150 hal.
- Ashoub, A.H. and M.T. Amara. 2010. Biocontrol activity of some bacterial genera against root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. *Journal of American Science* 6(10): 321-328.
- Azizah, N. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang raja terhadap penyakit layu fusarium dengan ekstrak bakteri antagonis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 57 hal. (Tidak Dipublikasikan).
- Bolda, M. and S. Kolke. 2012. A treatise on botrytis diseases of strawberry and caneberry. http://ucanr.edu/blogs/strawberries_caneberries/index.cfm?tagname=grey%20mold. Diakses tanggal 25 Maret 2016.
- BPS. 2014. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah – buahan Semusim Indonesia*. BPS, Jakarta. 104 hal.
- Budiman, S. dan D. Saraswati. 2008. *Berkebun Stroberi Secara Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta. 109 hal.
- Cohen, J.I., C. Falconi, and J. Komen. 1998. Strategic decisions for agricultural biotechnology. *Synthesis of Four Policy Seminars* 38: 1-11.
- de Boer, M., I. van der Sluis, L.C. van Loon, and P.A.H.M. Bakker. 1999. Combining fluorescent *Pseudomonas* spp. strains to enhance suppression of fusarium wilt of radish. *European Journal of Plant Pathology* 105: 201–210.
- Deningsih. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 dan P32 tunggal dan gabungan terhadap penyakit moler bawang merah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 63 hal. (Tidak Dipublikasikan).

- Eckert, J.W. 2000. *Pathological disease of fresh fruit and vegetable*. In *Postharvest Biology and Biotechnology*. Food and Nutrition Press, Westport, Connecticut. Pp. 161-209.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fravel, R. D. 1988. Role of antibiosis in the biocontrol of plant disease. *Pythopathology* 26: 75-91.
- Haggag, W.M. and H.A.A. Mohamed. 2007. Biotechnological aspects of microorganisms used in plant biological control. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture* 1(1): 7-12.
- Haggag, W.M. and M.A. El Soud. 2012. Production and optimization of *Pseudomonas fluorescens* biomass and metabolites for biocontrol of strawberry grey mould. *American Journal of Plant Sciences* 3: 836-845.
- Hartanto, R. dan C. Sianturi. 2008. Perubahan kimia, fisika dan lama simpan buah pisang muli dalam penyimpanan atmosfer pasif. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II*. Universitas Lampung, Lampung. 17-18 November 2008.
- Hastopo, K. 2007. Penekanan hayati patogen *Fusarium oxysporum* di tanah terkontaminan yang ditanami tanaman tomat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Unsoed, Purwokerto. 58 hal. (Tidak Dipublikasikan).
- Hastuti, P. dan M. Ari. 1998. Perubahan sifat kimia dan kesenangan konsumen terhadap salak pondoh selama penyimpanan pada suhu dingin. *Prosiding Seminar Penelitian Pasca Panen Pertanian*. Bogor, 1-2 Februari 1998.
- Hui, Y.H. 2006. *Hanbook of Food Science, Technology And Engineering Volume I*. CRC Press, USA. 135 hal.
- Karina A.R., S. Trisnawati, D. Indradewa. 2012. Pengaruh macam dan kadar kitosan terhadap umur simpan dan mutu buah stroberi. *Jurnal Pertanian* 3(1): 1-7.
- Keel, C., D.M. Weller, A. Natsch, G. Defago, R.J. Cook, and L.S. Tomashow. 1996. Concervation of the 2,4-diacetylphloroglucinol biosynthesis locus among *fluorescent Pseudomonas* strains from diverse geographic locations. *Appl. Environ. Microbiol.* 62:552-563.
- Kurnia, A. 2005. *Petunjuk Praktis Budidaya Stroberi*. Agromedia Pustaka, Jakarta. 71 hal.

- Maas. 1998. *Compendium of Strawberry Disease, Second Edition*. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnessota. 98 pp.
- María, E. and D.M.E. de Villegas. 2007. Biotechnological production of siderophores. *Microbial Siderophores* 12: 219-231.
- 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
- Maurhoffer, M., C. Keel, D. Hass, and G. Defago. 1995. Influence of plant species on disease suppression by *Pseudomonas fluorescens* strain CHA0 with enhanced antibiotic production. *Plant Pathol.* 44: 40-50
- Meyer, J.M. and M.A. Abdallah. 1978. The fluorescent pigment of *Pseudomonas fluorescens* biosynthesis, purification and physical chemical properties. *Journal of General Microbiology* 107(2): 319-328.
- Maqqon, M., Kustantinah dan L. Soesanto. 2006. Penekanan hayati penyakit layu Fusarium pada tanaman cabai merah. *Agrosains* 8(1): 50-56.
- Moeinzadeh, A., F. Sharif-Zadeh, M. Ahmadzade, and F. Heidari-Tajabadi. 2010. Biopriming of sunflower (*Helianthus annuus* L.) seed with *Pseudomonas fluorescens* for improvement of seed invigoration and seedling growth. *Australian Journal of Crop Science* 4(7): 564-570.
- Napitupulu. 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.
- Nugraha, B.E. 2012. Kajian aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 terhadap penyakit layu bakteri, pertumbuhan dan hasil tomat. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 59 hal. (Tidak Dipublikasikan).
- Olivera, F.C., R.C. Geruza, S.M. Amanda, A.S. Andre and B. Adriano. 2006. Bacteriocin-like substance inhibits potato soft rot caused by *Erwinia carotovora*. *Canadian Journal of Microbiology* 56: 533-539.
- Park, K.H., C.Y. Lee, and H.J. Son. 2009. Mechanism of insoluble phosphate solubilization by *Pseudomonas fluorescens* RAF15 isolated from ginseng rhizosphere and its plant growth promoting activities. *Letters in Applied Microbiology* 49: 222-228.

- Pathak, V.N. 1976. *Diseases of Fruit Crops*. Oxford & IBH Publ. Co., New Delhi. 309 hlm.
- Permatasari, I. 2007. Pengaruh macam dan waktu aplikasi agensia hayati terhadap penyakit kapang kelabu pada stroberi lepas panen. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 66 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. 59 hal. (Tidak Dipublikasikan).
- Prihartman. 2006. *Teknologi Budidaya Tanaman Pangan Arbei (Stroberi)*. (On-line). <http://www.IPTEK.net.go.id/BAPPENAS/2000/2.html>. Diakses tanggal 25 Oktober 2015.
- 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.horner.co.nz/publication/proceeding/ifoam/ifoam45.html>. Diakses tanggal 29 Oktober 2015.
- 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: 144–152.
- Reddy, B.P. and K.S. Rao. 2009. Biochemical and PCR-PAPD characterization of *Pseudomonas fluorescens* produced antifungal compounds inhibit the rice fungal pathogens *in vitro*. *Electronic Journal of Enviromental, Agricultural and Food Chemistry* 8(10): 1062-1067.
- Rokhlani. 2005. Potensi *Pseudomonas fluorescens* P60, *Trichoderma harzianum*, dan *Gliocladium* sp. dalam menekan *Fusarium oxysporum* f.sp. *gladioli* *in vitro* dan *in planta*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 58 hal. (Tidak Dipublikasikan).
- Rukmana, R. 1998. *Stroberi, Budidaya dan Pascapanen*. Kanisius, Yogyakarta. 81 hal.
- Rustam, A. Hanafiah, Darnetti, dan Nasrun. 1993. Pengaruh konsentrasi bakteri antagonis *Pseudomonas fluorescens* untuk menekan pertumbuhan jamur patogen *Rhizoctonia solani* penyebab penyakit rebah kecambah bibit tomat. *Risalah Kongres Nasional XII dan Seminar Ilmiah PFI*. Yogyakarta, 6-8 September 1993.

- Santoso, S.E., L. Soesanto, and T.A.D. Haryanto. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii*, dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 7(1): 53–61.
- Schaad, N. W. 1980. *Laboratory guide for identification of plant pathogenic bacteria*. Bacteriological Committee of The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota. pp. 71.
- Sihombing, D. 2009. Biopestisida pengendali hama dan penyakit tanaman hias. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 31(3): 1-2.
- Soekarto, T.S., dan M. Hubeis. 1992. *Petunjuk Laboratorium Metode Penilaian Indrawi*. IPB Press, Bogor.
- Soesanto, L. 2000. Ecological and Biological Control of *Verticillium dahliae*. *Ph.D. Thesis*. Wageningen University, Wageningen. pp. 73-87.
- _____. 2006. *Ilmu Penyakit Pascapanen: Sebuah Pengantar*. Kanisius, Yogyakarta. 268 hal.
- _____. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Suplemen ke Gulma dan Nematoda*. Rajawali Press, Jakarta. 574 hal.
- _____. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Edisi Kedua*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. Hal. 13-113.
- _____. 2015. Metabolit sekunder agensia 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=true&inViewer=1. Diakses 12 Maret 2016.
- _____, dan A.J. Termorshuizen. 2001. Potensi *Pseudomonas fluorescens* P60 sebagai agensia hayati jamur-jamur patogen tular tanah. *Prosiding Kongres XIV dan Seminar Nasional PFI*, Bogor. Hal. 183-186.
- _____, R. Hidayat, and D. Utami. 2003. Prospek pemanfaatan *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk pengendalian penyakit busuk batang pada kacang tanah. *J. Fitopatologi Indonesia* 7(1): 1–6.
- _____, Rokhlani, dan N. Prihatiningsih. 2008. Penekanan beberapa mikroorganisme antagonis terhadap penyakit layu *Fusarium gladiol*. *Agrovita* 30(1): 75–83.

- _____, dan R.F. Rahayuniati. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang ambon kuning terhadap penyakit layu *Fusarium* dengan beberapa jamur antagonis. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 9(2): 130–140.
- _____, 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. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 10(2): 108 – 115.
- Sommer, N.F. 1992. Principles of Disease Suppression by Handling Practise. Pp. 109-11. In: A.A. Kader (Ed.). *Postharvest Technology of Horticultural Crops*. University of California, California.
- Sukardi dan A. Permadi. 1990. Evaluasi kultivar cabai (*Capsicum* spp.) terhadap antraknosa dan bercak daun *Cercospora* (*Cercospora capsici*). *Bulletin Penelitian Hortikultura* 18: 94-101.
- Sulistiono. 2007. *Keong Mas*. (On-line). <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/2007/042007/19/cakrawala.htm>. Diakses tanggal 23 Oktober 2015.
- Supriadi. 2006. Analisis resiko agensia hayati untuk pengendalian patogen pada tanaman. *J. Litbang Pertanian* 25(3): 75-80.
- Syafutri, M.I, F. Pratama, dan D. Saputra. 2006. Sifat fisik dan kimia buah mangga (*Mangifera indica* L.) selama penyimpanan dengan berbagai metode pengemasan. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* 8(1): 1-11.
- Triharso, J. Kaselan, dan Christanti. 1975. *List of Diseases of Important Economic Crop Plants already Reported in Indonesia*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 60 hal.
- USDA. 1966. *The Strawberry: History, Breeding and Physiology*. USDA, United State of America.
- van Kan, J.A.L. 2006. Licensed to Kill: The lifestyle of a necrotrophic plant pathogen. *Trends in Plant Science* 11(5): 247-253.
- Viti, C., E. Tatti, F. Decorosi, E. Lista, E. Rea, M. Tullio, E. Sparvoli and L. Giovannetti. 2010. Compost effect on plant growth promoting rhizobacteria and mycorrhizal fungi population in maize cultivations. *Compost Science & Utilization* 18(4): 273-281.
- Voisard, C., C. Keel, D. Hass, and G. Defago. 1989. Cyanide production by *Pseudomonas fluorescens* suppress helps black root rot of tobacco under gnotobiotic conditions. *EMBO Journal* 8(2): 351-358.

- Williamson, B., B. Tudzynski, P. Tudzynski, and J.A.L. van Kan. 2007. *Botrytis cinerea*: The cause of grey mould disease. *Molecular Plant Pathology* 8(5): 561-580.
- Winarno, F.G dan M. Aman. 1981. *Fisiologi Pascapanen*. Sastra Hudaya. Jakarta. 97 hal.
- 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.
- Zhang, H., L. Wang, Y. Dong, S. Jiang, J. Cao, and R. Meng. 2007. Postharvest biological control of gray mold decay of strawberry with *Rhodotorula glutinis*. *Biological Control* 40(2): 287-292.

