

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan, diterjemahkan oleh Busniah, M. Edisi Ketiga. Penerbit Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 695 hal.
- Azadi, N., Shirzad, A., and Mohammadi, H. 2016. A Study of Some Biocontrol Mechanisms of *Beauveria bassiana* Against *Rhizoctonia* Disease on Tomato. *Acta Biologica Szegediensis*. 60(2):119-127.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Indonesia. BPS RI. Jakarta. 101 hal.
- Baker, K.F. and Cook, R.J. 1982. The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogen. American Phytopathological Society. St. Paul, Minnesota. 433 pp.
- Barnet, H.L. and Hunter, B.B. 1972. Illustrated Genera of Imperfect Fungi Fourth edition. The American Phytopathological Society. USA. 218 pp.
- Duriat, A.S., Gunaeni, N., dan Wulandari, A.W. 2007. Penyakit Penting pada Tanaman Cabai dan Pengendaliannya. Monografi No. 31 Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 58 hal.
- El Ghaouth, A., Arul, J., Grenier, J., and Asselin, A. 1992. Antifungal Activity of Chitosan on Two Postharvest Pathogens of Strawberry Fruits. *The American Phytopathological Society* 82(4):398-402.
- Fransiska, N. 2019. Tingkat Serangan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 31 hal.
- Gabriel, B.P., dan Riyanto. 1989. *Metarhizium anisopliae* (Metch) Sor: Taksonomi, Patologi, Produksi, dan Aplikasinya. Proyek Pengembangan Perlindungan Tanaman Perkebunan. Direktorat Perlindungan Tanaman Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta. 25 hal.
- Gothandapani, S., Boopalakrishnan, G., Prabhakaran, N., Chethana B.S., Aravindhan, M., Saravanakumar, M., and Ganeshan, G. 2014. Evaluation of Entomopathogenic Fungus Against *Alternaria porri* (Ellis) Causing Purple Blotch Disease of Onion. *Phytopathology and Plant Protection* 48(2): 135-144.
- Griffin, M.R. 2007. *Beauveria bassiana*, a Cotton Endophyte with Biocontrol Activity Against Seedling Disease. [Dissertation]. The University of Tennessee, Knoxville, TN, USA. 182 pp.
- Griffin, M.R., Ownley, B.H., Klingeman, W.E., and Pereira, R.M. 2006. Evidence of Induced Systemic Resistance with *Beauveria bassiana* against *Xanthomonas* in Cotton. *Phytopathology*. 96(6).
- Halwiyah, N., Ferniah, R.S., Raharjo, B., dan Purwantisari, S. 2019. Uji Antagonis Jamur Patogen *Fusarium solani* Penyebab Layu pada Tanaman Cabai dengan Menggunakan *Beauveria bassiana* secara *In Vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*. 8(2):8-17.

- Hasyim, A., Setiawati, W., dan Lukman, L. 2015. Inovasi Teknologi Pengendalian OPT Ramah Lingkungan pada Cabai: Upaya Alternatif Menuju Ekosistem Harmonis. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. 8(1):1-10.
- Herliyana, E.N., Jamilah, R., Taniwiryono, D., dan Firmansyah, M.A. 2013. Uji *In Vitro* Pengendalian Hayati oleh *Trichoderma* spp. Terhadap *Ganoderma* yang Menyerang Sengon. *Departemen Silvikultur Tropika. IPB*. 4(3) : 190-195.
- Hersanti, H., Krestini, E.H., dan Fathin, S.A. 2016. Pengaruh Beberapa Sistem Teknologi Pengendalian Terpadu terhadap Perkembangan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum capsici*) pada Cabai Merah Cb-1 Unpad di Musim Kemarau 2015. *Jurnal Agrikultura*. 27(2):83-88.
- Hidayat, I.M., Sulastrini, I., Kusandriani, Y., dan Permadi, A.H. 2004. Lesio sebagai Komponen Tanggap Buah 20 Galur dan atau Varietas Cabai terhadap Inokulasi *Colletotrichum capsici* dan *Colletotrichum gloeosporioides*. *Jurnal Hortikultura*. 14(3):161-171.
- Holliday, P. 1980. *Fungus Diseases of Tropical Crops*. Cambridge University Press. Cambridge. 607 pp.
- Indahsari, W.M.N. 2018. Kemampuan Antagonis Isolat Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* Terhadap *Rhizoctonia solani*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 41 hal.
- Kim, B.S., Park, H.K., and Lee, W.S. 1999. Resistance to Anthracnose (*Colletotrichum* spp.) in Pepper. *Phytoparasitica*. 32(2):184-199.
- Kusumaningtyas, E., Sukmawati, L., dan Astiti, E. 2008. Penentuan Golongan Bercak Senyawa Aktif dari Ekstrak n-heksan *Alpinia Galanga* Terhadap *Candida albicans* dengan Bioautografi dan Kromatografi Lapis Tipis. *JITV*. 13(4):323-328.
- Mehrotra, R.S. 1980. *Plant Pathology*. Mcgraw Hill Publishing Co. Ltd. New Delhi. 772 hal.
- Meilin, A. 2014. Hama dan Penyakit Tanaman Cabai serta Pengendaliannya. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi*. 23 hal.
- Moloinyane, S. and Nchu, F. 2019. The Effects of Endophytic *Beauveria bassiana* Inoculation on Infestation Level of *Planococcus ficus*, Growth and Volatile Constituents of Potted Greenhouse Grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Article. Department of Horticultural Sciences. Cape Peninsula University of Technology. Bellville*. 13 hal.
- Mutschler, E. 1999. *Dinamika Obat: Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi*, diterjemahkan oleh Widiyanto, M. B., dan Ranti, A. S. Edisi Kelima. Penerbit ITB. Bandung. 922 hal.
- Nurfalach, D. R. 2010. Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. [Tugas Akhir]. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. 51 hal.

- Ownley, B. H., Gwinn, K. D., and Vega, F. E. 2010. Endophytic Fungal Entomopathogens with Activity Against Plant Pathogens: Ecology and Evolution. *Journal Biopest Control*. 55: 113–128.
- Ownley, B. H., Pereira, R. M., Klingeman, W. E., Quigley, N. B., and Leckie, B. M. 2004. *Beauveria bassiana*, A Dual Purpose Biocontrol Organism, with Activity Against Insect Pest and Plant Pathogens. In: Lartey, R.T., Caesar, A.J. (Eds.), *Emerging Concepts in Plant Health Management*. Research Signpost Kerala, India. 256–269.
- Ownley, B.H., Griffin, M.R., Klingeman, W.E., Gwinn, K.D., Moulton, J.K., and Pereira, R.M. 2008. *Beauveria bassiana*: Endophytic Colonization and Plant Disease Control. *Journal of Invertebrate Pathology*. 98: 267-270.
- Papuangan, N. 2009. Aktivitas Penghambatan Senyawa Antimikrob *Streptomyces* spp. Terhadap Mikroba Patogen Tular Tanah secara *In Vitro* dan *In Planta*. [Tesis]. IPB. Bogor. 62 hal.
- Pieterse, C.M., Zamioudis, C., Berendsen, R.L., Weller, D.M., Van, S.C.W., and Bakker, P.A. 2014. Induced Systemic Resistance by Beneficial Microbes. *Adv. Ann Rev Phytopathol*. 52: 347–375.
- Purnama, P.C., Nastiti, S.J., dan Situmorang, J. 2003. Uji Patogenisitas Jamur *Beauveria bassiana* pada *Aphis craccivora*. *BioSMART*. 5(2):81-88.
- Purwati E., Jaya, B., dan Duriat, A.S. 2000. Penampilan Beberapa Varietas Cabai dan Uji Resistensi Terhadap Penyakit Virus Kerupuk. *Jurnal Hortikultura* 10(2):88-94.
- Putri, A.Y. 2018. Uji Aktivitas Antifungi dan Fitokimia Metabolit Sekunder Kapang Endofit *Trichoderma* sp. terhadap Kapang Patogen *Colletotrichum* sp. dan *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Cabai. [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang. 90 hal.
- Rachmawati, R., Rahabistara, A., dan Afandhi, A. 2016. Daya Antagonis Tiga Jamur Patogen Serangga Terhadap Jamur Patogen Tular Tanah *Fusarium* sp. (Hypocreales: Nectriaceae) Secara *In Vitro*. *Jurnal HPT*. 4(2):93-101.
- Rompas, J.P. 2001. Efek Isolasi Bertingkat *Colletotrichum capsici* terhadap Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai. *Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*. 22-24 Agustus 2001. Bogor. 163-173.
- Sanivada, S.K., and Challa, M. 2014. Mycolytic Effect of Extracellular Enzymes of Entomopathogenic Fungi to *Colletotrichum falcatum*, Red Rot Pathogen of Sugarcane. *JBiopest* 7:33-37.
- Semangun, H. 2007. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 845 hal.
- Soesanto, L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Press. Jakarta. 484 hal.
- Sudantha, I. M., dan Abadi, A.L. 2011. Uji Efektifitas Beberapa Jenis Jamur Endofit *Trichoderma* spp. Isolat Lokal NTB terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Bibit Vanili. *Jurnal Crop Agro* 4(2):64-73.

- Suryaningsih, E., Sutarya, R., dan Duriat, A.S. 1996. Penyakit Tanaman Cabai Merah dan Pengendaliannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 64-84 hal.
- Syukur, M., Yuniarti, R., Dermawan, R., dan Nurrohman, F.A. 2016. Budidaya Cabai Panen Setiap Hari. Penebar Swadaya. Jakarta. 148 hal.
- Tanada, Y., and Kaya, H.K. 1993. Insect Pathology. San Diego: Academic Press, INC. Harcourt Brace Jovanovich, Publisher. 666 pp.
- Tanjung, A. 2014. Penapisan Cendawan Entomopatogen Endofit dari Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 35 hal.
- Trizelia., Rahma, H., dan Martinius. 2018. Diversitas Genetik dan Karakterisasi Cendawan Endofit Tanaman Cabai yang Berpotensi sebagai Biopestisida dan Biofertilizer. Laporan Akhir Penelitian Guru Besar. Universitas Andalas. Padang.
- Trizelia., Reflin., dan Ananda, W. 2016. Virulensi Beberapa Isolat Cendawan Entomopatogen Endofit *Beauveria bassiana* Bals. Terhadap *Spodoptera litura* F.(Lepidoptera:Noctuidae). Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian. 409-415 hal.
- Vega, F.E. 2008. Insect Pathology and Fungal Endophytes. Sustainable Perennial Crops Laboratory, United States Department of Agriculture. Journal Invertebrate Pathology. 98:277-279.
- Vega, F.E., Goettel, M.S., Blackwell, M., Chandler, D., Jackson, M.A., Keller, S., Koike, M., Maniania, N.K., Monzon, A., Ownley, B.H., Pell, J.K., Rangel, D.E.N., and Roy, H.E. 2009. Fungal Entomopathogens: New Insights on Their Ecology. Fungal Ecology. 2: 149-159.
- Xu, Y., Orozco, R., Wijeratne, E.M.K., Gunatilaka, A.A.L., Stock, S.P., and Molnár, I. 2008. Biosynthesis of the Cyclooligomer Depsipeptide Bassianolide, an Insecticidal Virulence Factor of *Beauveria bassiana*. Fungal Chemistry Biology. 15(9): 898-907.
- Yun, H.K., Ahmad, A. H., Muid, S. and Seeelan, J.S.S. 2009. First Report of *Colletotrichum*, spp Causing Diseases on Capsicum, spp in Sabah, Borneo, Malaysia. JoTT Communcation. 1(8):419-424.
- Yun, H.G., Kim, D.J., Gwak, W.S., Shin, T.Y., and Woo, S.D. 2017. Entomopathogenic Fungi as Dual Control Agents against Both the Pest *Myzus persicae* and Phytopathogen *Botrytis cinerea*. Mycobiology. 45(3):192-198.