

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. Hadi, S. Harran, E. Gumbira Sa'id, B. Satiawihardja, M. Kosim Kardin. 2009. Pengendalian Hayati Penyakit Lodoh Pada Semai Pinus Merkusii : Potensi Antagonistik In-vitro *Trichoderma harzianum* dan *Trichoderma pseudokoningii*. Jurnal Litbang Tanaman.
- Adame, R. M. A., Mendiola, J. S., Heil, M. 2014. Order of Arrival Shifts Endophyte-Pathogen Interaction In Bean From Resistance Induction to Disease Facilitation. J. FEMS Microbiology Letters. 355. 100-107.
- Afrilia, L. 2016. Kolonisasi Beberapa Jamur Antagonis Pada Akar Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Pengaruhnya terhadap Penekanan Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz & Sacc.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., Blacwell, M. 1996. Introductory Mycologi. Fourth Edition. New York.
- Asian Vegetable Research and Development Center. 2009. Development of Locally Adapted, Multiple Disease Resistant and High Yielding Chili (*Capsicum annum*) Cultivars for China, India, Indonesia, and Thailand Phase II. Taiwan (TW): AVRDC Publication.
- Azadi, N., Shirzad, A., Mohammadi, H. 2016. A Study of Some Biocontrol Mechanisms of *Beauveria bassiana* Against *Rhizoctonia* Disease on Tomato. Acta Biologica Szegediensis. 60 (2): 119-127.
- Baker KF, Cook RJ. 1974. Biology Control of Plant Pathogens. San Fransisco: W.H. Freeman and Co.
- Barnet, H.L and Hunter, B. B. 1972. Illustrated Genera Of Imperfect Fungi Fourth Edition. The American Phytopathological Society. USA. 218 pp.
- BPS [Badan Pusat Statistik]. 2018. Luas Panen, Produktivitas, Produksi Cabai Nasional. Jakarta. Badan Pusat Statistik.
- Bucarei, L. B., Iglesias, A. F., Gonzales, M. G., Aguayo, G. S., Fernandez, J. C., Castro, J. F and Campos, J. O. 2019. Antifungal Activity of *Beauveria bassiana* Endophyte Against *Botrytis cinerea* In Two Solanaceae Crops. Microorganisms 2020. 1-15.
- Dai, C and L, Xi. 2008. Screening of Endophytic Fungi that Promote the Growth of *Euphorbia Pekinensis*. Afr J Biotechnol. 7 (19): 3505–3510.
- Darmawan, E. 2016. Eksplorasi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana*, *Metarrhizium anisopliae*, dan Jamur Antagonis *Trichoderma sp* pada Beberapa Sampel Tanah Pertanaman Tembakau. [Skripsi]. Jember. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

- Fransiska, N. 2019. Tingkat Serangan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Grahovac, J.A., J.M. Dodić., S.N. Dodić., S.D. Popov., D.G. Vučurović., and A.I. Jokić. 2012. Future trends of bioethanol co-production in Serbian sugar plants. *Renew Sust. Energ. Rev.*, 16: 3270–3274.
- Griffin, M. R. 2007. *Beauveria bassiana*, a Cotton Endophyte with Biocontrol Activity Against Seedling Disease. Dissertation. The University of Tennessee, Knoxville, TN, USA.
- Griffin, M. R., Ownley, B. H., Klingeman, W.E., Pereira, R. M. 2006. Evidence of Induced Systemic Resistance with *Beauveria bassiana* against *Xanthomonas* in Cotton. *J. Phytopathology*. 96: 1-7.
- Habazar, T dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Padang. Andalas University Press.
- Halwiyah, N., Ferniah, R. S., Raharjo, B dan Purwantisari, S. 2019. Uji Antagonisme Jamur Patogen *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai dengan menggunakan *Beauveria bassiana* Secara *In Vitro*. *Jurnal Akademika Biologi*. 8 (2): 8-17.
- Harpenas, A dan Dermawan, R. 2014. Budidaya Cabai Unggul. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Hasyim, A., Setiawati, W and Sutarya, R. 2014. Screening for Resistance to Anthracnose Caused by *Colletotrichum acutatum* In Chili Pepper (*Capsicum annum* L.) In Kediri. East Java. *AAB Bioflux*, 6 (2): 104-118.
- Hersanti. Krestini, E. H., 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.
- Herwidyarti, K. H., Ratih, S dan Sembodo, D. R. J. 2013. Keparahan Penyakit Antraknosa Pada Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Berbagai Jenis Gulma. *J. Agrotek. Tropika*. 1 (1): 102-106.
- Ilyas, S. 2006. Seed Treatments Using Matricconditioning to Improve Vegetable Seed Quality [Ulas Balik]. *Bul Agron*. 34 (2): 124-132.
- Jaber, L. R and Ownley, B. H. 2017. Can We Use Entomopathogenic Fungi as Endophytes for Dual Biological Control of Insect Pests and Plant Pathogens. *J. Bio. Control*. S1049-9644(17)30054-3.
- Jaber, L. R. 2015. Grapevine Leaf Tissue Colonization by The Fungal Entomopathogen *Beauveria bassiana* and its Effect Against Downy Mildew. *J. Bio. Control*. 60: 103–112.

- Jaber, L. R., Salem, N. M. 2014. Endophytic Colonisation of Squash by The Fungal Entomopathogen *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales) for Managing *Zucchini Yellow Mosaic Virus* in Cucurbits. *J. Biocontrol Sci Technol.* 24(10): 1096–1109.
- Kim, K. D., Oh, B. J., Yang, J. 1999. Differential Interaction of a *Colletotrichum gloeosporioides* Isolate with Green and Red Pepper Fruits. *Phytoparasitica* 27 (2): 1-10.
- Najah, L. N., Suhartanto, M. R., Widodo. 2016. Pengendalian *Colletotrichum spp* Terbawa Benih Cabai dengan Paparan Gelombang Mikro. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 12 (4): 115-123.
- 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. USA. *Journal of Invertebrate Pathology* 98. 267-270.
- Ownley, B. H., Gwinn, K. D., Vega, F. E. 2010. Endophytic Fungal Entomopathogens with Activity Against Plant Pathogens: Ecology and Evolution. *J. Bio. Control.* 55: 113–128.
- Ownley, B. H., Pereira, R. M., Klingeman, W. E., Quigley, N. B., 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.
- Putra, F. S. 2019. Aplikasi Cendawan Endofit *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill Pada Benih Cabai (*Capsicum annum*) Untuk Mengendalikan *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Rachmawati. Rahabistara, R., 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.
- Saragih, M., Trizelia., Nurbailis dan Yusniwati. 2019. Uji Potensi Cendawan Endofit *Beauveria bassiana* Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Unri Conference Series: Agriculture and Food Security.* 1:151-159.
- Semangun. 2007. *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Setiadi. 2015. *Bertanam Cabai di Lahan Pot*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sharma, G dan Shenoy, B. D. 2016. *Colletotrichum* Systematic: Past, Present, and Prospects. *Mycosphere* 7(8): 1093-1102.
- Srivastava, L. M. 2002. *Plant Growth and Development, Hormones and Environment*. Academic Press, Orlando. 772 hal.

- Stankova, B., Vichova, J and Pokorny, R. 2011. Virulence of *Colletotrichum acutatum* Isolates to Several Host Plants. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LIX (3):161-170.
- Sumarni, N dan Muharam, A. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Panduan Teknis PTT Cabai Merah No.2. 44 hal.
- Suryaningsih dan Suryadi. 1993. Pengaruh Penggunaan Fungisida Terhadap Penyakit Antraknosa (*C. capsici* dan *C. gloeosporioides*) Pada Cabai. *Bul. Penel. Horti* 25 (1): 37-43.
- Suwardani, N. W., Purnomowati dan Suciarto, E. T. 2014. Kajian Penyakit yang Disebabkan oleh Cendawan Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Pertanaman Rakyat Kabupaten Brebes. *Fakultas Biologi Universitas Jendral Soedirman. Scripta Biologica*. 1 (3): 223-226.
- Syukur, M., Sujiprihati, S dan Siregar, A. 2010. Pendugaan Parameter Genetika Beberapa Karakter Agronomi Cabai F4 dan Evaluasi Daya Hasilnya Menggunakan Rancangan Perbesaran (Augmented Design). *Jurnal Agrotropika*. 15 (1): 9-16
- Syukur, M., Sujiprihati, S., Koswara, J dan Widodo. 2009. Ketahanan Terhadap Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum acutatum* pada Beberapa Genotipe Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Korelasinya dengan Kandungan Kapsaicin dan Peroksidase. *Jurnal Agron Indonesia*. 37 (3): 233-239
- Trizelia. 2005. Cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (*Deuteromycotina: Hyphomycetes*): Keragaman Genetik, Karakterisasi Fisiologi, dan Virulensinya terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae). Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Trizelia. Reflinaldon dan Martinius. 2018. Induksi Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Kutu Daun (*Aphididae*) Menggunakan Cendawan Endofit *Beauveria bassiana*. Laporan Hasil Penelitian. Padang.
- Trizelia. Rahma, H dan Martinius. 2018. Diversitas Genetik dan Karakterisasi Cendawan Endofit Tanaman Cabai yang Berpotensi sebagai Biopestisida dan Biofertilizer. Laporan Akhir Guru Besar. Padang. Universitas Andalas. (Unpublish)
- Trizelia. Reflinaldon dan Martinius. 2020. The Effect of Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* Seed Treatment Duration on Seed Germination and Seedling Growth of Chili. *Indonesian Journal of Crop Science*. 3 (1): 25-29
- Warisno dan Dahana. 2010. Peluang Usaha Budidaya Cabai. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Umum.
- Yoon, J. B. 2003. Identification of Genetic Resources, Interspecific Hybridization and Inheritance Analysis for Breeding Pepper (*Capsicum annum*)

Resistant to Anthracnose. [PhD Thesis]. Seoul. Seoul National University.13

