

DAFTAR PUSTAKA

- 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. *Journal FEMS Microbiology Letters* 355: 100-107.
- Afrilia, L. 2016. Kolonisasi Beberapa Jamur Antagonis Pada Akar Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) dan Pengaruhnya terhadap Penekanan Penyakit Antraknosa yang Disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz & Sacc.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Agustina, N. 2020. Kemampuan Antagonis Isolat *Beauveria bassiana* Endofit Terhadap *Colletotrichum capsici* (Syd.) Bulter and Bisby Penyebab Antraknosa Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Secara *In-vitro*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Aminah S., Kuntjoro D., Prihatin A. A, Rochani A., Maharany R., Ernawati H. R., Payung D., Irmawati J., Magdalena E. 2004. Cabai. Buletin Teknopro Hortikultura. Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura. Jakarta.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Asie, K. V. 2004. Matriconditioning plus Pestisida Botani untuk Perlakuan Benih Cabai Terinfeksi *Colletotrichum capsici*: Evaluasi Mutu Benih Selama Penyimpanan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. 97 hal.
- 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.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Sumatera Barat dalam Angka 2018. BPS Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Barnett, H. L and Hunter, B. B. 1972. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. Fourth Edition. The American Phytopathological Society. USA. 218 pp.
- Dai, C and L, Xi. 2008. Screening of Endophytic Fungi that Promote the Growth of *Euphorbia Pekinensis*. *Africa Journal Biotechnol* 7(19): 3505-3510.
- Darmono, T.W. 1994. Kemampuan Beberapa Isolat *Trichoderma* spp. Dalam Menekan Inokulum *Phytophthora* sp. di dalam Jaringan Buah Kakao. *Menara Perkebunan* 62(2): 25-29.

- Dearnaley J. D. W, Brocque A. F. L. 2006. Endophytic Fungi Associated with Australian Orchids. Australasian Plant Conservation. Bulletin of the Australian Network for Plant Conservation 15(2): 7-9.
- Fransiska, N. 2019. Tingkat Serangan Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) di Kabupaten Lima Puluh Kota. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Gao, F. K., Dai, C. C., Liu, X. Z. 2010. Mechanisms of fungal endophytes in plant protection against pathogens. African Journal of Microbiology Research 4: 1346-1351.
- Girsang, E. M. 2008. Uji Ketahanan Beberapa Varietas Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L) Terhadap Serangan Penyakit Antraknosa dengan Pemakaian Mulsa Plastik. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- 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.
- Habazar, T dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Andalas University Press. Padang.
- Hendrawan, D. 2010. Uji Konsentrasi Air Rebusan Daun Ruku-ruku (*Ocimum sanctum* Linn ; Labiatae) Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Herliyana, E. N., Jamilah, R., Taniwiryono, D., Firmansyah M. A. 2013. Uji *In-vitro* Pengendalian Hayati oleh *Trichoderma* spp. Terhadap *Ganoderma* yang Menyerang Sengon. Departemen Silvikultur Tropika. Institut Pertanian Bogor 4(3): 190-195.
- Indratmi, D. 2009. Penggunaan *Debaryomyces* sp. dan *Schizosaccharomyces* sp. dengan Adjuvant untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Mangga. Jurnal Gamma 5(1): 13-20.
- Ilyas, S. 2006. Seed Treatments Using Matricconditioning to Improve Vegetable Seed Quality [ulas balik]. Buletin Agronomi 34(2): 124-132.
- Jaber, L. R. 2015. Grapevine Leaf Tissue Colonization by The Fungal Entomopathogen *Beauveria bassiana* and its Effect Against Downy Mildew. Journal Bicontrol 60: 103-112.
- Kamil, J. 1979 . Teknologi Benih. Angkasa Raya. Padang.
- 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.

- Kronstadt, J. W. 2000. Fungal Pathology. Klower Academic Publisher. Netherlands.
- Mardinus, 2006. Jamur Patogenik Tumbuhan. Andalas University Press. Yogyakarta.
- Naipinta, R. 2016. Kolonisasi Beberapa Jamur Antagonis pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.) Terhadap Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Ownley, B. H., Griffin, M. R., Klingeman, W. E., Gwinn, K. D., Moulton, J. K., 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. Journal Biopest Control 55: 113-128.
- Putra, F. S. 2019. Aplikasi Cendawan Endofit *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill Pada Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) Untuk mengendalikan *Myzus persicae* dan meningkatkan pertumbuhan Tanaman Cabai. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Purwati, E., B. Jaya, A. S., Duriat. 2000. Penampilan Beberapa Varietas Cabai dan Uji Resistensi Terhadap Penyakit Virus Kerupuk. Jurnal Hortikultura 10: 88-94.
- Peres, N. A., Timmer, L. W., Adaskaveg, J. E., Correll, J. C. 2005. Lifestyles of *Colletotrichum acutatum*. American Phytopathological Society 89(8): 784-796.
- Ramdan, E. P., Widodo, W., Tondok, E. T., Wiyono, S., Hidayat, S. H. 2014. Cendawan Endofit Nonpatogen Asal Tanaman Cabai dan Potensinya Sebagai Agens Pemacu Pertumbuhan. Jurnal Fitopatologi Indonesia 9(5): 139-144.
- Rachmawati, R., Rahabistara, A., Afandhi, A. 2016. Daya Antagonis Tiga Jamur Patogen Serangga Terhadap Jamur Patogen Tular Tanah *Fusarium* sp. (Hypocreales: Nectriaceae) Secara *In-Vitro*. Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan 4(2): 93-101.
- Rukmana, R., Oesman, Y. Y. 2002. Bertanam Cabai dalam Pot. Kanisius. Yogyakarta.
- Santika, A. 2002. Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saragih, M., Trizelia., Nurbailis, 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.
- Saragih, M., Trizelia., Nurbailis, Yusniwati. 2020. Profil GCMS Senyawa Kimia Ekstrak Metanol Isolat Cendawan Entomopatogen *Beauveria Bassiana* Dan Akar Cabai Sebagai Pemacu Pertumbuhan Cabai. Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian 4(2): 106-118.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Setiadi, 2011. Budidaya Cabai. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Sharma, G. And Shenoy, B. D. 2016. *Colletotrichum* Systematic : Past, Present, and Prospect. Mycosphere 7(8): 1093-1102.
- Sinaga, M, S. 1992. Kemungkinan Pengendalian Hayati *Colletotrichum capsici* (Syd) Bult. Et. Bisby Penyebab Antraknosa pada Cabai. Laporan Akhir : Penelitian Pendukung PHT dalam Rangka Pelaksaaan Program Nasional Pengendalian Hama Terpadu. Kerjasama Proyek Prasarana Fisik Bappenas dengan Fakultas Pertanian. Bogor. IPB. 29 hal.
- Siswanto, A., Sudarman, B. K., Kusumo, S. 2001. Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Tanaman Cabai pada Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumarni, N., Muharam, A. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Panduan Teknis PTT Cabai Merah 2: 44 hal.
- Suhardi 1989. Serangan Penyakit Antraknose Pada Tanaman Lombok di Kabupaten Demak. Warta Penelitian Pengembangan Pertanian.
- Sutopo, L. 1998. Teknologi Benih. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suwardani, N. W., Purnomowati., Sucianto, 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 Biological1(3): 223-226.
- Syukur, M., Yuniari, R., Dermawan. R. 2016. Budidaya Cabai Panen Setiap Hari. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tanada Y., Kaya H. K. 1993. Insect Pathology. Sandiago: Academic Press, INC Harcourt Brace Jovanovich Publisher. 666 pp.
- Tjahjadi, N., 1991. Bertanam Cabai. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Trizelia. 2005. Cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (*Deuteromycotina: Hyphomycetes*): Keragaman Genetik, Karakterisasi Fisiologi, dan Virulensinya terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae). [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Trizelia, Reflinaldon, dan Martinius. 2018. Induksi Ketahanan Tanaman Cabai Terhadap Kutu Daun (*Aphididae*) Menggunakan Cendawan Endofit *Beauveria bassiana*. Laporan Hasil Penelitian. Padang.
- Vega F. E. 2008. Insect Pathology and Fungal Endophytes. Sustainable Perennial Crops Laboratory, United States Department of Agriculture. Journal Invertebrate Pathology 98: 277-279.
- Wahyudi, 2006. Uji Kemampuan Jamur *Trichoderma virens* Untuk Mengendalikan Jamur Patogen Tular Benih Cabai (*Capsicum annum* L.). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Wiratama, I. D. M. P., Sudiarta. I. P., Sukewijaya, I. M., Sumiartha, K., Utama, M. S. 2013. Kajian Ketahanan Beberapa Galur dan Varietas Cabai Terhadap Serangan Antraknosa di Desa Abang Songan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika 2(2): 2301-6515.
- Yun, H. K., Ahmad, A. H., Muid, S., Seelan, J. S. S. 2009. First Report of *Colletotrichum* spp. Causing Diseases on *Capsicum* spp. in Sabah, Borneo, Malaysia. JoTT Communication 1(8): 419-424.
- Zhang, W. J., Jiang F. B., Ou J. F. 2011. Global pesticide consumption and pollution: with China as a focus. Proceedings of the International Academy of Ecology and Environment Sciences 1(2):125-144.

