

DAFTAR PUSTAKA

- Abdoellah, S. 1996. Perkembangan Penelitian. Panduan Lengkap Kakao. Manajemen Agribisnis dari hulu hingga hilir. Penebar Swadaya. Jakarta
- Adu-Acheampong, R. K. 2009. Pathogen Diversity And Host Resistance In Dieback Disease Of Cocoa Caused By *Fusarium decemcellulare* and *Lasiodiplodia theobromae*. Imperial College London, Silwood Park Campus. London.
- Asrul, L. 2010. Kajian Monitoring dan Evaluasi Gerakan Nasional Peningkatan Produksi dan Mutu Kakao. Sulawesi Selatan, Unplished.
- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology 5th Ed. Elsevier Academic Press. Burlington.
- Alves, A., Crous, W. P., Correia, A., and Phillips, A. J. L. 2008. Morphological and Molecular data Reveal Crypticspeciation in *Lasiodiplodia theobromae*. Fungal Diversity 28 : 1-13.
- Arnold, A. E. & Herre E. A. 2003. Canopy Cover and Leaf Age Affect Colonization by Tropical Fungal Endophytes: Ecological Pattern and Process in *Theobromae cacao* (Malvaceae). *Mycologia* 95(3) : 388-398.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Barat. 2014. Rencana pembangunan di Sumatera Barat. Padang, Sumatera Barat : Bappeda.
- Barnett, H. L. and Hunter, B. B. 1972. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. Third Edition. Burges Publishing Company. Minneapolis.
- Booth, C. 1971. The Genus *Fusarium*. Kew, Surrey, UK: Commonwealth Mycological Institute.
- Booth, C. 1997. *Fusarium* Laboratory Guide to the Major Identificationof the Species. Commonwealth Mycolgical Institute. England.
- Dalfi, H. 2012. Studi Kelayakan Bisnis : Perkebunan Kakao.
- Darnetty. 2005. Pengantar Mikologi. Universitas Andalas Press. Padang.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia. 2013. Komoditas Kakao di Indonesia 2014-2016.
- Dwiastuti, M. E., Budiarta, G. N. K., dan Soesanto, L. 2017. Perkembangan Penyakit *Diplodia* pada Tiga Isolat *Botryodiplodia theobromae* dan Peran Toksin dalam Menekan Penyakit pada Jeruk (*Citrus spp.*). Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika, Jawa Timur.

- El-Morsi, M. E. A. and Ibrahim, I. A. 2012. Morphological, Molecular and Histopathological Variation in Different Isolates of *Botryodiplodia theobromae*, the Causative of Leaf Base Rot Disease of Date Palms in New Valley Governorate, Egypt.
- Evarina. 2018. Identifikasi dan Tingkat Serangan Patogen Mati Meranting pada Tanaman Kakao di Kabupaten Padang Pariaman. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Frison, E. A., Diekman, M., and Nowell, D. 1999. Cacao. FAO/IPGRI Technical Guidelines for the Safe Movement of Germplasm. 288-293 hal.
- Gandjar, I., Robert, A. S., Karin, V., Ariyanti, O., Iman, S. 1999. Pengenalan Kapang Tropik Umum. Universitas Indonesia, Depok.
- Guest, D. and Keane, P. J. 2007. *Vascular Streak Dieback* : a New Encounter Disease of Cocoa in Papua new Guinea and Southeast Asia caused by the Obligate Basidiomycete *Oncobasidium theobromae*. Phytopatology 97: 1654-1657.
- Holliday, P. 1980. Fungus Diseases of Tropical Crop. Cambridge University Press. Cambridge.
- Iren, P. 2014. Uji Patogenitas *Fusarium* Yang Diisolasi Dari Jaringan Kakao Yang Memperlihatkan Kompleks Gejala VSD. Jurusan Ilmu Hama Penyakit, Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Jumianto. 1993. Teknik Pengendalian Penyakit Utama pada Kakao Mulia (*Theobroma cacao L.*) di Kaliwining. Pelita Perkebunan.
- Keane, P. J., Flentje, N. T., and Lamb, K. P. 1972. Investigation of *Vascular Streak Dieback* of Cocoa in Papua New Guinea. Australian Journal of Biological Science 25 (1) : 553-564.
- Khanzada, M. A., Lodhi, A. M., and Shahzad, S. 2004. Mango Dieback and Gummosis in Sindh, Pakistan caused by *Lasiodiplodia theobromae*. Online. Plant Health Progress 10.
- Khuro, R. D., Nizamani, S. M., Jiskani, M. M., and Abbasi, Q. D. 2005. Mango Tree Mortality in Sindh: Causes, Symptoms and Control Strategies Through IPM (Brochure). Faculty of Crop Protection, Sindh Agriculture University. Tandojam.
- Kranz, J., H., and Koch, W. 1977. Diseases, Pests, and Weeds in Tropical Crop. New York . 666 pp.
- Leslie, J. F. and Summerell, B. A. 2006. The *Fusarium* Laboratory Manual. Blackwell Publishing Ltd. UK.

- Lisnawita, Hutabarat, D. E, Lubis, L. 2014. Inventarisasi Jamur Penyebab Penyakit pada Tanaman Krisan (*Chrysanthenum morifolium*) di Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mahmud, Z. 2010. Budidaya dan Pascapanen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan : Bogor.
- Martinius, Trisno, J., dan Reflin. 2015. Identifikasi Penyakit Layu Pembuluh (*Vascular Streak Dieback*) Tanaman Kakao. Fakultas Pertanian. (Laporan) Universitas Andalas. Sumatera Barat. Jurnal Fitopatologi Indonesia ISSN 0215-7950. Vol. 12. No. 4. hal 142-147.
- Maswadi. 2011. Agribinis Kakao dan Produk Olahannya Berkaitan dengan Kebijakan Tarif Pajak Indonesia. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Mbenoum, M., Zeutsa E. H. M., Samuels G., Amougou, F. N., Nyasse, S. 2008. Dieback due to *Lasiodiplodia theobromae*, a New Constraint to Cocoa Production in Cameroon. Plant Pathology 57: 381.
- Mehrotra, R. S. 1980. Plant Pathology. Graw Hill Publishing Co. Ltd. New Delhi. 772 hal.
- Nugraha, P. D., Lubis, L., dan Lisnawita. 2013. Isolasi Jamur *Oncobasidium theobromae* P.H.B Talbot & Keane Penyebab Penyakit *Vascular Streak Dieback* pada Tanaman Kakao di Laboratorium. Jurnal Online Agroekoteknologi, vol.2, no.1: 288-293
- Amin, N. 2012. Isoalsi dan Identifikasi Cendawan Endofit dari Klon Tanaman Kakao Tahan VSD M.05 dan Klon Rentan VSD 0.1. Resipitory UNHAS.
- Nurasiah, D. 2011. Bioekologi Layu *Fusarium oxysporum*. Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros. Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan.
- Owen, H. 1956. Further Observations on the Pathogenicity of *Calonectria rigidiuscula* (Berk & Br.) Sacc. to *Theobroma cacao* L., Annals of Applied Biology. 44 (2), 307-321.
- PPKKI (Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia). 2010. Buku Pintar Budidaya Kakao. PT Agromedia Pustaka: Jakarta. 298 hal.
- Ploetz, R. C. 2006. *Fusarium* Induced Diseases of Tropical, Perennial Crops. *Phytopathology*, 96: 648-652.

- Purdy, L. H., Schmidt, R. A., & Gramacho, K. P. 1998. Diseases of cacao (*Theobroma cacao* L.). APSnet Online at <http://www.apsnet.org/online/common/names/cacao.asp>. [Accessed 12 April 2017].
- Puspitasari, M. 2016. Keragaman Jamur yang Berasosiasi dengan Penyakit Mati Meranting pada Tanaman Mangga dan Pengendaliannya dengan Beberapa Jenis Fungisida Nabati. Program Pascasarjana Universitas Andalas ; Padang.
- Rahayu, A. 2015. Identifikasi Molekuler *Fusarium sp.* Penyebab Penyakit Fusarium Vascular Dieback Pada Tanaman Kakao. Jurusan Ilmu Hama Penyakit, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rawal, R. D. 1998. Management of Fungal Diseases in Tropical Fruits. In: Tropichal Fruits in Asia: Diversit, Maintenance, Concervation and Use. (Eds.) : R.K. Arora and V. Ramanatlia.
- Rubiyo and Siwanto. 2011. Peningkatan Produksi dan Pengembangan kakao (*Theobromae cacao* L.) di Indonesia. Buletin RISTRI vol. 3.
- Rosmana, A. 2005. Penyakit *Fusarium* di Sulawesi Selatan : Tinjauan Ekologi dan Pendekatan Pengendaliannya. Paper presented on National Seminar of Indonesia Society of Phytopatology, 2004 in Purwokerto, Indonesia.
- Semangun, H. 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta..
- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan Perkebunan. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. 754 hal.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Edisi kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Shah, M. D., Verma, K. S., Singh, K., and Kaur, R. 2010. Morphological, Pathological and Molecular Variability in *Botrydiploidia theobromae* (Botryosphaeriaceae) Isolated Associated with Die-back and Bark Canker of Pear Trees in Punjab, India. Gen. Mol. Res 9 (2) : 1217-1228.
- Simanjuntak, S. S. 2010. Eksplorasi Cendawan Endofit Daun sebagai Agen Pengendalian Hayati Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora*) pada Kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi.
- Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kakao 2013 – 2015. Diakses tanggal 18 Januari 2017.
- Sudarmadji, D. dan S. Pawirosoemdjo. 1990. Hama dan Penyakit, Kendala Utama dalam Pengembangan Kakao di Indonesia. PT. Agricon, Bogor.
- Sunanto, H. 2002. Cokelat. Budidaya, Pengolahan Hasil, dan Aspek Ekonominya. Kanisius. Yogyakarta.

- Talbot, P. B. H dan Keane, P. J. 1971. *Oncobasidium*, a New Genus of Tullasnelloid Fungi.
- Tambunan, T. R. 2009. Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Timmer, L. W., Robert, P. D., Darhower, H. M., Bushong, P. M., Stover, E. W., Peever, T. L., and Ibanez, A. M. 2000. Epidemiology and Control *Citrus Greasy spot* in Different Citrus Growing Area in Florida. Plant Dis. 84; 1294-1298.
- Urbez-Torres, J. R., Leavitt, G. M., Guerrero, J. C., Gómez de la O, J., and Gubler, W. D. 2008. Identification and Pathogenicity of *Lasiodiplodia theobromae* and *Diplodia seratia*, the Causal Agents of Bot Canker Disease of Grapevines in Mexico. Plant Dis 92(4) : 519-529.
- Watanabe, T. 2002. Soil and Seed Fungi, Morphology of Cultured Fungi and Key to Species. CRC Press. New York.
- Wood, G.A.R., Lass, L.A. 1985. Cocoa. 4th Edition. London (ENG) : Longman Group Lt.
- Yuaniarti. 2010. Kajian Pemanfaatan Ekstrak Kulit *Acacia mangium* Wild. Sebagai Antifungi dan Pengujinya terhadap *Fusarium* sp. dan *Ganoderma* sp. Kajian Pemanfaatan Ekstrak Kulit . 190-198 hal.