

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Puspita, E., 2009. Pengaruh Media Terhadap Pertumbuhan Cendawan *Fusarium oxysporum*. Institut Pertanian Bogor. Buletin RIST Vol : 1 (4) 2009.
- Agrios GN. 2005. Plant Pathology. Ed ke-5. San Diego: Academic Press.
- Asrul, Laode., 2010. Kajian Monitoring dan Evaluasi Gerakan Nasional Peningkatan Produksi dan Mutu Kakao, Sulawesi Selatan, Unpublished.
- Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Kalimantan Selatan. 2003. Laporan Tahunan Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Tahun 2002/2003.
- Badan Pusat Statistik, 2014. Luas Produksi Kakao Per Kecamatan. 2002-2014. Padang. Badan Pusat Statistik. Provinsi Sumatera Barat. [file:///E:/Badan %20Pusat%20Statistik%20Provinsi%20Sumatera%20Barat.htm](file:///E:/Badan%20Pusat%20Statistik%20Provinsi%20Sumatera%20Barat.htm). <http://sumbar.bps.go.id> (06 Maret 2017)
- Bina Usaha Kecil Menengah 2011. Syarat Tumbuh Kakao. <http://binaukm.com> 2011/11/syarat-tumbuh-kakao-coklat/. 2 juli 2012.
- Dhana Pratama Nugraha, Lahmuddin Lubis dan Lisnawita. 2013. Isolasi Jamur *Oncobasidium Theobromae* P.H.B Talbot & Keane Penyebab Penyakit *Vascular Streak Dieback* Pada Tanaman Kakaodi Laboratorium. Alumnus Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian USU, Medan, 20155. Staf Pengajar Fakultas Pertanian USU, Medan, 20155. Jurnal Online Agroekoteknologi ISSN No. 2337-6597 Vol.2, No.1: 288-293.
- Djaenuddin Nurasih. 2011. Bioekologi Layu *Fusarium Fusarium oxysporum*. Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros. Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan, 2011.
- Frison, EA. 1999 Diekman. M. dan Nowell. D . Cacao. FAO/IPGRI Technical Guidelines for the Safe Movement of Germplasm. No 20. 32 pp.
- Gardon, T. R. 2003. A Perspective on Population Biologi of *Foc*. And International Symposium of *Fusarium will* Banana, Salvador De Bahia. Brazil.
- Guest, D. and Keane, P.J., 2007. *Vascular streak dieback: A new encounter disease of cacao in Papua New Guinea and Southeast Asia caused by the obligate Basidiomycete Oncobasidium theobromae*. *Phytopathology* 97: 1654-1657. DOI: <http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-97-12-1654>
- Hartoyo, D. 2011 Budidaya kakao (*Theobromae cacao* L.) <http://htysite.co.tv/budidaya%20kakao.htm>. (25 September 2013).
- Halimah D, Sukanto S. 2006. Sejarah dan perkembangan penyakit *Vascular streak dieback* (VSD) di Indonesia. *Warta Puslit koka Indonesia*. 22:107–109.

- Iren, 2014. Uji Patogenitas *Fusarium* yang Diisolasi dari Jaringan Kako yang Memperlihatkan Komplek Gejala VSD. Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin Makasar.
- Keane, P.J. Flentje. N. T., and Lamb. K.P. 1972. Investigation of *Vascula Streak Dieback of Cocoa* in Papua New Guinea. Australian Journal of Biological Science 25 (1): 553-564. DOI: [http:// dx.doi.org /10.1071/ BI9720553](http://dx.doi.org/10.1071/BI9720553).
- Mahmud Zainal., 2010. Budidaya dan Pascapanen Kakao, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Mbenoun M, Zeutsa EHM, Samuels G, Amougou FN, Nyasse S. 2008. Dieback due to *Lasiodiplodia theobromae*, a new constraint to cocoa production in Cameroon. Plant Pathol 57: 381.
- Martinius. Trisno. J., dan Reflin. 2015 Identifikasi Penyakit Layu Pembuluh (*Vascular Streak Dieback*) Tanaman Kakao. Fakultas Pertanian. (Laporan) Universitas Andalas. Sumatera Barat. 25163. Jurnal Fitopatologi Indonesia ISSN 0215-7950. Vol, 12. No, 4. 142-147 Hal.
- Nur Amin, 2012. Isolasi dan Identifikasi Cendawan Endofit dari Klon Tanaman Kakao Tahan VSD M.05 dan Klon Rentan VSD M.01 *repository.unhas.ac.id/handle/123456789/1497* diakses tanggal 9 november 2013.
- Purwantara, A. and Pawirosoemardjo, S. 1990. Fluktuasi Intensitas Penyakit *Phytophthora* pada Buah Kakao di Daerah Basah. Menara Perkebunan. 58: 44-50.
- PPKKI (Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia). 2010. Buku Pintar Budidaya Kakao PT Agromedia Pustaka : Jakarta. 298 hal.
- Rosmana dan Wakman, 2004. *Fusarium Vascular Dieback, deadly disease on cocoa in Sulawesi*. Cocoa Research Group Faculty of Agriculture, Hasanuddin University. Makassar.
- Rosmana, A. 2005. *Vascular Streak Dieback (VSD) : Penyakit Baru Pada Tanaman Kakao Di Sulawesi*. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVI Komisi Daerah Sulawesi Selatan.
- Salamiah, Badruzaufari, dan MA 2008, Jurnal hama dan penyakit tumbuhan tropika. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika, vol. 8, no. 2.,123-131.
- Samuels, G.J.A., Ismaiel, A. Rosmana, M. Junaid, D. Guest, P. Mahon, P. Keane, A. Purwantara, S. Lambert, M. Rodriguez, C. dan Cubeta, M.A. 2012. *Vascular streak dieback of cacao in Southeast Asia and Melanesia: in planta detection of the pathogen and a new taxonomy. Fungal Biology*, 116.11-23.
- Semangun, H. 2000. Penyakit - Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. UGM Press, Yogyakarta. 288-293 hal.

- Semangun, H. 2001. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. 754 hal. Dalam Jurnal Nurashiah Djaenuddin. "Bioekologi Penyakit Layu *Fusarium oxysporum*" Balai Penelitian Serelia, Maros. menyebabkan gugur daun dan mati ranting.
- Semangun H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Ed ke-2. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Shah MD, Verma KS, Singh K, Kaur R. 2010. Morphological, pathological and molecular variability in *Botryodiplodia theobromae* (Botryosphaeriaceae) isolates associated with die-back and bark canker of pear trees in Punjab, India. Gen. Mol. Res 9 (2): 1217-1228.
- Sastrahidayat, I.R. 1990. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional, Surabaya. 366 hal.
- Singh K, Frisvad, J.C. Thrane, Ulf. Mathur, S.B. 1991. An Illustrated Manual On Identification Of Some Seed- Borne Aspergilli, Fusaria, Penicillia and Their Mycotoxins. Institute Of Seed Pathology For Developing Countries DK-2900-2800 Hellerup, Denmark. ISBN 87-7026-3175.
- Simanjuntak, S.S. 2006. Eksplorasi Cendawan Endofit Daun sebagai Agen Pengendalian Hayati Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora* Butl). Kakao (*Theobromae cacao*). Skripsi.
- Sunanto, H. 1992. Budidaya Kakao. Pengolahan Hasil dan Aspek Ekonominya. Kanisius, Yogyakarta.
- Susanto, F. X. 1994. Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan Hasil. Kanisius. Jakarta. 183 hal.
- Sukanto, S. Dan Juniarto, Y.D, 2010. Penyakit Utama Kakao dan Pengendalian Buku Pintar Budidaya Kakao. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao. Jakarta : Agromedia Pustaka Indonesia. 204-226 hal.
- Syahiruddin, 2008. Isolasi dan Identifikasi Cendawan Entomopatogen yang Terdapat Pada Rhizosper Pertanaman Kakao. Fakultas Pertanian,
- Timmer LW, Garnsey SM, Graham JH. 2000. Compendium of Citrus Diseases. Ed ke-2. New York: APS Press.
- Talbot, PHB dan Keane. PJ. 1971. *Oncobasidium*, A New Genus of *Tulasnelloid Fungi*. Dalam Semangun, 2000. Penyakit- Penyakit Tanaman Perkebunan Di Indonesia. UGM Press, Yogyakarta.
- Watanabe T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Ed ke-2. USA: CRC Press.