

DAFTAR PUSTAKA

- Aini. 2014. *Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Jamur Menggunakan Sumber Karbohidrat yang Berbeda*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Al-Ghozy, M.R., Soelistyo, A., Kusuma, H. 2017. *Analisis ekspor kakao Indonesia di pasar internasional*. J. Ilmu Ekonomi 1: 453-473.
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2018. *Statistik Kakao Indonesia 2017*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Dinas Kelautan dan Pertanian, 2011. *Antagonis Pathogen Tumbuhan. Pangkalan Data OPT - Dinas Kelautan dan Pertanian DKI Jakarta*
- Ditjenbun, 2008. *Program Pengendalian Penyakit VSD (Vascular Streak Dieback) pada Tanaman Kakao*. Makalah disampaikan dalam Pertemuan “A Day Discussion: Crass Program Adressing VSD Disease, 5 Juni 2008, Clarion Hotel, Makassar
- Djaya, A. A., Mulya R. B., Giyanto, & Marsiah. 2003. *Uji keefektifan mikroorganisme antagonis dan bahan organik terhadap layu fusarium (Fusarium oxysporum) pada tanaman tomat*. Prosiding Kongres Nasional dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Bandung
- Elna, Z. M., Syakir, Munarso, S. J., Ardana, I. K, Rubiyo. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan: Bogor
- Ferayanti, F., Sriwati R., Harnelly, E. 2016. *Pengaruh Kombinasi Spesies Trichoderma Dan Frekuensi Penyemprotan Terhadap Intensitas Penyakit Busuk Buah (Phytophthora Palmivora) Dan Hasil Panen Kakao*. J. Floratek 11 (2): 143-151
- Gardner, F.P., Pearce, R. B. & Mitchell, R. L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press, Jakarta
- Guest, H & Keane, P. 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(2): 1654-1657. DOI: 10.1094./PHYTo-97-12-1654.

- Halimah & Sri-Sukamto (2007). *Intensitas penyakit vascular streak dieback pada sejumlah klon kakao koleksi Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Pelita Perkebunan*, 23, 118–128.
- Herman. 2008. *Pengaruh Jamur Antagonis Trichoderma harzianum dan Pupuk Organik unruk Mengendalikan Patogen Tular Tanah Sclerotium rolfsii Sacc. Pada Tanaman Kedelai (Glycine max L.) di Rumah Kasa*. Diakses melalui <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/7723/1/09E00733.pdf>
- Herman, Lakani, I. & Yunus, M. 2014. *Potensi Trichoderma Sp. Dalam Mengendalikan Penyakit Vascular Strike Dieback (Oncobasidium theobroma) Pada Tanaman Kakao (Theobroma cacao)*. Agrotekbis 2(6): 573-578
- Joseph-Horne ,T., Holloman, D., Loeffler, R. S. T. & Kelly, S. L. 1995. *Altered P450 activity associated with direct selection for fungal azole resistance*. FEBS Letters, 374, 174–178.
- Keane, P. J. 2001. *Biology and control of vascular streak dieback of cocoa*. Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, 17, 78–90.
- Keane, P. J. & Prior, C. 1991. *Vascular streak dieback of cacao*. Phytopathological Papers No. 33. International Mycological Institute, UK.
- Keane, P. J. 1981. *Epidemiology of vascular streak dieback disease of cocoa in Papua New Guinea*. Annals of Applied Biology, 98, 227–241
- Keane, P. J., Flentje, N. T. & Lamb, K. P. 1972. *Investigation of vascular streak dieback of cocoa in Papua New Guinea*. Australian Journal of Biological Science, 25, 553–564
- Kustantini, 2013. *Pengelolaan Tanaman Naungan Pada Produksi Benih Kakao (Theobroma cacao L.) Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP) Surabaya*. Surabaya
- Lee, L.J., Ngiam, J., Chia T.H. & Lam, C.H. 1990. *Flutriafol: a new fungicide for the control of vascular streak dieback in cocoa*. Proceedings of the 3rd International Conference on Plant Protection in The Tropics, 2, 54–58.
- Maspary. 2013. *Peran T.harzianum dalam Pertanian*. <http://www.gerbangpertanian.com>.
- Moeinzadeh A,F., Sharif-Zadeh, Zadeh, A. M. & Tajabadi, F.H. 2010. *Biopriming of Sunflower (Helianthus annuus L.) seed with Pseudomonas fluorescens for*

- improvement of seed invigoration and seedling growth*. Australian Journal of Crop Science 4(7): 564-570.
- Mukerji, K.G. & Grag, K. L. 2000. *Biocontrol of Plant Disease*. 2 nd. CRC Press Inc.
- Nur. 2018. *Pengaruh Diameter Batang Pohon, Posisi Tajuk Dan Bentuk Tajuk Terhadap Produksi Buah Durian (Durio Zibethinus) Pada Sistem Agroforestri Di Desa Pappandangan Kec. Anreapi Kab. Polewali Mandar Sulawesi Barat*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Prior. C. 1982. *Basidiospore production of Oncobasidium theobromae in dual culture with cacao callus tissue*. Transactions of the British Mycological Society 78, 571-574.
- Samuels, G.J., Ismaiel, A., Rosmana, A., Junaid, M., Guest, D., McMahon, P., Keane, P., Purwantara, A., Lambert, S., Rodrigues M., Carries & 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.
- Santana, M.B., Rodrigues, K. J. A., Duran, R., Alfonso, M., Vidal, L., Campos, F. De Oliveira, L.M. & Faro, L. R. F. 2009. *Evaluation of the effects and mechanisms of action of flutriafol, a triazole fungicide, on striatal dopamine release by using in vivo microdialysis in freely moving rats*. Ecotoxicology and Environmental Safety, 72, 1565–1571.
- Soesanto, L. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Sudarma, M. 2015. *Penyakit Tanaman Perkebunan*. Plantaxia: Yogyakarta. Hal. 280
- Susiyanto, J.P., Abdul, M., & Endang, S. 2017. *Keefektifan Trichoderma Harzianum Sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit Pembuluh Kayu (Vascular Streak Dieback) Pada Tanaman Kakao Klon Iccri 03 Dan Tsh 858*. Gontor AGROTECH Science Journal Vol. 3 No. 1, 71-87
- Syahnen, M. S & Muklasin, S. P. 2013. *Rekomendasi Umum Pengendalian Helopeltis spp. Pada Tanaman Kakao*. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP) Medan. Medan.
- Talanca, A. H., Soenartiningih & Wakman, W., 1998. *Daya Hambat Jamur Trichoderma spp.. pada Beberapa Jenis Jamur Patogen*. Risalah Seminar

Ilmiah dan Pertemuan Tahunan XI PEI, PFI dan HPTI Sul-sel, Maros 5 Desember 1998 Hal 317-322.

- Tjitrosoepomo, S., 1988. *Budidaya Cacao*, Kansius. Yogyakarta
- Tan, G.Y. 1992. *Cocoa breeding in Papua New Guinea and its relevance to pest and disease control*. p. 117—128.
- Vantompan, W. D. P., Arreneuz, S., Wibowo, M. A.. 2015. *Perbandingan Inokulan Fusarium sp Menggunakan Metode Infus dan Injeksi Untuk Mendapatkan Gaharu Pada Pohon Aquilaria Malaccensis*. JKK, Tahun 2015, Volume 4(1), halaman 43-46
- Wahab, A. & Sulle, A. 2008. *Penyakit Vasculler Streak Dieback (VSD) dan Pengendaliannya Pada Tanaman Kakao*. Buletin Tekno dan Informasi Pertanian. 2008.
- Widyastuti, S. M. 2006. Peran *Trichodema* spp. dalam revitalisasi kehutanan di Indonesia. Yogtakarta (ID): UGM Pr.
- Wood, G. A. R. & Lass, R. A. 1985. *Cocoa*. Longman, London and New York. 620 pp
- Yulandari, L. 2016. *Uji Aplikasi Metabolit Sekunder Dua Isolat Trichoderma sp. Terhadap penyakit Pembuluh Kayu (Oncobasidium theobromae Talbot & Keane) pada Bibit Kakao*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman.
- Yunasfi. 2018. *Serangan Patogen dan Gangguan Terhadap Proses Fisiologi Pohon*. (On-line).[http:// repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/846/1/132288490\(1\).pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/846/1/132288490(1).pdf).