

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, A., & Arzam, T. S. (2023). Karakterisasi Klon Lokal Kakao untuk Bahan Batang Bawah pada Sambung Pucuk yang di Kembangkan di Kabupaten Luwu, Sulawesi Selatan. *Agropet*, 19(2), 24–29.
- Amarta Sulawesi Kakao Alliance (ASKA), 2008. *Lokakarya Hasil dan Rekomendasi Penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) Pada Kakao*. Makassar.
- Beer, J., Muschler, R., Kass, D., Somarriba, E. (1998). "Shade Management in Cocoa Agroforestry Systems." *Agroforestry Systems*, 38(1-3), 139-164.
- Brown, R., & Johnson, T. (2018). "Impact of Light Exposure on Fungal Sporulation and Disease Spread in *Theobroma cacao*." *Mycological Research*, 21(3), 78-92.
- Davis, A. J., Bailey, P. A., & Guest, D. I. (2001). *Vascular Streak Dieback of Cocoa: a Review of the Disease and Its Causal Organism, Oncobasidium Theobromae* (P. Henn.). *Plant Pathology*, 50(5), 509-518.
- Dhana Pratama Nugraha, Lahmuddin Lubis dan Lisnawita. 2013. Isolasi cendawan *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.
- Direktor Kenupra Reeduaran, campan 2021. *Sudi Sanya Replanting Kakao di Kabupaten Pesawaran, Lampung*.
- Guest, D., Keane, P.J. (2007). "The Role of Photosynthesis in Plant Resistance to Pathogens." *Annual Review of Plant Biology*, 58, 637-663.
- Guest, D., dan 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*.
- Guest, D., dan 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*.
- Halimah D, Sukamto S. 2006. Sejarah dan perkembangan penyakit *Vascular streak dieback* (VSD) di Indonesia. *Warta Puslit koka Indonesia*. 22:107-109
- Harni, R., Amaria, W., Syafaruddin, & Mahsunah, A.H. (2017). Potensi metabolit sekunder *Trichoderma* spp. untuk mengendalikan penyakit *vascular streak dieback* (VSD) pada bibit kakao. *J. Tanaman Industri dan Penyegar* 4(2), 57-64.
- Hebbar, P.K. (2007). "Cacao Diseases: A Global Perspective from an Industry Point of View." *Phytopathology*, 97(12), 1658-1663.
- ICCO (2019). *ICCO Quarterly Bulletin of Cocoa Statistic*, Vol. XLV, No. 1. Cocoa year 2018/19.
- Junaedi, T., Arifin, M., Yusuf, M., & Thamrin, S. (2017). *Application of Polyclonal Planting System of Cocoa (Theobroma cacao L.) by side Grafting Technology in*

- South Sulawesi, Indonesia. *International Journal of Science and Research*, 6(10), 2345–2349.
- Keane, P.J. (1981). *Epidemiology of vascular-streak dieback of cocoa*. *Annals of Applied Biology*, 98(2), 227–241.
- Lukito, 2010. *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Jakarta.
- Marzuki, A., & Suryanto, D. (2021). Potensi dan Tantangan Budidaya Kakao di Sulawesi Selatan: Studi Kasus Kabupaten Enrekang. *Jurnal Agroindustri Tropika*, 9(2), 87-95.
- Mbenoun, M., Djiekpor, E.K., Nyasse, S. (2008). "Shade and Cocoa: Impact on Vascular Streak Dieback." *Journal of Applied Ecology*, 45(4), 937-944.
- McMahon, P. dan Purwantara, A. 2004. *Phytophthora* pada kakao. Dalam Drenth A. & D.I. Tamu (eds.). Keanekaragaman dan Pengelolaan *Phytophthora* di Asia Tenggara. *Monograf ACIAR*. 114: 104-115
- Minifie, B.W. 1999. *Chocolate, Cocoa and Confectionery*. AVI Publ. Co. Inc., Westport, Connecticut.
- Mohalli, K. (2005). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Perkembangan Penyakit *Vascular Streak Dieback* (VSD) pada Tanaman Kakao. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 12(2), 45-52.
- Mycobank. 2019. *Ceratobasidium theobromae* (P. Henn.) B. Sutton.
- Nono, S., Wirianata, H., & Kristalisasi, E. N. (2017). Pengaruh Ketahanan Beberapa Klon Kakao terhadap Penyakit Busuk Buah (*Phytophthora palmivora*) dan *Vascular Streak Dieback* (*Oncobasidium theobromae*) pada Tanaman Kakao. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1-8.
- Ozenc, D.B. 2008. *Growth and transpiration of tomato seedlings grown in Hazelnut Husk compost under water-deficit stress*. *Compost Science and Utilization*, 16: 125–131.
- Purwantoro, R., et al. (2020). Pengaruh Suhu dan Kelembapan terhadap Penyebaran Penyakit pada Tanaman Kakao. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 234-240.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor.
- Rahim, K. (2016). Pengaruh Lingkungan dan Teknik Budidaya terhadap Epidemi Penyakit *Vascular Streak Dieback* pada Tanaman Kakao. *Jurnal Littri*, 22(1), 1-10.
- Ramadhan, A. F dan D. Hariyono. 2019. Pengaruh Pemberian Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pada Tiga Varietas Tanaman Kakao. *Jurnal Produksi Tanaman* 7 (1): 1-7.
- Samuels, G.J., Ismaiel, A., Rosmana, A., Junaid, M., Guest, D., McMahon, P., & Chaverri, P. (2012). *Vascular Streak Dieback of Cacao in Southeast Asia and Melanesia: in Planta Detection of the Pathogen and a New Taxonomy*. *Fungal Biology*, 116(1), 11–23.

- Santoso, E., Purwantara, A., & Setyawan, B. (2018). *Screening* Klon Kakao terhadap Penyakit Pembuluh Kayu (*Vascular Streak Dieback*) sebagai Kriteria Seleksi Bahan Tanam. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 46(1), 1–9.
- Santoso, T., & Widodo, A. (2019). *Ceratobasidium theobromae* sebagai Penyebab *Vascular Streak Dieback* pada Kakao dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 25(1), 33-41.
- Semangun, H. 2000. *Penyakit-penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. UGM Press. Yogyakarta.
- Semangun, H. 2001. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S. dan Nuraeni, L., 2012. *Budidaya Coklat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Smith, J., et al. (2019). "Environmental Factors Affecting the Growth of *Ceratobasidium theobromae* in Cocoa Plantations." *Plant Pathology Journal*, 34(4), 102-117.
- Supriyadi, B., & Rahmad, F. (2020). Pengaruh Curah Hujan dan Kelembaban terhadap Serangan *Vascular Streak Dieback* pada Kakao di Sulawesi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 16(3), 112-121.
- Suwarto dan Octavianty, Y., 2010. *Budidaya 12 Tanaman Perkebunan Unggulan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tengkano, W., Wahab, A., & Husni, M. H. (2012). *The Effect of Vascular Streak Dieback on Cocoa Yield and Management Strategies*. *Journal of Tropical Agriculture Science*, 35(2), 89-97.
- Trisno, A., Khaerati, S., & Wiyono, S. (2016). Pengaruh Lingkungan dan Teknik Budidaya terhadap Epidemi Penyakit Vascular Streak Dieback (VSD) pada Tanaman Kakao. *Jurnal Litri*, 22(1), 1–10.
- Wahyudi, T dan Raharjo. 2008. *Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. 364 hal.
- Wahyudi, T.,T. R. Pangabean dan Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao: Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tahi H., Wahbi S., Wakrim R., Aganchich B., Serraj R., Centritto M. (2007). *Water Relations, Photosynthesis, Growth and Water-use Efficiency in Tomato Plants Subjected to Partial Rootzone Drying and Regulated Deficit Irrigation*. *Plant Biosystems*, 141: 265–274.
- Towaha, J., & Wardiana, E. (2015). Evaluasi Tingkat Toleransi 35 Genotipe Kakao terhadap Periode Kering. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 2(3), 133–142.
- Tscharntke, T., Clough, Y., Bhagwat, S.A. (2011). "Multifunctional Shade-Tree Management in Tropical Agroforestry Landscapes." *Global Ecology and Biogeography*, 20(9), 840-851.

- Trisno, J., R. Noveriza dan S. Yuliani. 2016. *Uji Formula Nanoemulsi Serai Wangi dalam Menekan Penyakit C. Theobromae pada Kakao*. Padang: Universitas Andalas.
- Yustiningsih, M. (2019). Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung, *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(2), 43-48