

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios GN. 2005. Plant pathology. Fifth Edition. California (US): Elsevier Academic Press.
- Alifia, R. Y., Abadi, A. L., & Choliq, F. A. 2023. Mekanisme antagonisme beberapa isolat jamur endofit terhadap patogen *Colletotrichum gloeosporioides* penyebab penyakit antraknosa pada tanaman anggrek dendrobium secara in vitro. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(2), 124-133.
- Aminah, S. 2004. Identifikasi penyakit nenas (*Nanas comosus* L) dan tingkat serangannya di Desa Rimbo Panjang Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Skripsi Online. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Anggraeni, I., & Siahaan, H. 2015. Inventarisasi dan deskripsi penyakit daun pada tanaman tembesu (*Fagraea fragrans*) di Sumatera Bagian Selatan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(2), 141–153.
- Ardinata, I.G.W., I.M. Sudarma, & N.W. Suniti. 2017. Identifikasi penyakit antraknosa tanaman jeruk nipis [*Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle] di Desa Kertalangu Kecamatan Denpasar Timur. *E-Jurnal Agroekoteknologi Trop*. 6(1):112–122.
- Arumugam, G. K., Srinivasan, S. K., Joshi, G., Gopal, D., & Ramalingam, K. 2015. Production and characterization of bioactive metabolites from piezotolerant deep sea fungus *Nigrospora* sp. in submerged fermentation. *Jurnal Application of Microbiology*, 118(1), pp. 99–111.
- Aulya, S. A. N. 2020. Eksplorasi jamur endofit pada akar dan daun anggrek dendrobium (*Dendrobium* sp.) dan potensi antagonismenya terhadap penyakit bercak daun *Cecospora* (*Cercospora* sp.). Malang: Universitas Brawijaya.
- Awanda, M., Rismawan, T., & Midyanti, D. M. 2018. Aplikasi klasifikasi anggrek berdasarkan warna dan bentuk bunga dengan metode LVQ berbasis web. *Coding: Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 6(2), 36-47.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Data produksi tanaman hias indonesia tahun 2018-2020. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi anggrek di Indonesia 1997-2012. <https://www.bps.go.id/indicator/55/64/2/produksitanaman-florikultura-hias-.html>. Diakses Tanggal: 23 Oktober 2025, pukul 20.10 WIB.
- Barnett HL, Hunter BB. 2006. Illustrated genera of imperfect fungi. 4 th ed. Minnesota (US): APS Press.

- Chung J.W., Chen, L.W., Huang, J.H., Huang, H.C. & Chung, W.H. 2011. A new 'forma specialis' of *Fusarium solani* causing leaf yellowing of *Phalaenopsis*. *Plant Pathology*, 60: 244-252
- Cooke, B. M. 2006. Disease assessment and yield loss. In the epidemiology of plant diseases (pp. 43-80). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Djatinika, I. 2013. Seleksi bakteri antagonis untuk mengendalikan layu *Fusarium* pada tanaman *Phalaenopsis*. *Jurnal Hortikultura*. 22 (3): 276-284.
- Dressler, R. L., & Dodson, C. H. 2000. Classification and phylogeny in the *Orchidaceae*. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 25-68.
- Elliot ML. 2005. *Pestalotiopsis (Pestalotia) Diseases of palm*. Florida (FL): University of Florida.
- Enitasepa, D., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. 2019. Identifikasi dan uji perkecambahan spora jamur patogen yang menyebabkan bercak daun pada tanaman kaktus pakis giwang (*Euphorbia milii*). *Jurnal hpt (hama penyakit tumbuhan)*, 7(1), 18-22.
- Fahriani, U., & Wiyono, S. 2018. Seleksi khamir antagonis sebagai agens biokontrol penyakit bercak daun *Cercospora* pada anggrek dendrobium. *Comm. Horticulturae Journal*, 2(2), 46-53.
- Farra Ummush Sholiha. 2024. Identifikasi jenis anggrek (*Orchidaceae*) di teaching factory nursery rembangan, Politeknik Negeri Jember. *JIGA – Journal Innovation In Green Agriculture*, 1(2), 110–119.
- Gandjar, I. S. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta.: Yayasan Obor Indonesia.
- Givnish, T.J., Spalink, D., Ames, M., Lyon, S.P., Hunter, S.J., Zuluaga, A., Doucette, A., Caro, G.G., McDaniel, J., Clements, M.A., Arroyo, M.T.K., Endara, L., Kriebel, R., Williams, N.H. & Cameron, K.M. 2016. Orchid historical biogeography, diversification, Antarctica and the paradox of orchid dispersal. *J. Biogeogr.*, 43: 1905-1916.
- Guba, E. F. 1961. *Monograph of pestalotia and monochaetia*. Harvard University press. Cambridge. 342h.
- Hartati, S., & Darsana, L. 2014. Karakterisasi anggrek alam secara morfologi dalam rangka pelestarian plasma nutfah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 133-139.
- Herliyana EN, Sakbani L, Herdiyeni Y, Munif A. 2020. Identifikasi cendawan patogen penyebab penyakit pada daun jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (ROXB.) HAVIL). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(03): 154-162.

- Hu, H.L., R. Jewon, D. Q. Zhou, T. X. Zhou, & K. D. Hyde. 2007. Phylogenetic diversity of endophytic *Pestalotiopsis* species in *Pinus armandii* and *Ribes* spp.: evidence from rDNA and tubulin gene phylogenies. *Fungal Diversity*, 24: 1-22.
- Indratmi, D. 2000. Kajian pengendalian hayati penyakit antraknosa pada buah mangga dan apel dengan khamir *Debaromyces* sp. dan *Schizosaccaromyces* sp. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Irmak, S. 2024. Plant growth and yield as affected by wet soil conditions due to flooding or over-irrigation. University of Nebraska–Lincoln.
- Jeon, Y. H., S. G. Kim, & Y. H. Kim. 2007. First report on leaf blight of *Lindera obtusiloba* caused by *Pestalotiopsis* microspora in Korea. *Plant Pathology*, 56:349.
- Kapli, H., Athifahullaila, D., Furqoni, A. T., & Yoshe, D. 2022. Identifikasi cendawan potensial sebagai organisme pengganggu tanaman dan penyebab penyakit pada tanaman budidaya di Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 9(2), 70–83.
- Kawate M, Sewake KT. 2014. Pest management strategic plan for potted orchid production in Hawai‘i. Manoa: college of tropical agriculture and human resources.
- Latifah, Z, Hayati, MZN, Baharuddin, S & Maziah, Z. 2009. Identification and pathogenicity of *Fusarium* species associated with root rot and stem rot of *Dendrobium*. *Asian J. Plant Pathol.* Vol. 3, no. 1, pp. 14-21.
- Lopes YDF. 2021. Penilaian intensitas kerusakan serangan organisme pengganggu tanaman (OPT). Diakses Tanggal: 25 November 2025, pukul 20.10 WIB. mplk.politanikoe.ac.id.
- Lui, A. R., T. Xu, & L. D. Guo. 2007. Molecular and morphological description of *Pestalotiopsis hainanensis* sp. nov., a new endophyte from a tropical region of China. *Fungal Diversity*, 27: 23-36.
- Luqmana, A. B. 2022. Hama dan penyakit utama tanaman anggrek (*Dendrobium* sp.) di Kebun Anggrek Nugroho, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Martoredjo, T. 2010. Ilmu penyakit pasca panen. Bumi Aksara, Jakarta.
- Maya Gustina, Suskandini Ratih, M. N. & R. S. 2016. Inventarisasi patogen di pertanaman nanas (*Ananas comosus* L.) varietas queen di Desa Astomulyo, Kecamatan Punggur Kabupaten Lampung Tengah. *J. Agrotek Tropika*, 4(3), 205–210.
- McMillan Jr, R. T., Palmateer, A. J., & Vendrame, W. A. 2008. *Cercospora* leaf

spot caused by *Cercospora dendrobii* on *Dendrobium antennatoum* Lindl. and its control. In Proceedings of the Florida State Horticultural Society. Vol. 121, pp. 353-355.

Molebila, D.Y., A. Rosmana, & U.S. Tresnaputra. 2020. *Trichoderma* asal akar kopi dari Alor: karakterisasi morfologi dan keefektifannya menghambat *Colletotrichum* penyebab penyakit antraknosa secara in vitro. J. Fitopatol. Indones. 16(2): 61–68.

Nadia, A., Harisandi, H., Yoginanta, M. D., & Mulyaningsih, T. 2025. Endophytic Fungus, *Clerodendrum speciosissimum* Jacob-Makoy (*Lamiaceae*) in West Lombok. Jurnal Biologi Tropis, 25 (2): 1623 – 1631.

Ni'matuljannah Akhsan, Surya Sila, J. H. 2021. Identifikasi jamur rizosfer pada tanaman pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) yang tumbuh di dataran dan perbukitan. J. Agrifarm, 10(2), 99–104.

Panggabean, A. D., Tondok, E. T., & Mursidawati, S. 2017. Inventarisasi penyakit pada tanaman anggrek di Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Bogor: IPB.

Purwanto. Arie Wijayani. 2016. Anggrek: budidaya dan pebanyakan. LPPM UPN Veteran Yogyakarta Press. Yogyakarta.

Puspitaningtyas DM, Mursidawati S. 1999. Studi keragaman anggrek di Cagar Alam Gunung Simpang, Jawa Barat. Biodivers, 6(2): 103-107.

Putu, I. G., Putra, S., Ngurah, G., Susanta, A., Sudiarta, I. P., & Prayugi, G. 2025. Identifikasi jamur penyebab penyakit busuk batang anggrek dan uji patogenisitasnya pada beberapa genus anggrek. AGRICA: Journal of Sustainable Dryland Agriculture, 18(1), 39–46.

Rachmadina, N. F., Nurdin, M., Ginting, C., Aeny, N. 2025. Penyakit daun yang disebabkan oleh jamur dan pengendaliannya pada pembibitan pisang cavendish di PT Great Giant Foods (GGF). Bandar Lampung. Jurnal Proteksi Agrikultura, 2(2): 56 – 64.

Reddy, P.P. 2010. Plant Protection in Horticulture. Volume 2, Fungal Diseases and their Management. Jodhpur (IN): Scientific Publishers.

Rosanti, D., & Widianjaya, R. R. 2018. Morfologi *Orchidaceae* di Kebun Raya Liwa Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung. Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, 15(2), 84-89.

Saleh N. 2010. Optimalisasi pengendalian terpadu penyakit bercak daun dan karat pada kacang tanah. J Pengemb Inov Pertan, 3(4): 289-305

Samson, R.A; Hoekstra, E.S; van Ooschoot, C.A.N. 1984. Introduction to food borne fungi. Institute of The Royal Netherlands Academic of Arts and Sciences. The Netherlands.

Sari, N., & R.S. Kasiamdari. 2021. Identifikasi dan uji patogenisitas

- Colletotrichum* spp. dari cabai merah (*Capsicum annuum*): Kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. J. Ilmu Pertan. Indones, 26(2): 243 – 250.
- Semangun, H. 2007. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 754.
- Semangun, H., 2000. Penyakit - penyakit tanaman perkebunan di Indonesia. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Setiani, Y. 2011. Efektivitas fungi endofit terhadap pengendalian patogen penyebab layu *Fusarium* pada anggrek *Phalaenopsis* (*Golden Peoker x Brother lawrence*). Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Simanjuntak, D., & Susanto, A. 2013. Penyakit kering pelepah pada tanaman kelapa sawit di Provinsi Kalimantan Timur dan Sumatera Utara. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 9(51), 95–98.
- Streets, R. 1972. Diagnosis of plant diseases. United States.: University of Arizona Press.
- Sucianto, E. T., & Abbas, D. M. 2019. Jenis, frekuensi kemunculan, dan persentase penyakit cendawan pada tanaman sayuran. Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal, 36(1), 1-9.
- Suryani, D. R. 2015. Outlook komoditas pertanian subsektor hortikultura anggrek. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian.
- Swadaya, T., & Susanto, D. A. 2018. Agar dendrobium rajin berbunga. Trubus Swadaya.
- Wafa, A., Muwahidi, A., & Pradana, A. P. 2024. Kecocokan antara mikoriza dan pupuk organik cair berbasis nanas pada bawang merah varietas lokal untuk menekan penyakit layu *Fusarium*. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 20(4), 187–194.
- Watanabe T. 2002. Pictorial atlas of soil and seed fungi morphologies of cultured fungi and key to species. Boca Raton (US): CRC Press.
- Wibawati, Z., Sarungallo, A., & Abbas, B. 2020. Pertumbuhan anggrek *Grammatophyllum scriptum* asal kultur in vitro pada berbagai macam formulasi media tumbuh berbasis ampas sagu. Cassowary, 3(2), 91-100.
- Widhiastuti, R., & Damanik, B. S. J. 2009. Struktur dan komposisi tumbuhan anggrek di hutan wisata taman eden Kabupaten Toba Samosir Propinsi Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Widiastoety, D., Solvia, N., & Soedarjo, M. 2010. Potensi anggrek dendrobium dalam meningkatkan variasi dan kualitas anggrek bunga potong. Jurnal Litbang Pertanian, 29(3), 101-106.

- Wong, M.H., Crous, P.W., Henderson, J., Groenewald, J. Z., & Drenth, A. 2012. *Phyllosticta* species associated with freckle disease of banana. *Fungal Diversity*, 56: 173 – 187.
- Wulanesa, W. O. S., Soegianto, A., & Basuki, N. 2017. Eksplorasi dan karakterisasi anggrek epifit di hutan coban trisula kawasan taman nasional bromo Tengger Semeru. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 125-131.
- Yasmin, Z. F., Aisyah, S. I., & Sukma, D. 2018. Pembibitan (kultur jaringan hingga pembesaran) anggrek *Phalaenopsis* di hasanudin orchids, Jawa Timur. *Buletin Agrohorti*, 6(3), 430-439.
- Yi RH, Gan LJ, Chen J & Xu XL. 2015. Characterization of *Phyllosticta hostae* causing *Phyllosticta* leaves spot on spider lily in China. *Journal of Plant Protection Research*, 55(4): 438-445.
- Yimcharoen, C., Tongon, R., Song, J., & Soyong, K. 2019. Bioactivity test of *Chaetomium* isolate CNC1 to control *Pestalotia* spp causing leaf spot of Orchird. In proceeding of the 8th international conference on integration of science and technology for sustainable development (8th ICIST) in November 19-22, 2019 at Huiyuan International Hotel, Jingde, Anhui Province, P.R. China. pp. 165–169.