

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi AL. 1987. Biologi *Ganoderma boninense* Pat pada kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dan pengaruh beberapa mikroba tanah antagonistic terhadap pertumbuhannya. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Agrios, N. G. 1999. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Anonim^a. 2006. Famili Moraceae. <http://www.freewebs.com/arl_ipb_2006/deskripsi/climber/moraceae.pdf>. Diakses pada 12 Maret 2018.
- Anonim^b. 2010. Budidaya Tanaman Kakao. <Perkebunan.litbang.pertanian.go.id/wp-content/.../perkebunan_budidaya_kakao.pdf>. Diakses pada 10 November 2017.
- Arryati, H. 2006. Analisis kimia kayu batang, cabang dan kulit kayu jenis kayu leda (*Eucalyptus deglupta* Blume). Program Studi Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, Lampung.
- Bartz, F. 2007. Pathogen Profile : *Phellinus noxius* (Corner) G. H. Cunngingam. Department of Plant Pathology. North Carolina State University, New York.
- Bassett, K., dan Peters, R.N. 2003. *Ganoderma*: A Significant root pathogen. <<http://www.arborillogical.com/articles/ganoderma.html>> Diakses pada 01 Mei 2018.
- Brooks, F.E. 2002. Brown Root Rot.<<http://www.apsnet.org/edcenter/intropp/lessons/fungi/Basidiomycetes/Pages/BrownRootRot>>. Diakses pada tanggal 01 Juni 2018.
- Brossi, A. 1990. The Alkaloids. Prenctice Hall Inc. Press, San Diego.
- CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International). 2017. <<http://www.cabi.org/isc/datasheet/47610>> Diakses pada tanggal 11 Juni 2018.
- Dendang, B. 2015. Uji antagonisme *Trichoderma* spp. terhadap *Ganoderma* sp. yang menyerang tanaman sengon secara in-vitro. Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea 4(2): 147-156.
- Flood, J.Y., Hasan, P.D., Turner, dan E.B.O'Grady.2000. The spread of *Ganoderma* sp. from its infective sources in the field and its implications for management of the disease in oil palm. CABI Publishing, UK.
- Gafur, A., Tjahjono, B., dan G.D. Golani. 2011. Patogen dan opsi pengendalian penyakit busuk akar *Ganoderma* sp. di hutan tanaman industri. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.

- Hamid, H. 2008. Pengaruh Filtrat Daun Cengkih (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla*. <<http://id.Zaifbio.com>> Diakses pada 01 Mei 2018.
- Harni, R., Amaria, W., dan Supriadi. 2013. Keefektifan beberapa formula fungisida nabati eugenol dan sitronella terhadap *Phytophthora palmivora* Bult. asal kakao. Jurnal Buletin RISTRI 4 (1): 11-18.
- Harni, R., dan Amaria, W. 2011. Penyakit jamur akar putih dan cokelat pada jambu mete dan strategi pengendaliannya. Buletin RISTRI 2(2): 2-4.
- Herliyana, E.N., Jamilah, R., D. Taniwiryono., dan M.A. Firmansyah. 2013. Uji in-vitro pengendalian hayati oleh *Trichoderma* spp. terhadap *Ganoderma* sp. yang menyerang sengon. Jurnal Silvikultur Tropika 4(3): 190-195.
- Herliyana, E.N., Taniwiryono, D., dan H. Minarsih. 2012. Root diseases *Ganoderma* sp. on the sengon in west and east java. Journal of Tropical Forest Management 18 (2): 94-99.
- Herliyana, N.E., Taniwiryono, D., dan H. Minarsih. 2012. Penyakit akar *Ganoderma* sp. pada sengon di Jawa Barat dan Jawa Timur. Jurnal Manajemen Hutan Tropika 18(2): 100-109.
- Hidayati, N., dan Nurrohmah, H. S. 2015. Morphological characteristics of *Ganoderma steyaertanum* which attacks seed orchard of *Acacia mangium* and *Acacia auriculiformis* at Wonogiri, Central Java. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 9(2): 117-130.
- Karmawati, E., Mahmud, Z. M. Syakir., S.J. Munarso., I.K.Ardana., dan Rubiyo. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Kakao. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Lesti. 2012. Indonesia Menanam. <<http://indonesiamenanam.com/2012/01/pohon-beringin-sebagai-sumber-cadangan-air-dan-penahan-erosi>> Diakses pada 12 Maret 2018.
- Paters, B.K 2007. *Ganoderma*: A Significant Root Pathogen. Arborilological Services Inc. Publication. <http://www.arborilological.com/articles/_ganoderma.html> Diakses pada 10 Oktober 2017.
- Pertiwi, N. 2016. Skripsi: Kandungan lignin, selulosa, hemiselulosa dan tanin limbah kulit kopi yang difermentasi menggunakan jamur *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viride*. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Prastowo, B., Karmawati, E., Rubijo., Siswanto., C. Indrawanto., dan S.J. Munarso. 2010. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.

- Puspitasari, D., Rimbawanto, A., dan N.Hidayati. 2009. Karakteristik morfologi dan verifikasi DNA *Ganoderma philippii* penyebab busuk akar *Acacia mangium*. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 3(2): 83-94.
- Puspitasari, D., Wibowo, A., S. Rahayu., I. Prihatini., dan A. Rimbawanto. 2016. Karakter morfologi isolat *Phlebiopsis sp.1* jamur pengendali hayati yang potensial untuk *Ganoderma philippii*. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 10(1) : 51-61.
- Rorong, A.J., Sudiarso., B. Prasetya., J.P. Mandang., dan E. Suryanto. 2012. Analisis fitokimia limbah pertanian daun cengkeh (*Eugenia aromatica*) sebagai biosensitizer untuk fotoreduksi besi. Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa, Surabaya.
- Rosman, R., Dedi, E., D.D. Tarigan., dan Zamarel. 2011. Budidaya tanaman cengkeh. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat 4(2) :48-54.
- Rusdiani. 1998. Studi manfaat lahan pekarangan dengan penerapan agroforestry masyarakat angkatan darat di Desa Pualam Sari, Kecamatan Binuang, Kabupaten Tapin, Kalimantan Selatan. Fahutan ULM, Banjarbaru.
- Sanderson, F. R., Pilotti, C. A., dan Bridge, P. D. 2000. *Ganoderma* sp. is Diseases of Perennial Crops. CABI Publishing, Milne Bay.
- Semangun, H. 2000. Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Simanjuntak, D., Fahrdayanti., dan A. Susanto. 2013. Efficacy of mycorrhizae and *Trichoderma* as a biological control of basal stem rot disease (*Ganoderma* sp.) and as a promotor of oil palm seedling growth. Jurnal Widyariset 16(2): 233-242.
- Sinaga, M.S., Bonny, P.W.S., dan A. Susanto. 2003. Keragaman mikroorganisme rhizosfer kelapa sawit dan patogenesitas *Ganoderma boninense* Pat. sebagai dasar pengendalian penyakit busuk pangkal batang. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sinulingga, W. 1989. Pengendalian Biologi Penyakit Cendawan Akar Putih pada Tanaman Karet. Jurnal Pusat Penelitian Perkebunan 12(2): 1-7.
- Sulendra, S., Suryantini, R., dan R.S. Wulandari. 2017. Ketahanan semai akasia (*Acacia mangium*) pada variasi umur terhadap infeksi *Ganoderma* spp. Jurnal Hutan Lestari 5(3): 653-658.
- Susanto, A., Sinaga,M., R. Suseno, B. Tjahjono., dan Sudharto. 2012. Status terkini penyakit busuk pangkal batang (*Ganoderma boninense*) dan keragaman populasi agens biopengendalian pada berbagai kebun kelapa sawit di Indonesia Jurnal Penelitian Pertanian 21(1): 53-63.
- Taiz, L., dan Zeiger, E. 2002. Plant Physiology. Sinauer Associates, Boston.



- Townsend, G.R., dan Heuberger, J.W. 1943. Methods for estimating losses caused by diseases in fungicide experiments. The Plant Disease Reporter 27 : 340-343.
- Yustha, Y. 2017. Pemanfaatan lahan pekarangan dengan sistem agroforestri oleh masyarakat di Desa Sidomulyo, Katingan Kuala, Katingan. Jurnal Agrisilvika 1(1):1-5.
- Zainal, P. 2011. Skripsi: Uji inokulasi *Ganoderma* spp. terhadap tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*) sebagai tanaman penayang kakao (*Theobroma cacao*). Departemen Silvikultur, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.