

DAFTAR PUSTAKA

- Afriza, T. O. 2010. *Pertumbuhan Stum Mata Tidur Karet (Hevea brasiliensis Muell Arg.) dengan Pemberian Air Kelapa dan Lama Penyimpanan pada Kertas Koran*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Alexopoulos, C.J; C.W.Mims & M. Blackwell, 1996. *Introductory Micology 4th the edition John Wiley and Sons*, New York. 869 p.
- Anggraini, E. 2009. *Pemanfaatan Mikoriza Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tambakau Deli (Nicotiana Tabacum L.) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan*. Tesis Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Anwar C. 2001. *Budidaya Karet*. Pusat Penelitian Karet. MiG Crop. Medan.
- Aritonang, D. 1998. Kemungkinan pemanfaatan biji karet dalam ransum makanan ternak. *J. Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian*. 5 (3) : 73-78.
- Baharuddin. 1994. *Pathological, Biochemical and Serological Characterization of the Blood Disease Bacterium Affecting Banana and Plantain (Musa spp.) in Indonesia*. Ph.D dissertation. Gottingen: Cuvillier.
- Balai Penelitian Tanah. 2008. *Panduan Praktis Budidaya Tanaman Karet (Hevea brasiliensis)*. Balai Penelitian tanah Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Basuki, dan Wisma, S. 1995. Pengenalan dan Pengendalian Penyakit Akar Putih Pada tanaman Karet, hal: 1-5. *dalam Kumpulan Lokakarya Pengendalian Penyakit Penting Tanaman Karet*. Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih.
- Basuki. 1986. *Peranan Belerang Sebagai Pemicu Pengendalian Biologi Penyakit Jamur Akar Putih Pada Karet*. Disertasi, univ. Gadjah Mada, Yogyakarta. 169 Hal.
- Brundrett MC (1991) Mycorrhizas in Natural Ecosystem. *Adv Ecol Res* 21:171-313.
- Brundrett, N., B. Bougher, T. Dell, Grove and N. Malajazuk. 1996. *Working With Mycorrhizas In Forestry And Agriculture*. Australian Centre For International Agriculture Research (ACIAR). Canberra. Pp. 162-171.

- Burns, J. R and D, M. Benson. 2000. Biocontrol of Damping off *Catharanthus roseus* Caused by *Pythium ultimum* with *Trichoderma viridescens* and *Binucleate Rhizoctonia* Fungi.
- Contesa, E. 2010. *Pertumbuhan Bibit Tanaman Pisang (Musa paradisiacal L.) FHIA- 25. yang Diinokulasi dengan Beberapa Dosis FMA Glomus sp. + Acaulospora sp.* Skripsi Sarjana Biologi FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Cordier, C.M.J Pozo, J.M. Barea. S. Gianinazzi. And V. Pearson. 1998. Cell Defence Responses Associated with Localized and Systemic Resistance to *Phytophthora parasitica* Induced in Tomato by An Arbuscular Mycorrhizal fungus. *Mol plant- microbe Interac.* 11: 1017-1028.
- Coyne, M. C. 1999. *Soil Microbiologic an Exploratory Approacch.* Delmar Publisher. ITP.
- Damanik, M. M.D.,B.E.Hasibuan., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. *USU Press*, Medan.
- Delvian 2007. Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Berdasarkan Ketinggian Tempat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Edisi Khusus 3:371 – 378
- Delvian. 2006. Peranan Ekologi dan Agronomi Cendawan Arbuskula Mikoriza. *USU Repository*. Medan.
- Dewi, I.R. 2007. Makalah: *Peran, Prospek Dan Kendala Dalam Pemanfaatan Endomikoriza*. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia Pustaka
- Elfiati, D dan Delvian. 2007. Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Berdasarkan Ketinggian Tempat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Edisi Khusus 3:371 – 378.
- Fairuzah, Z., Rahayu, S.T.S., Suryaman, S., dan Zaini, A., 2008. *Laporan Pengujian Efectivitas Biotani Terhadap Perkembangan Jamur Akar Putih (JAP)*. Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih, hal: 3-5.
- Fitrianah, L., S. Fatimah, dan Y. Hidayati., 2012. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Saponin pada Dua Varietas Tanaman Gendola (*Basella sp.*). *Agrovigor*, 5(1), 34 – 46.
- Gianinazzi, P. V and H.G. Diem. 1982. Endomycorrhizae in the Tropics. In Y.R Dommergues and H.G Diem (eds) *Microbiolpogy of Tropical Soils and*

Plant Productivity. *Martinus Nijhoff / Dr W. Junk Pub. London*. Pp. 37 – 73.

Goenadi, Didiek Hadjar, et.al. 2005. *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Kelapa Sawit di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian Republik Indonesia.

Hadi, S. 2000. Status Ektomikoriza Pada Tanaman Hutan Di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I*, Bogor 15—16 November 1999. Asosiasi Mikoriza Indonesia. Bogor.

Harley, J. L and S. E Smith. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press, London.

Harley, J. L. and Smith, S. E. (1983). *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press. Toronto.

Harmet. 1999. *Peranan G. Fasciculatum dan pupuk fosfor dalam peningkatan ketahanan tanaman kedelai terhadap penyakit pustul bakteri (Xcg)*. Thesis program pascasarjana Universitas Andalas Padang. 73 hal.

Harran, S dan Ansori, N (Eds). 1992. *Bioteknologi Pertanian*. Bogor. Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.

Husin, E. F. A. Syarif Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.

Imas, T., R.S. Hadioetomo, A.W. Gunawan dan Y. Setiadi, 1989. *Mikrobiologi Tanah II*. Depdikbud Ditjen Dikti, Pusat Antar Universitas Bioteknologi, IPB.

Indraty, I.S. 2005. Tanaman karet menyelamatkan kehidupan dari ancaman karbondioksida. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 27 (5): 10-12.

Kasiamdari, R.S Smith. S.E. Smith. F.A, Scott, E.S, 2002. Influence of the Mycorrhizal Fungus, *Glomus coronatum*, and Soil Phosphorus on Infection and Disease caused by *Binucleate rhizoctonia* and *Rhizoctonia solani* on mung bean (*Vigna radiata*). *Plant Soil* 238, 235-244.

Kompas. 2006. *Kinerja Ekspor Capai Rekor*. Kompas, Rabu, 02 Agustus 2006.

Lakita, B. 1995. *Fisiologi Tumbuhan perkembangan tanaman*. Rajagrafindo Persada. Jakarta.

- Landecker, E. M., 1982. *Fundamental of Fungi*. Prentice Hall Inc, Engelwood Cliffs, New Jersey. p. 73.
- Laude, S. dan Y. Tambing., 2010. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroland*, 17(2), 144 – 148.
- Liyanage, A.S., 1976. Control of White Rott Disease Caused by *Rigidoporus (Fomes) lignosus*. *Bull. Rubb. Res. Inst. Srilangka* V: No. 1. pp: 24-29.
- Marlina, Nunung, *Harapan Baru Tanaman Karet*, Kedaulatan Rakyat, 3 Juni 1991.
- Maspary, 2013. “Kelebihan dan Kekurangan Agensi Hayati”. 21 September 2015. <http://www.gerbangpertanian.com/2013/01/kelebihan-dan-kekurangan-agensia-hayati.html>.
- Moreira, Dilmar dan S. M. Tsai., 2007. *Biodiversity dan distribution of arbuscular mycorrhizal fungi in Araucaria angustifolia forest* . *Journal agriculture* vol. 64:393-399.
- Muas, I. 2002. *Kompatibilitas Beberapa Jenis Isolat Cendawan Mikoriza Arbuskular terhadap Dua Kultivar Pepaya (Carica papaya Linn) dan Daya Adaptasinya pada Medium Tidak steril*. Tesis Program Pascasarjana, Unpad. Bandung.
- Nazarudin dan Paimin. 2006. *Klasifikasi Botani Tanaman Karet*. Departemen Pertanian.
- Novi. 2008. *Pertumbuhan Bibit Dari Setek Jarak Pagar (Jatropha curcas L) Yang diinokulasi dengan Beberapa Dosis Inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula Glomus fasciculatum*. Sripsi Jurusan Biologi. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayati., Fatma & MI Amiruddin. 2010. Ketahanan Enam Klon Karet Terhadap Infeksi *Corynespora* Penyebab Penyakit Gugur Daun. *J. HPT Tropika*. Vol 10, No 1: 4, No1: 47-51.
- Prawiranata, W. Hrrn. S. Tjondronegoro. P. 1981. *Dasar-Dasar Fitologi Tumbuhan Jilid 1*. Departemen Botani Fakultas Pertanian Institut Prtanian. Bogor.
- Prayogo, Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatoge Untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2) 47-52.
- Pujianto. 2001. *Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamur Mikoriza dan Bakteri Dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan Di Indonesia: Tinjauan Dari Perspektif Falsafah*

Sains. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Rahayu, S., Sujatno, dan Pawirosoemardjo, S., 2006. *Management Pengendalian Penyakit Jamur Akar Putih pada Tanaman Karet*, hal: 258-260, 265. dalam Prosiding Lokakarya Nasional Budidaya Tanaman Karet. Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih.

Salisbury, F.B dan C.W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid1*. ITB. Bandung

Santi. 2009. *Sejarah Karet Alam Abad 19*. Balai Penelitian Teknologi Karet. Bogor.

Santoso, D. A. Dan I. Anas. 1992. *Pupuk Hayati Bioteknologi Pertanian 2. Bioteknologi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Scharff, A. M. I. Jakobsen. And L. Rosendahl. 1998. The effect of Symbiotic Microorganisms on Phytoalexin Content of Soybean Roots. *J. Plant Physiol.* 151:716-723.

Semangun, H. 2008. *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Semangun, H., 2000. *Penyakit – Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gadjah Mada University -Press, Yogyakarta, hal 11-30.

Seragih, D. S. 2009. *Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Terhadap Pertumbuhan Stump Mata Tidur Karet (Hevea brasiliensis Muell. Arg.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. USU. Medan.

Setiadi, Y ., Mansur, S.W Budi, dan Ahmad. 1992. Mikrobiologi Tanah Hutan. *Pusat Antar Universitas*. IPB. Bogor. Hal 47 – 108.

Setiadi, Y. 2001. Status Penelitian dan Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi. *Seminar Nasional Mikoriza*. 15-16 November 1999. Bogor

Setiawan, D. 2000. *Atlas tumbuhan obat Indonesia Jilid 2*. Cetakan 1. Jakarta: Trubus Agriwidya. Hlm 149-156.

Siahaan, S., Setyaningsih, D., & Hariyadi, 2011, Potensi Pemanfaatan Biji Karet (*Hevea BrasiliansisMuell.Arg*) Sebagai Sumber Energi Alternatif Biokerosin, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 19(3), 145-151

Sinulingga, W., 1989. *Pengendalian Biologi Penyakit Cendawan Akar Putih Pada Tanaman Karet*. Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih, hal: 8-15.

- Sinulingga, W., dan Eddy, S., 1989, *Pengendalian Penyakit Jamur Akar Putih Pada Tanaman Karet*. Pusat Penelitian Karet, sungei Putih, hal: 8-13.
- Situmorang, A. 2004. *Status dan Manajemen Pengendalian Penyakit Akar Putih Diperkebunan Karet*. Hlm.66-86.
- Sivan, A. and I. Chet. 1986. Biological Control of *Fusarium* spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *J. Phytopathology* 116: 39-47.
- Soenartiningsih. 2011. Infeksi jamur mikoriza arbuskular berdampak dalam meningkatkan ketahanan tanaman jagung. *Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan, 7 Juni 2011 di Makassar*.
- Soepena, 1984, *Penyakit Akar Tanaman Karet*, Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih, hal: 1-6.
- Suhardi, 1989. *Mikoriza Vesikular Arbuskular(MVA)*. Penerbit UGM Press, Yogyakarta.
- Sujatno, Rahayu, S.T.S., Nugroho, P.A., dan Bukit, E., 2007. *Evaluasi Pengaruh Penanaman ubi Kayu Terhadap pertumbuhan tanaman karet tahun tanam 2006 di Kebun Sungei Putih*, PTPN-3, Balai Penelitian Karet, Sungei Putih, hal: 3-4.
- Sumaraw, S. M. 1999. Periode Kritis Tanaman Tomat Terhadap Serangan *Alternaria soloni* (Ell. & G. Martin) Sot. Dan Faktor Penetunya. *Buletin Hama Dan Penyakit Tumbuhan* 11 (2) : 67-72.
- Suwandi, H. Hamidson, & S. Naito.2004. Distribution of *Rigidoporus lignosus* Genotypes in a Rubber Plantation as Revealed by Somatic Compatibility. *Mycoscience* 45(1): 72-75.
- Suwandi. 2006. *Mode of dispersal and variation in population of white root fungus Rigidoponcs microporus as revealed by mycelial incompatibility*. Presented paper at fizer~zational Workshop on Wzite Root Disease on Hevea Rubber. Getas, Indonesia, 28Ih November 2006.
- Swadaya. 1999. *Panduan Lengkap Karet*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syafiuddin, 1992. *Pengelolaan Laboratorium Pusat Penelitian Perkebunan Sungei Putih*, Deli Serdang. Hlm 20.
- Talanca, Haris. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serelaia, Sulawesi Selatan.

- Widyastuti, H., Guhardja, E., Soekarno, N., Darusman, L.K, Goenadi, D.H dan Smith, S. 2005. *Penggunaan Spora Cendawan Mikoriza arbuskula Sebagai Inokulum untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Kelapa Sawit. Jurnal Menara Perkebunan*. Halaman 26-34.
- Xie, X., B. Weng, B. Cai, Y. Dong dan C. Yan., 2014. Effects of arbuscular mycorrhizal inoculation and phosphorus supply on the growth and nutrient uptake of *Kandelia obovata* (Sheue, Liu & Yong) seedlings in autoclaved soil. *Applied Soil Ecology*, 75, 162 – 171.
- Yunis, 2012. *Efektivitas Mikoriza Terhadap Penyakit Layu Fusarium Pada Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) var. Fortuna*. Tugas Akhir. Jurusan Biologi FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Yusuf, S., Lubis, L., Arifin, K., dan Zahara, F., 1992. *Cara Pengendalian Penyakit Jamur Akar Putih (*Rigidoporus Lignosus* (Klotzsh) Imazeki) Dengan Pemakaian Fungisida Dinikorosol Pada Tanaman Karet Muda klon GT-1* Fakultas Pertanian, USU-Press, Medan, hal: 1-11. Universitas.

