

DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, P. S. 2014. *Pertumbuhan dan Potensi Tanaman Paspalum conjugatum Berg. Yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Untuk Mengakumulasi Merkuri (Hg)*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Boer, E. Dan Lemmens, R.H.M.J. 1998. Timber trees: Lesser-known timbers: Plant Resources of South-East Asia. Vol. 5(3): 479-482. Bogor Indonesia
- Brundrett, M.C. 2004. *Diversity and classification of mycorrhizal associations*. *Biol. Rev.*79:473-495.
- Corley RHV, Tinker PB. 2003. *The Oil Palm*. Blackwell Science Ltd. Oxford
- Chalimah, S., Muhadiono, Aznam, L., Haran, S. dan T.M Nurita. 2007. *Perbanyakan Gigaspora sp dan Acaulospora sp dengan Kultur Pot di Rumah Kaca*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chairul, Noli, Z. A., Suwirman, Syamsuardi, dan Reini. 2019. *Exploration of Indigenous Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Post Mining Soil as Rehabilitation Strategy*. Department of Biology. Faculty of Mathematic and Sciences. Andalas University.
- Damanik, M.M.B, B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, H, Hanum. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan.
- Deni E., dan Edy B. *Pemanfaatan Kompos Tandan Kosong Sawit Sebagai Campuran Media Tumbuh Dan Pemberian Mikoriza Pada Bibit Mindi (Melia azedarach L.)* Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Desi, L., R. Linda and Mukarlina. 2013. *Pertumbuhan Jagung (Zea Mays L.) Dengan Pemberian Glomus Aggregatum Dan Biofertilizer Pada Tanah Bekas Penambangan Emas*. Jurnal Protobiont. Vol. 2 (3):176 – 180
- Delvian, Y. Setiadi, I. Mansur, and Soedarmadi. 2001. *Correlation between soil salinity with arbuscular mycorrhiza fungi distribution*,
- Delvian. 2006. *Peranan Ekologi Dan Agronomi Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Delvian. 2005. *Respon Pertumbuhan Dan Perkembangan Cendawan Mikoriza Arbuskula Dan Tanaman Terhadap Salinitas Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Fatimah, S dan Budi, M, H. 2008. *Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata Nees)*. EMBRYO Vol 5. No.2. Fakultas Pertanian Unijoyo. Jawa Tengah.
- Gurung. 2012. *Bhutan Biodiversity Portal Pterospermum javanicum*. [http:// biodiversity.bt/observasion/show/1471](http://biodiversity.bt/observasion/show/1471) [17 Juli 2016].
- Ghulamahdi, M., A. Setiawan, D. Kuswaryanti. 2008. Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan Taraf Pemupukan Fosfor terhadap Daya Hasil Ubi Jalar
- Hasanah, F. N dan Nintya, S. 2007. *Pembentukan Akar Pada Stek Batang Nilam (Pogostemon Cablin Benth.) Setelah Direndam Iba (Indol Butyric Acid) pada Konsentrasi Berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 15(2)
- Hidayat. 2014. *Pola Sebaran dan Asosiasi Bayur (Pterospermum javanicum Jungh.) di Kawasan Tanaman Nasional Gunung Rinjani*. LIPI. Bogor.
- Habte, M & A. W. 1991. *Categories of Vesicular-Arbuscular Mychorhizal Dependency of Hot Species. Original Paper*. Departement Agronomy and Soil Science. University of Hawaii. USA. Hal 1 : 3-12.
- Herman, D.Z. 2006. *Tinjauan Terhadap Tailing Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari Sisa Pengolahan Bijih Logam*. *J. Geologi Indonesia*. 1(1):31–36
- Herlina, B, Sutejo, dan Laksono, J. *Peranan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (Fma) Dan Pupuk Fosfat Terhadap Produktivitas Dan Kandungan Nutrisi Indigofera zollingeriana*. Fakultas Peternakan. Universitas Musi Rawas
- Husin, E. F., S. Ausar & Kasli. 2012. *Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang.
- Jayanegara, C. M. 2011. *Pengaruh Pemberian Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) Dan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Yogyakarta. *Skripsi*.
- Khan, A.G., 2005. Role of Soil Microbes in Rizhospheres of Plants Growing on Trace Metal Contaminated Soils in Phytoremediation
- Laporan Tahunan PT Semen Padang. 2014. *Analisa Pembahasan Manajemen*. PT Semen Padang. Padang.
- 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.

- Lizawati, E. Kartika, Y. Alia, dan R. Handayani. 2014. *Pengaruh Pemberian Kombinasi Isolat Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) Yang Ditanam Pada Tanah Bekas Tambang Batubara*. Jurnal Biospecies 7(1): 14-21.
- Mansur, I. 2003a. *Bahan Kuliah dan Praktikum dalam Penelitian Mycorrhiza*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Martini E. 2001. *Stomata Conductance and Leaf Water Potential Response of Forest Tropical Seedlings To Water Stress Condition (Respon Konduktansi Stomata dan Potensial Air Daun Anakan Bayur (*Pterospermum javanicum* jungh.), Dammar (*Shorea javanica* koord. & valetton.), Duku (*Lansium domesticum* corr.), Karet (*Hevea brasiliensis* muell. Arg.) dan Pulai (*Alstonia scholaris* (L.) R.br.) Terhadap Kondisi Stress Air)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia. p75
- Mansur, I., Arif, A., Husna, Tuheteru, F.D., 2012. *Pupuk Hayati Mikoriza Untuk Budidaya Dan Rehabilitasi Wilayah Pantai*. Bogor : Seameo Biotrop.
- Margarettha. 2013. *Pemanfaatan Tanah Bekas Tambang Batubara Dengan Pupuk Hayati Mikoriza Sebagai Media Tanam Jagung Manis* Fakultas Pertanian. Universitas Jambi
- Muas I. 2003. *Peranan Cendawan Mikoriza Arbuscula Terhadap Peningkatan Serapan Hara Bibit Papaya*. J Hort. 12(3):165-171.
- Noviana, G, Sembiring, M.,Mardina, W dan Guntoro. 2018. *Pengaruh Aplikasi Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pada Pembibitan Main Nursery*. Institut Pertanian Stiper. Fakultas Pertanian. Agroista Jurnal Agroteknologi, 2018. 02 (2) : 178-185
- Novi. 2008. *Pertumbuhan Bibit dari Setek Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) yang Diinokulasi dengan Beberapa Dosis Inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula *Glomus fasciculatum**. Universitas Andalas. Padang. Skripsi.
- Nuhamara, S.T. 1993. *Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza*. Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham, I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEAMEO BIOTROP. Bogor
- Nurwanto. S. 2016. *Pertumbuhan *Saccharum Spontaneum* L. Sebagai Tanaman Berpotensi Bioenergi Dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Tanah Ultisol*. Universitas Andalas. Padang. Skripsi.

- Paulitz TC, Linderman RG. 1991. *Mycorrhizal interactions with soil organisms*. Di dalam: Arora DK, Rai B, Mukerji KG, Knudsen GR, editor. *Handbook of Applied Mycology*. Volume ke-1, Soil and Plants. New York: Marcell Dekker, hlm 77-129.
- Putri A, Oetami D., Hajoeningtjas dan Aman S. 2009. *Pengaruh Dosis Kompos Fermentasi Dan Penggunaan Pupuk Hayati Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis (Phaseolus Vulgaris. L)* .Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Prasetyo, B., Krisnayanti, B.D., Utomo, W.H., dan Anderson, C.W.N., 2010. Rehabilitation of Artisanal Mining Gold Land in West Lombok, Indonesia. 2. Arbuscular Mycorrhiza Status of Tailings and Surrounding Soils. *J. Agric. Sci.*2(2):202–209.
- Rao, S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Susilo H, Penerjemah. UI Press. Terjemahan dari: *Soil Microorganism and Plant Growth*. Jakarta.
- Rimbawanto, A. 2008. *Pemuliaan Tanaman dan Ketahanan Penyakit pada Sengon*. Balai Besar penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Yogyakarta
- Rike, P.T. 2016. *Pertumbuhan Semai Jabon (Anthocephalus cadamba ROXB MIQ.) Pada Media Pasca Penambangan Batubara Yang Diperkaya Fungi Mikoriza Arbuskula, Limbah Batubara, Dan Pupuk Npk*. Fakultas Kehutanan. Universitas Jambi Volume 18 Nomor 1, Hal. 33-43
- Reza, D. P., Delvian dan Deni E. 2016. *Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Slow Growing (Glodokan Dan Tanjung)*. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- RLPS. 2008. *Data Lahan Kritis Per pulau di Indonesia*. Kementerian Kehutanan
- Salempa P, Noor A, Harlim T, Hariani N, Muharram, Sudding. 2014. *The Antibacterial Properties of Bayur Tissues' Extract (Pterospermum subpeltatum C.B. Rob)*. *Sci Eng* 69 (5): 87-89.
- Satria, N. 2011. *Induksi Akar Stek Pucuk Nilam (Pogostemon cablin Benth.) Dengan Beberapa Perangsang Akar Dan Pertumbuhannya Setelah Diinokulasikan Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)*. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Salim, A. 2014. *Pertumbuhan Bibit Karet (Hevea brasiliensis Mull Arg.) Setelah Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Indigineous*

Dari Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB) Universitas Andalas Padang. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Andalas. Padang.

- Sari, R.M. 2012. *Produksi dan Nilai Produksi Rumput Gajah (Pennistenum purpureum) CV. Taiwan yang diberi Dosis Pupuk N,P,K Berbeda dan CMA pada Lahan Kritis Tambang Batubara. Pasca Sarjana Ilmu Peternakan Universitas Andalas. Padang. Tesis.*
- Subiksa, I. G. M. 2002. *Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Palsafah Sains. Program Pascasarjana/SE IPB. Bogor. (PPs702)*
- Suharno dan Sancayaningsih, R.P., 2013. *Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizoremediasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. Bioteknologi.10(1):31-42.*
- Setiadi, Y. 1999. *Status penelitian pemanfaatan cendawan mikoriza arbuskula untuk rehabilitasi lahan terdegradasi. Prosiding Seminar Mikoriza I. Setiadi, dkk (editor). Kerjasama Asosiasi Mikoriza Indonesia, Puslitbang Hutan dan Konservasi Alam, British Council. Bogor. 15-16. Nopember 1999.*
- Setiadi, Y. (2000). *Status Penelitian Dan Pemanfaatan CMA Dan Rhizobium Untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi. Dalam Prosiding Seminar Nasional Mikoriza I. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Departemen Kehutanan dan Perkebunan.*
- Setiadi, Y. 2001. *Peranan Mikoriza Arbuskula Dalam Rehabilitasi Lahan Kritis Di Indonesia. Makalah Seminar Penggunaan FMA Dalam Sistem Pertanian Organik Dan Rehabilitas Lahan. Bandung. 21-23 April 2001.*
- Setiadi Y. 2004. *Teknik Produksi Inokulum Fungi Mikoriza Arbuscula Dan Pemanfaatannya Sebagai Pupuk Biologis. Makalah disampaikan dalam "Workshop Teknologi Produksi Mikoriza Arbuskula sebagai Pupuk Biologis" Lembang, 22-23 Juli 2004*
- Soelaiman, M.Z and H. Hirata. 1995. *Effect of Indigenous Arbuscular Mycorrhizae Fungi in Paddy Fields Rice Growth and NPK Nutrition Under Different Water Regimes. Soil Sci. Plant Nutr. 41(3): 505-514.*
- Subiksa, I.G.M. 2005. *Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Tidak Dipublikasikan. Pascasarjana IPB. Bogor.*
- Suharno dan Santosa, 2005. *Pertumbuhan tanaman kedelai [Glycine max (L.) Merr] yang diinokulasi jamur mikoriza, legin dan penambahan seresah daun matoa (Pometia pinnata Forst) pada tanah berkapur. Sains dan Sibernatika. 18(3):367-378.*

- Suharno and R.P. Sancayaningsih. 2013. *Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizoremediasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang*. Bioteknologi. Vol. 10 (1):31-42
- Smith, S.E., D.J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. 3rd ed. Academic Press. San Diego.
- Saefudin, Marusin, S. dan Chairul. (2013). *Aktivitas Antioksidan Pada Enam Jenis Tumbuhan Sterculiaceae*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 31 No. 2, Juni 2013: 103-109. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Kementerian Kehutanan, Bogor.
- Setyaningsih, L. 2009. *Efektivitas Inokulum Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Hutan*. Fakultas Kehutanan. Universitas Nusa Bangsa, Bogor.
- Suraya. 2002. *Kajian Kompatibilitas Isolate Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Dua Klon Jati (Tectona Grandis,L.F) Hasil Perbanyak Kultur Jaringan*. [Tesis]. Bogor. IPB, p. 23 -54
- Subiksa, I. G. M. 2006. *Pemanfaatan Mikoriza Untuk Penanggulangan Lahan Kritis*. [Http://www.Shantybio.Transdigit.Com](http://www.Shantybio.Transdigit.Com). [Diakses 10 Februari 2006]. 20
- Syah A Jumjunidang, Fatria JM, Riska D. 2005. *Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Varietas Japanche*. J Horti. 15(3): 171-176.
- Tuheteru, F. D dan Husna. 2011. *Pertumbuhan Dan Biomassa Albizia Saponaria Yang Diinokulasi Fungi Arbuskula Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara*. Jurnal Silvikultur Tropika. 2(1) : 143 – 148
- Ulfa M, Efendi AW, Edwin M. 2006. *Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Pada Tanaman Pulau di Lahan Bekas Tambang Batubara*. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman Vol.3 NO.2 Th.2006 : 101-106.
- Ulfa, M., A. Kurniawan, Sumardi, I. Sitepu. 2011. *Populasi fungi mikoriza arbuskula (fma) lokal pada lahan pasca tambang batubara*. J Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 8(3): 301-309, 2011.
- Verbruggen, E, G.A. Marcel, van der Heijden, M. C. Rillig, and E.T. Kiers. 2012 *Mycorrhizal Fungal Establishment In Agricultural Soils: Factors Determining Inoculation Success*. New phytologist 197: 1104-1109
- Widiatma, P. S. 2015. *Identifikasi Mikoriza Vesicular Arbuskular (MVA) Pada Rhizosfer Tanaman Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L) Dan Ubi Kayu (Manihot*

Esculenta Crantz) Serta Perbanyakannya Dengan Media Zeolit. [Skripsi].
Bukit Jimbaran: Universitas Udayana.

Widiastuti, H., N. Sukarno, Darusman, Latifah, dan Kosim. 2005. *Tingkat Kedinian Infeksi Acaulospora tuberculata dan Gigaspora margarita pada Bibit Ketapa Sawit.* *Jurnal Mikrobiologi Indonesia.* 42-44.

Wright, S.F. and A. Uphadhyaya. 1998. *Survey of soils for aggregate stability and glomalin, a glycoprotein produced by hyphae of arbuscular mycorrhizal fungi.* *Plant Soil* 198: 97–107.

Whitmore, T. C. 1973. *Tree Flora Of Malaya. Manual For Foresters Volume 2.* Forest Departement. West Malaysia.

Yamada, T. , O. K. Ngakan and E. Suzuki. 2007. *Habitat Differences Between Two Congeneric Canopy Trees, Pterospermum javanicum And Pterospermum diversifolium (Sterculiaceae) In An Indonesian Floodplain Forest.* *Tropics.* Vol 16 (2) : 165-169.

