

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. 2004. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai . Fakultas Pertanian Lembaga Ekologi Universitas Padjajaran. Gadjah Mada University Press.
- Bentivenga, S.P. dan J.B. Morton 1995. A Monograph of the Genus Gigaspora, Incorporating Development Patterns of Morphological Characters. *Mycologia*. 87:720-732.
- Brundett, M.C., N. Bougher, B. Dells, T. Grove dan N. Malajozuk. 1996. Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. Canberra: Australian Centre for International Agriculture Research.
- Cho, K.H., H. Toller, J. Lee, B. Ownley, J.C. Stutz, J.L., Moore, R.M Augé. 2006. Mycorrhizal Symbiosis and Response of Sorghum Plants to Combined Drought and Salinity Stresses. *Journal of Plant Physiology*. 163(5): 517-528
- Clapp, J.P., A.H. Fitter, dan J.W Merryweather. 1996. Arbuskular Mycorrhizas. *dalam*: Hall GS, Lasserre P, Hawksworth DL, Editor. Methods for the Examination of Organismal Diversity in Soils and Sediments. Wallingford, Oxon (UK). CAB International.
- Cruz, A.F., T. Ishii, dan K. Kadoya. 2000. Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Tree Growth, Leaf Water Potential and Levels of 1-Aminocyclopropane-1-Carboxylic Acid and Ethylene in the Roots of Papaya Under Water Stress Conditions. *Mycorrhiza J*. 10(3) : 121-123.
- De Foresta, H. dan G. Michon. 1997. The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands : when Smallholder Agriculture and Forestry Reach Sustainability. *Agroforestry Systems* 36:105-120.
- Delvian. 2006. Dinamika Sporulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian. Medan.
- Delvian, dan Elfiati. D. 2012. Jenis MVA di Lahan Gambut Desa Aek Nauli Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Ervayenri, Y. Setiadi, N. Sukarno, dan C. Kusmana. 1999. Arbuskular Mycorrhiza Fungi (AMF) Diversity in Peat Soil Influenced by Land Vegetation Types. Proceedings on International Conference Mycorrhiza in Sustainable Tropical Agriculture and Forest Ecosystem. *dalam* Commemoration of 100 Years the World Pioneering Studies on Tropical Mycorrhizas in Indonesian by Professor J.M Janse. 27-30 Oktober 1997. Bogor. pp.85-92.
- Havlin, J.L., J.P. Beaton, S.L. Tisdale, dan W.L Nelson. 1999. Soil Fertility and Fertilizer. An Introduction to Nutrient Management. Sixth ed. Prentice Hall. New Jersey.

- ICRAF, 1996. Annual Report : International Centre for Research in Agroforestry, Nairobi. Kenya. pp 263,
- Irawati, A.F.C. 2004. Spesies Mikoriza Rhizoctania, Makalah Matakuliah Masalah Khusus. Thesis. Program Pasca Sarjana, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Kartika, A.G. Jarstfer, dan D.M. Sylvia. 1992. Inoculum Production and Inoculation Technologies of Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungi. New York. USA.Inc. 349-377.
- Kavitha, T. dan R. Nelson. 2013. Diversity of Arbuskular Mycorrhizal Fungi (AMF) in the Rhizosphere of *Helianthus annuus* L. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., 13 (7): 982-987.
- Madjid, A. 2009. Peran dan Prospek Mikoriza. Program Pascasarjana. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Morton, J.B., G.L. Benny. 1990. Revised Classification of Arbuscular Mychorrhizal Fungi (Zygomycetes). Mycotaxon. 37:471-491.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. Jurnal Litbang Pertanian (29): 154-158.
- Nurhalimah, S., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2013. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. Jurnal Sains dan Seni POMITS 29(1): 2337-3520.
- Nusantara, A.D., H. Yudhi, Bertham, dan I. Mansur. 2012. Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula. Bogor: SEAMEO BIOTROP. p 34.
- Oehl, F., E. Sieverding, K. Ineichen, P. Mader, T. Boller, dan A.Wiemken. 2003. Impact of Land Use Intensity on the Species Diversity of Arbuscular Mychorrhizal Fungi in Agroecosytems of Central Europe. Journal of Applied Environ Microbiol. 69(5): 2816-2824.
- Pacioni, G. 1992. Wet-sieving and Decanting Techniques for the Extraction of Spores of Vesicular-Arbuscular Fungi. *dalam* Methods in Microbiology Techniques for the Study of Mycorrhisa. (Editor) Norris, J.R., Read, D.J., dan Varma, A.K. Vol. 24 317-322. Academic Press. New York.
- Paimin. 2005. Efektifitas Hutan Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla*) dalam Mengendalikan Erosi dan Limpasan. Forum Geografi. Vol. 19 (1) : 88-102.
- Peterson, R.L., H.B. Massicotte, dan L.H. Melville. 2004. Mychorrhizas : Anatomy and Cell Biology. Ottawa (CA). NRC Research Press.
- Pulungan, A.S.S. 2013. Infeksi Fungi Mikoriza Arbuskular pada Akar Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Biosains Unimed Vol. 1(1) : 2338-2562.
- Prasetya, B., E. Handayanto, K. Hairiah, dan Y. Nuraini. 2002. Panduan Praktikum Biologi Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Rao, S. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Jakarta: UI Press, Depok. Jawa Barat.
- Rauf, A. 2004. Agroforestri dan Mitigasi Perubahan Lingkungan. Makalah Sains Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Rillig, M.C. dan P.D. Steinberg. 2002. Glomalin Production by An Arbuscular Mycorrhizal Fungus: A Mechanism of Habitat Modification. *Soil Biology and Biochemistry*. 34: 1371-1374.
- Rini, M.V. 2011. Populasi dan Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula pada Tiga Tipe Penggunaan Lahan yang Berbeda di Sumber Jaya Lampung. *dalam* Budi, S.W., Turjaman, M., Mardatin, N.F., Nusantara, A.D., Trisilawati, O., Sitepu, I.R., Wulandari, A.S., Riniarti, M. dan Setyaningsih, L. (editor) Prosiding Seminar Nasional Mikoriza II : 2007 Jul 17-21. Bogor SEAMEO BIOTROP. p 177-181.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza. Universitas Brawijaya, Malang.
- Satter, M.A., M.M. Hanafi, T.M.M. Mahmud, dan H. Azizah. 2006. Influence of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Rock on Uptake of Major Nutrients by *Acacia mangium* Seedlings on Degraded Soil. *Biology and Fertility of Soil*. 42(4):345-349.).
- Setiadi, Y., I.S. Mansyur, W. Budi, dan Ahmad. 1991. Petunjuk Laboratorium Mikrobiologi Tanah Hutan. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB. Bogor.
- Setiadi, Y. 2001. Status Penelitian dan Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Rhizobium untuk Merehabilitasi Lahan Terdegradasi. Seminar Nasional Mikoriza. Bogor.
- Simanungkalit, R.D., R. Saraswati, R.D. Hastuti, dan E. Husen. 2006. Bakteri Penambat Fosfat. *dalam* Simanungkalit, R.D., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik, (Editor) Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Soerianegara, I. dan A. Indrawan. 1998. Ekologi Hutan Indonesia. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Subiksa, I.G.M. 2002. Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. Makalah Program PPS IPB. Bogor.
- Subramanian, K.S., Santhana, P. Krishnan, dan P. Balasubramanian. 2006. Responses of Field Grown Tomato Plants to Arbuscular Mycorrhizal Fungal Colonization Under Varying Intensities of Drought Stress. *Scientia Horticulturae* 107(3) 245-253.

- Sunarhadi, M.A. dan S.M. Kartikawati. 2005. Studi Pemanfaatan Hasil Hutan Suku Dayak Meratus di Kawasan Hutan Pegunungan Meratus, Kabupaten Hulu Sungai Tengah. *Forum Geografi*. Vol. 19 (2) p 150.
- Sundari, S., T. Nurhidayat, dan I. Trisnawati. 2011. Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenous dari Perakaran Tembakau Sawah (*Nicotiana tabacum* L) di Area Persawahan Kabupaten Pamekasan Madura. *Jurnal Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh September*. Surabaya.
- Suwarno, B. 2006. Rumus Data dalam Aplikasi Statistika. Alfabets. Jakarta.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Tanaman. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Wanda, A.R., Yuliani, G. Trimulyono. 2015. Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) di Hutan Pantai Nepa Sampang Madura berdasarkan Gradien Salinitas. *Lentera Bio*. 4(3): 180-186.
- West, P.W. 2009. *Tree and Forest Measurement*. 2nd Ed. Springer.
- Wijayanti, F., Y. Nuraini, dan D. Suprayogo. 2015. Kajian Jumlah Spora dan Infeksinyaa pada Berbagai Jenis Bibit di Berbagai Lokasi Kebun Bibit Rakyat (KBR) d Kawasan DAS Brantas. *Jurnal Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya*. p 9.