

## PUSTAKA ACUAN

- AAK. 2000. *Teknik Bercocok Tanam Jagung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Brundrett, M., N. Bougher, B. Dell, T. Grove, and N. Malajczuk. 1996. *Working with Mycorizas in Forestry and Agriculture*. CSIRO. Australia.
- Brundret, M. 2004. Diversity and classification of mycorrhizal association. *Biology review*, 79 : 473-495.
- Chatterjee T, Pradeep K.S, and Shilipi C. 2012. Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi associated with the rhizosphere of some existing plants in iron oremines of Chhattisgarh. *Mycorrhiza News*, 24 (2): 7-10.
- Cooper, K.M. 1984. *Physiology of VA Mycorrhizal Associations*. Edited by In VA Mycorrhizae. C.L. Powell, D.L Bagyaraj. CRC Press, Boca Raton. FL.
- Dewi. 2007. *Peran, Prospek dan Kendala Dalam Pemanfaatan Endomikoriza*. Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Garg N and C. Chandel. 2010. Arbuscular mycorrhizal networks: process and function. A review. *Agron Sustain Dev*, 30: 581-599.
- Hapsoh, 2008. Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering. Makalah. Pengukuhan Guru Besar. 14 Juni 2008. Kampus USU. Medan. pp 35.
- Harben, P.W., and K. Kuzvart. 1996. *Vermiculite, in Global geology*., Industrial Minerals Information Ltd. 432-437. London, United Kingdom.
- Hardjanti, S. 2005. Pertumbuhan setek adenium melalui penganginan, asal bahan setek, penggunaan pupuk daun dan komposisi media. *Agrosains*, 7(2): 108-114.
- Hardjowigeno, S. 1992. *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo. Jakarta.
- Harley, J.L. and M.S. Smith. 1983. *Mycorrhizal symbiosis*. Academic Press, Inc. New York.
- Hartmann, H. T., and D. E. Kester. 1983. *Plant Propagation, Principle and Practices*. 4th ed. Printice Hall Inc. Englewood Cliffs. New Jersey.
- Hoeksema, J.D., B. Piculell. & J.N Thompson. 2010. Within-population genetic variability in mycorrhizal interactions. *Commun. Integr.Biol.*, 1 (2): 110–112.

- Husna. 2004. *Studi Diversitas Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) asal Sulawesi Tenggara. Prosiding Seminar Mikoriza yang berjudul Teknologi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan* [16 September 2003]. Universitas Padjadjaran. Bandung. Hlm. 55—59.
- Hussain A, K. Iqbal, S. Aziem, and P. Mahato. 2014. A Review On The Science Of Growing Crops Without Soil (Soilless Culture) A Novel Alternative For Growing Crops. Department of Forestry & NR, HNB Garhwal University. Uttarakhand, India. 7 (11): 833-842.
- Khan A.G. 2005. Role of soil microbes in rizhospheres of plants growing on trace metal contaminated soils in phytoremediation. *J Trace Element Med Biol*, 18 (3): 355-364.
- Landis, Thomas. D, Douglass F. Jacobs, Kim M. Wilkinson, and Tara Luna. 2014. *Tropical Nursery Manual*. United States Department of Agriculture (USDA).
- Menge J.A., 1984. *Inoculum Production. Florida*. CRC Press.
- Mosse, B. 1991. *Vesicular-arbuscular mycorrhiza. Research for Tropical Agriculture*. Res. Bull. No. 194. Hawaii Inst. of Trop. Agric. and Human Resource. Univ of Hawaii, Honolulu.
- Muis, A., D. Indradewa, dan J. Widada. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiram. *Vegetalika*, 2 (12):7-20.
- Musfal. 2010. Potensi fungi mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29 (4): 6-20
- MyAgri. 2014. Malaysian Biotechnology Corporation Sdn Bhd. Malaysian Agri Hi-Tech Sdn Bhd. Malaysia.
- Nainggolan, T., Rahmaniah, dan E. Samah. 2013. *Fungi mikoriza dan pupuk organik kascing meningkatkan serapan hara dan air oleh akar*. Fakultas Pertanian UMA. Hal. 47-53.
- Niemiera, AX. 2007. *Indoor Plant Culture*. Department of Horticulture. Virginia.
- Noor, M. 2001. *Pertanian Lahan Gambut: Potensi dan Kendala*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nuhamara. 1994. *Peranan mikoriza untuk reklamasi lahan kritis*. Program Pelatihan Biologi dan Bioteknologi Mikoriza.
- Oehl, F., D. Redecker, Mader P, Dubois D, Ineichen K, Boller T, and Wiemken A. 2004. Impact of long-term conventional and organic farming on the diversity of arbuscular mycorrhizal fungi. *Oecologia*. 138:574–583.

- Pattimahu, D.V. 2004. *Restorasi lahan kritis pasca tambang sesuai kaidah ekologi*. Makalah Mata Kuliah Falsafah Sains. Sekolah Pascasarjana. IPB.
- Pardossi A, G. Carmassi, C. Diara, L. Incrocci, R. Maggini, and D. Massa. 2011. *Fertigation and Substrate Management in Closed Soilless Culture*. Dipartimento di biologia delle piante Agrarie, University of Pisa, Pisa, Italy.
- Proborini MW, S. Made, S. Wayan, and N.P Ristiati. 2013. Indigenous vesicular arbuskular mycorrhizal (VAM) fungi in cashew nut (*Anacardium occidentale* L.) plantation of North East Bali island Indonesia. *Biol. Agric and Healthcare*, 3 (3): 114-122.
- Purwanto, Imam. 2007. *Mengenal lebih dekat Leguminosae*. Kanisus. Yogyakarta.
- Rao, N. and S. Subha. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Edisi kedua. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Reddy, M.P., Rao, D.M.R., R.S Verma., B. Srinath. and R.S Katiyar. 1998. Response of S13 mulberry variety to VAM inoculation under semi-arid condition. *Indian J. of Physiol*, 3 (1) :194-196.
- Rini, M. Viva dan R. Vida. 2010. Pengaruh tanaman inang dan media tanam pada produksi fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrotropika*, 15(1): 37-43.
- Rukmana, H.R. 2005. *Budidaya Rumput Unggul*. Kanisus. Yogyakarta.
- Setiadi, Y. 1989. *Pemanfaatan Mikro Organisme dalam Kehutanan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sieverding, E. 1991. *Vesicular Arbuscular Mychorrhiza Management in Tropical Agrosystem*. Eschbom. Deutsche GHTZ GmbH.
- Simanungkalit, R. D. M. 2006. *Teknologi Fungi Mikoriza Arbuskular: Produksi Inokulan dan Pengawasan Mutunya*. Prosiding Seminar Mikoriza Teknologi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan [16 September 2003]. Universitas Padjadjaran. Bandung. Hlm. 7—17.
- Skerman, P.J. 1977. *Tropical Forage Legumes*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Smith, S.E. and D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. (2<sup>nd</sup> edition). Academic Press, London. 605 pp.
- Smith, F. A. 2000. *Measuring the influence of mycorrhizas*. *New Phytol*. 148:4-6.
- Smith S.E, and D. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. (3<sup>rd</sup> Edition. Academic Press, Elsevier, New York.

- \_\_\_\_\_. 2010. *Mycorrhizal Symbiosis*. (4<sup>th</sup> Edition. Academic Press, Elsevier, New York.
- Sofyan, Abdullah, Yunus, Musa dan H. Feranita. 2005. Perbanyak fungsi mikoriza arbuskular (FMA) pada berbagai varietas jagung (*Zea mays* L.) dan pemanfaatannya pada dua varietas tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5 (1):12-20.
- Solaiman, M. Z. dan H. Hirata. 1995. Effect of indigenous arbuscular mycorrhizal fungi in paddy fields on rice growth and NPK nutrition under different water regimes. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 41(3):505-514.
- Subandi, S.S Wahyudin, dan W. Adi. 1988. *Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Subiksa, I.G.M. 2005. *Pemanfaatan mikoriza untuk penanggulangan lahan kritis*. Makalah Falsafah Sains Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhardi. 1989. *Pedoman Kuliah Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Sulistyarningsih, E. 2003. Penentuan Tanaman Inang dan Media Pertumbuhan yang Sesuai untuk Perkembangan Fungi Mikoriza Arbuskula. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Talanca, H. 2010. *Status Fungi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman*. Prosiding Pekan Serealia Nasional. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- Thamsurakul, S. and S.Charoensook, 2006. *Mycorrhizal Fungi As Biofertilizer For Fruit Tree Production in Thailand*. International Workshop on Sustained Management of the Soil-Rhizosphere System for Efficient Crop Production and Fertilizer. Thailand.
- Upadhyaya H., S.K Panda Bhattacharjee, and M.K.S Dutta. 2010. Role arbuscular mycorrhiza in heavy metal tolerance in plants: Prospect for phytoremediation. *J. Phytol*, 2 (7): 16-27.
- Widiastuti H.; Edi Guhardja; Nampiah Soekarno; L. K. Darusman,; Didiek Hadjar Goenadi dan Sally Smith. 2002. Optimasi simbiosis cendawan mikoriza arbuskula *Acaulospora tuberculata* dan *Gigaspora margarita* pada bibit kelapa sawit di tanah masam. *Menara Perkebunan*.70 (2):50-57.
- Widiastuti, H. 2004. Biologi Interaksi Fungi mikoriza Arbuskula Kelapa Sawit pada Tanah Masam sebagai dasar Pengembangan teknologi Aplikasi Dini. (ringkasan *disertasi*). Sekolah Pasca Sarjana. IPB.