

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, B. and B.F. Hajek. 1989. *Mineral occurrence in soil environment*. Pp 199-278. In J.B. Dixon and S. B. Weed (Eds.). *Minerals in Soils Environments*. 2nd edition. Soil Sci. Soc. of Amer. Wisconsin, USA.
- Allen, M.F. 1996. *The Ecologi Of Mycorrhizae*. University Press. Cambridge.
- Afronius, Herawatiningsih, T. F. M. 2018. Keanekaragaman Pohon Penghasil Buah di Hutan Sekunder Pada Areal IUPHHK-HTI PT. Bhatara Alam Lestari Kabupaten Mempawah. *Jurnal Hutan Lestari*, 6, 175–181.
- Agus Soegianto, 1994, *Ekologi Kuantitatif*, Surabaya: Usaha Nasional.
- Aji, I. M. L., Sutriyono, R., & Hayati, M. 2018. *Pengaruh media simpan dan lama penyimpanan terhadap viabilitas benih dan pertumbuhan semai mahoni (Swietenia Mahagoni (L.) Jacq)*. Jurnal Belantara, 1(1), 23-29
- Augé, R. M. 2001. Water relations, drought and vesicular-arbuscular mycorrhizal symbiosis. *Mycorrhiza*, 11(1), 3–42. <https://doi.org/10.1007/s005720100097>
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Balitbang. 2015. *SUMBERDAYA LAHAN PERTANIAN INDONESIA: Luas, Penyebaran, dan Potensi Ketersediaan* (Issue October).
- Bambang. 2019. Statistik Perkebunan Indonesia (Tree Crop Estate Statistics Of Indonesia 2017-2019) Kelapa Sawit (Palm Oil). In *Directorate General of Estate Crops, Ministry of Agriculture, Indonesia*. <http://ditjenbun.pertanian.go.id>
- Barea, J. M., R. Azco'n, and C. Azco'n-Aguilar. 1992. *Vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in nitrogen-fixing systems*. *Methods Microbiol.* 24:391–416.
- Bolan, N. S. 1991. *Critical review on the role of mycorrhizal fungi in the uptake phosphorus by plant*. *Plant and Soil* 134: 189- 207.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., & Malajczuk, N. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture Mycorrhizas of Australian Plants View project Banksia Woodland Restoration Project View project. June 1982*, 374 pp. <https://www.researchgate.net/publication/227365112>
- Castellano, M. A., & Molina, R. 1989. Chapter 2 - Mycorrhizae. *The Container Tree Nursery Manual Volume 5 - The Biological Component: Nursery Pests and Mycorrhizae*, 5, 101–171.

- Das, A., R. Prasat, R.B. Srivastafa, S. Deshmukh, M.K Rai, and A. Verma. 2013. *Co-cultivation of piriformospora indica with medicinal plants: Case studies Piriformospora Indica Sebaciniales and Their Biotechnological Applications* ed A Varma et al. Springer. Germany.
- DeForest, J. 2009. *Achieving solid soil structure is keystone to healthy soils*. The Department of environmental and plant biology at Ohio University.
- Delvian. 2005. *Respon Pertumbuhan Dan Perkembangan Cendawan Mikoriza Arbuskula Dan Tanaman Terhadap Salinitas Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Eswaran, H. and C. Sys. 1970. *An evaluation of the free ironin tropical and esitic soils*. *Pedologie* 20:62-65
- Forth, H. D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan Soemartono Aditsoe, Artono. Edisi Keenam Erlangga.Jakarta
- Handayanto, A. dan Hairiah. 2007. *Biologi Tanah, Landasan Pengelolaan Tanah Sehat. Pustaka Adipura*. Yogyakarta.
- Hajoeningtjas, O. D. 2009. *Ketergantungan tanaman terhadap mikoriza sebagai kajian potensi pupuk hayati mikoriza pada budidaya tanaman berkelanjutan. Agritech*, 11(2), 125-136.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y., Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A., Hong, G.B, Bailey, H.H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. Cetakan ke 6
- Hartoyo, B., M. Ghulamahdi, L.K. Darusman, S.A. Aziz, and I. Mansur. 2011. *Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rizosfer Tanaman Pegangan (Centella asiatica L) Urban*. *Jurnal Littri* 17 (1) : 32-40.
- Hermawan, H., A. Muin dan R.S. Wulandari. 2015. *Kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tegakan Ekaliptus (Eucalyptus pelita)*. *Jurnal Hutan Lestari* 3 (1) : 124-132.
- Hoorman J. J., J. C. de Moraes (Juca) Sa and R. Reader. 2011. *The Biology of SoilCompaction. American Society of Agronomy. Crops and Soils Magazine(July-August 2011) : 4 – 10*.
- Jayanti, F. D., Duryat, & Bintoro, A. 2019. *Pengaruh pemberian ekstrak tauge dan bawang merah pada pertumbuhan bibit gaharu (Aquilaria malaccensis)*. *Jurnal Belantara*, 2(1), 70- 75.
- Krisdayani, P.M., Proborini, M.W., & Kriswiyanti, E. 2020. *Pengaruh kombinasi pupuk hayati endomikoriza, Trichoderma spp., dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan bibit sengan (Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen)*. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3), 400-410.
- Leake J., D. Johnson., D. Donnely ., G.Muckle., L. Boddy., D. Read. 2004. *Networks of power and influence: the role of mycorrhizal mycelium in controlling plant communities and agroecosystem functioning*, *Can. J. Bot.* 82, 1016–1045.

- Madjid, A., 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Bahan Ajar Online. Fakultas Pertanian.
- Mardatin, N.F. dan M.C. Rillig. 2011. *Mycelium of mycorrhizal fungi increases soil aggregates*. Dalam Prosiding Seminar Mikoriza. Bandar Lampung, 20-21 juli 2011. Asosiasi Mikoriza Indonesia. Hal. 75-79.
- Miska MEE, Junaedi A., Wajchar A dan Mansur I, 2016. *Karakterisasi Fungi Mikoriza Arbuskula pada Rhizosfer Aren (Arenga pinnata (Wrm) Merr.) dari Jawa Barat dan Banten*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol 7 (1): 18-23
- Musfal. 2010. *Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung*. Jurnal Litbang Pertanian, 29 (4): 154-157
- Muzakkir. 2011. *Hubungan Antara Cendawan Mikoriza Arbuskula Indigeneous dan Sifat Kimia Tanah di Lahan Kritis Tanjung Alai Sumatera Barat*. Jurnal Solum 8 (2) :11-15.
- Morton, J.B. and G.L. Benny. 1990. *Revised classification of arbuscular mycorrhizal fungi (Zygomycetes): a new order, Glomales, two new suborders. Glomineae and Gigasporineae, and two new families, Acaulosporaceae and Gigasporaceae, with an emendation of Glomaceae*. Mycotaxon 37: 471-491.
- Mosse, B. and G.D. Bowen. 1968. *A Key to recognition of Some Endogone Spora Types*. Mycol. Soc. 51: 469-483.
- Nirmalasari. 2005. *Keberadaan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Pada Tegakan Durian (Durio zibethinus Murr)*. Skripsi Fakultas Kehutanan UNTAN.Pontianak.
- Nurhalimah, S., S. Nurhatika and A. Muhibudin. 2014. *Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous Pada Tanah Regosol di Pamekasan Madura*. Jurnal Sains dan Seni Pomits 3 (1) : 30-34.
- Nurhayati H, Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SS, Saul MR, Diaha MA, Go Ban Hong, Bailey HH. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Badan Kerja Sama Ilmu Tanah. BKS-PTN/USAID (University of Kentucky) W. U. A. E. Hal. 144-145.
- Nurhidayati, T., K.I. Purwani & D. Ermavitalini. 2010. *Isolasi Mikoriza Vesikular-Arbuskular pada Lahan Kering di Jawa Timur*. Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 4:43-46.
- Nurmasyitah, Syafruddin, dan M. Sayuthi. 2013. *Pengaruh Jenis Tanah Dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskular Pada Tanaman Kedelai Terhadap Sifat Kimia Tanah*. Jurnal Agrista. pp: 103-110.
- Park, C.L. 1988. *Soil Judging and Land Treatment*. Clemson Extension. Circular 390, Re. Nov 1988.
- Powel CL dan Bagyaraj DJ. 1984. *Ecology of VA Mycorrhiza; Why All the Interest?*. CRC Press. Inc. Boca Raton. Florida. Hlm: 1-3.
- Prihastuti, 2007. *Isolasi dan karakterisasi mikoriza vesikular-arbuskular di lahan kering masam, Lampung Tengah*. Berk. Penel. Hayati: 12 (99-106)

- Puspitasari D, Purwani KI dan Muhibbudin A, 2012. *Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura*. Jurnal Sains dan Seni ITS Vol 1 (1): 19-22.
- Rahmi, N., Dewi, R., Maretalina, R., dan Hidayat, M. 2017. Keanekaragaman Fungi Mikoriza di Kawasan Hutan Desa Lamteuba Droe Kecamatan Seulimum Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 4(1), 227–236.
- Rainiyati. 2007. *Status dan keanekaragaman cendawan mikoriza arbuskula pada pisang raja nangka dan potensi pemanfaatannya untuk peningkatan produksi pisang asal kultur jaringan di Kabupaten Merangin, Provinsi Jambi [disertasi]*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Ramadhan, R.A.W., M. Baskara, dan A. Suryanto. 2015. *Pengaruh Pemberian Pupuk N,P,K Terhadap Fruit Set Tanaman Jeruk Manis (Citrus sinensis Osb.) Var. Pacitan*. Jurnal Produksi Tanaman, 3 (3), April 2015: 212 – 217. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang, Jawa Timur.
- Romli M. 2012. *Dampak Negatif Pupuk Kimia Terhadap Kesuburan Tanah*. Makalah Seminar. Program Studi Holtikultura Jurusan Budidaya Tanaman Pangan Politeknik Negeri Lampung.
- Rillig, M. C. dan D. L. Mummey. 2006. *Mycorrhizas and soil structure*. New Phytologist Vol. 171 : 41 – 53
- Saputra, B., Linda, R., dan Lovadi, I. 2015. Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Tiga Jenis Tanah Rhizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* L. var. nipah) Di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 160–169.
- Setiadi Y dan Hariangbanga G. 2007. *Revegetation Techniques for Rehabilitating Degraded Land After Post Mining and Oil/Gas Operation*.
- Setiadi, Y. 1987. *Prospek Pengembanagn Inokulum Mkoriza Dalam Rangka Pengembangan Hutan Tanaman Industri*. Makalah Pendukung Pada Seminar Bioteknologi Indonesia di UGM. Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan. IPB.
- Siradz SA, Kabirun S. 2007. *Pengembangan Lahan Marginal Pesisir Pantai dengan Bioteknologi Masukan Rendah*. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian UGM. 7 : 83-92.
- Suhardi. 1992. *Peranan Mikoriza dan Mekanismenya Dalam Pengambilan Hara*. Pesan Antar Universitas Bioteknologi. IPB. Bogor.
- Sundari. 2011. *Isolasi dan Identifikasi Mikoriza Indegenous dari Perakaran Tembakau Sawah (Nicotiana tabacum L) di area Persawahan Kabupaten Pamekasan Madura*. Suratissa, D. M., & Rathnayake, U. S. 2016. Diversity and distribution of fauna of the Nasese Shore, Suva, Fiji Islands with reference to existing threats to the biota. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 9(1), 11–16. <https://doi.org/10.1016/j.japb.2015.12.002>

- Schwertmann, U and R.M. Taylor. 1989. Iron Oxides. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). *Minerals in Soils Environments*. 2nd edition. Soil Sci. Soc. of Amer. Wisconsin, USA.
- Talanca, A. H. 2015. Manfaat Mikoriza Vesikular-Arbuskular (Mva) Terhadap Pertumbuhan Dan Pengendalian Penyakit Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, 2, 466–470.
- Umran, I. 1998. *Studi Keanekaragaman dan Potensi Inokulum Fungsi Glomalean Pada beberapa Tipe Pemanfaatan Lahan di Jambi*. Tesis. Universitas Indonesia. Jakarta
- Widiastuti dan Kramadibrata. 1993. *Identifikasi Jamur Vesikular Arbuskular Dibeberapa Kebun Kelapa Sawit di Jawa Barat*. Jurnal Menara Perkebunan, volume 2: 127-135.
- Widiastuti, H., Guhardja, E., Sukarno, N., Darusman, L. K., Goenadi, D. H., & Smith, S. 2003. Arsitektur akar bibit kelapa sawit yang diinokulasi beberapa cendawan mikoriza arbuskula. *Menara Perkebunan*, 71(1), 28–43.
- Wright, S. F. and Upadhyaya, A. 1998. *A survey of soils for aggregate stability and glomalin, a glycoprotein produced by hyphae of arbuscular mycorrhizal fungi*. Plant Soil 198:97-107.
- Wright, S. F., K. A. Nichols, L. Jawson, L. McKenna and A. Almendras. 2001. *Glomalin-A manageable soil glue*. SoilScience Society of America Special publication Book Chapter. 21 Oktober2001. ARS.USDA.gov.
- Yusriadi, Pata'dungan YS dan Hasanah U, 2017. *Kepadatan dan Keragaman Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Desa Sidera*. Jurnal Agroland Vol 24 (3): 237-246