

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, K.H., Krammer, J., & Steinkellner, S. (2013). The Intercropping Partner Affects Arbuscular Mychorrhizal Fungi and *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* Interactions in Tomato. *Mycorrhiza*. 23(7), 543-550. <https://doi.org/10.1007/s00572-013-0495-x>.
- Anggreiny, Y., Nazip, K., & Santri, D.J. (2017). Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Rhizosfer Tanaman di Kawasan Revegetasi Lahan Penambangan Timah di Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA, 21, 391-403. <http://conference.unsri.ac.id>.
- Annisava, A. R & B. Solfan. (2014). Agronomi Tanaman Hortikultura. Aswaja Pressindo. Yogyakarta, 171. <https://inlisite.uinsuska.ac.id/opac/detailopac?id=10944>.
- Arisusanti, R. J., & Purwani, K. I. (2013). Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* Terhadap Akumulasi Logam Timbal (Pb) pada Tanaman *Dahlia pinnata*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), 2337-3520. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v2i2.3623>.
- Armansyah., Herawati, N., & Kristina, N. (2019). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) di Rizosfer Tanaman Bengkuang (*Pachyrizhus erosus* (L) Mrb) pada Berbagai Tipe Rotasi Pertanaman. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 3(1), 8-14. <https://doi.org/10.25077/jagur.3.1.814.2019>.
- Asmarahman, C., Budi, S. W., Wahyudi, I., & Santoso, E. (2018). Identifikasi Mikroba Potensial Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Lahan Pascatambang PT. Holcim Indonesia Tbk. Cibinong, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(3), 279-285. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.3.279-285>.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kecamatan Lembah Gumanti dalam Angka*. Badan Pusat Statistik. Sumatra Barat. <https://solokkab.bps.go.id/publication/2021/09/24/ac18b423dd0319248ee6d06/kecamatan-lembah-gumanti-dalam-angka-2021.html>.
- Barus, S. J. Y. (2014). Keberadaan dan Status Fungi Mikoriza Arbuskula pada Lahan Kelapa Sawit Dataran Tinggi dan Dataran Rendah. Universitas Sumatera Utara.
- Brito, Goss., M. J., & de Carvalho, M. (2012). *Effect of Tillage and Crop on Arbuscular Mychorrhiza Colonization of Winter Wheat and Triticale Under Mediterranean Conditions*. Soil use and Management, 28:202-208. <http://doi.org/10.1111/j.1475-2743.2012.00404>.

- Brundrett, M. C., N. Bougherr, B. Delss, Grove, T., & Malajczuk, N. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. ACIAR Monograph* 32. Australian Centre for International Agricultural Research, Canberra. 21, 171-313.
- Burhanuddin. (2012). Keanekaragaman Jenis Jamur Mikoriza Arbuskula pada Tanaman Jabon (*Anthoncegalus* spp). Fakultas Kehutanan. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Cahyaningrum, H, Aji. H. B., & Zainiyah, W. (2020). Keberadaan Jamur Mikoriza Arbuskula (JMA) pada Beberapa Jenis Akar Tanaman. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*, 6(1), 14-19. <https://jurnal.polibara.ac.id/index.php/agrosains/article/view/106>.
- Fuady, Z. (2013). Kontribusi Cendawan Mikorza Arbuskular Terhadap Pembentukan Agregat Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Lentera*, 13(3), 7-15. <http://jurnal.umuslim.ac.id>.
- Giovannini, L., Palla, M., Agnolucci, M., Avio, L., Sbrana, C., Turrini, A., & Giovannetti, M. (2020). Arbuscular Mychorrhizal Fungi and Associated Microbiota as Plant Biostimulants. *Journal Agronomy*, 10(1), 106. <https://doi.org/10.3390/agronomy10010106>.
- Guzman, A., Montes, M., Hutchins, L., Delacerda, G., Yang, P., Kakouridis, A., Dahlquist-Willard, M, R., Firestone, K. M., Bowles, T., & Kremen, C. (2021). Crop Diversity Enriches Arbuscular Mychorrhizal Fungal communities in an Intensive Agricultural Lanscape. *New Phytologist*, 231(1), 447-459. <https://doi.org/10.1111/nph.17306>.
- Harahap, I. R. (2018). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Tegakan Cemara Laut (*Casuarina equisetifolia*) pada Beberapa Waktu Pengamatan. Universitas Sumatera Utara.
- Hasyiati, R., Wulandari, N., & Haidilianda. (2018). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Beberapa Jenis Pohon di Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik. 496-509. <https://jurnal.ar.raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article>.
- Hermawan, H., Muin, A., & Wulandari, R. S. (2015). Kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Tegakan Ekaliptus (*Eucalyptus pellita*) Berdasarkan Tingkat Kedalaman di Lagan Gambut. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(1), 124-132. <https://scholar.fahutan.untan.ac.id>
- Husin, E. F., Syarif, A., & Kasli. (2012). Mikoriza sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press. <https://scholar.unand.ac.id/10013>.

INVAM. (2020). *Arbuscular Mychorrhizal Fungi*. West Virginia University (<http://fungi.invam.wvu.edu/the-fungi/species-descroption.html>). Diakses 2022.

Istiawan, N. D., & Kastono, D. (2019). Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Jurnal Vegetalika*, 8(1), 35-74. <http://doi.org/10.22146/veg.35744>.

Junaidi. (2014). Pengembangan Budidaya Bawang Daun (*Allium fistulosom* L.) di Lahan Gambut Menggunakan Pupuk Organik Cair. Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau.

Karjadi, A. K. (2016). Produksi Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Balai Penelitian Tanaman Sayuran Bandung.

Kartika, E., Yusuf, R., & Syakur, A. (2015). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Berbagai Persentase Naungan. *Journal Agrotekbis*, 3(6), 717-724. <https://www.neliti.com/id/publications/244960>.

Kurnia., Gusmiaty., & Larekeng, S. H. (2019). Identifikasi dan Karakterisasi Mikoriza pada Tegakan Nyatoh (*Palaquium* sp.). *Jurnal Pernnial*, 15(1), 51-57. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/perennial>.

Larassati, A. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Biourine Sapi dan Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(4), 25-24. <https://since.and.technology.index>.

Magurran, A.E. (1998). *Ecological Diversity and its Measuement*. New Jersey. Princeton University Press.

Margarettha. (2012). Eksplorasi dan Identifikasi Mikoriza Indigenous Asal Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*. 10(5), 641-647. <https://doi.10.14203/beritabiologi.v10i5.1923>.

Martin, S. L., Mooney, S. J., Dickninson, M. J., & West, H. M. (2012). The Effects of Simultaneous Root Colonization by Three *Glomus* Species on Soil Pore Characteristics. *Soil Biology dan Biochemistry*. 49(1), 167-173. <https://www.elsevier.com/locate/soilbio>.

Muryati, S., Mansur, I., & Budi, S. W. (2017). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Rhizosfer *Desmodium* spp. Asal PT Cibaliung sumber daya, Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 07(3), 188-197. <https://scholar.google.ac.id>.

- Nainggolan, R. T., Wirawan, I. G. P., & Susrama, I. G. K. (2014). Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Alang Alang (*Imperata cylindrica* L.) di Desa Sanur Kaja. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3(4), 242-250. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>.
- Nurhalimah, S., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2014). Eksplorasi Mikoriza *Vesicular Arbuscular* (MVA) *Indigenous* pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(1), 30-34. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v3i1.5525>.
- Nurhasanah, A. (2012). Pengaruh Pemotongan Umbi Bibit dan Perimbangan Pupuk Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Umur Simpan Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Universitas Sebelas Maret.
- Nusantara, Abimayu. D., Yudhi, R., Bertham, H., Irdika., & Mansur. (2012). Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula. *Seameo Biotrop*. Bogor. <http://repository.unib.ac.id/id.eprint/7590>.
- Octavianti, E. N., & Ermavitalini, D. (2014). Identifikasi Mikoriza dari Lahan Desa Poteran, Pulau Poteran, Sumenep Madura. *Jurnal Sains & Seni*, 3(2), 68-71. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v3i2.6871>.
- Odum, E. P. (1993). *Dasar-dasar Ekologi*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press. <http://opac.perpusnas.go.id>.
- Phillips, J. M., & Hayman, S. (1970). Improved Procedures for Clearing Roots and Staining Parasitic and Vesicular-Arbuscular Mychorrhizal Fungi for Rapid Assement of Infection. *Transactions British Mycological Society*, 55(1), 158-161. [https://doi.org/10.1016/S0007-1536\(70\)80110-3](https://doi.org/10.1016/S0007-1536(70)80110-3).
- Puspa, D. K. (2017). Pengaruh Sistem Budidaya Organik dan Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Brebes di Rumah Kaca. Universitas Lampung.
- Qibtiah, M., & Astuti, P. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Daun (*Allium Fistulosum* L.) pada Pemotongan Bibit Anakan dan Pemberian Pupuk Kandang Sapi dengan Sistem Vertikultur. *Jurnal Agrifor*, 15(2), 20-80. <https://doi.org/10.31293/af.v15i2.2080>.
- Samsi, N., Pata'dungan, Y. S., & Thaha, A. R. (2017). Isolasi dan Identifikasi Morfologi Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Hortikultura di Lahan Pertanian Desa Sidera. *E-jurnal Agrotekbis*, 5(2), 204-211. <http://jurnal.faperta.untad.ac.id>.
- Sanana, S. T. S., Asmarahman, C. Riniati, N., & Duryat. (2022). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskular pada Rhizosfer Areal Revegetasi Lahan Pascatambang Emas PT Natarang Mining. *Jurnal Belantara*, 5(1), 81-95. <https://doi.org/10.29303/jbl.v5i1.844>.

- Saputra, B., Linda, R., & Lovadi, I. (2015). Jamur Mikoriza Arbuskular (MVA) pada Tiga Jenis Tanah Rhizosfer Tanaman Pisang Nipah (*Musa paradisiaca* L. var. *nipah*) di Kabupaten Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 4(1), 160-169. <https://dx.doi.org/10.26418/protobiont.v4i1.9686>.
- Sari, R. R., & Ermavitalini, D. (2014). Identifikasi Mikoriza dari Lahan Desa Cabbiya, Pulau Poteran, Sumenep Madura. *Jurnal Sains dan Seni*, 3(2), 69-07. <https://doi.10.12962/j23373520.v3i2.6907>.
- Sastrahidayat, I. R. (2011). Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza dalam Meningkatkan Produksi Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang. 238 hal. <https://books.google.co.id/books>.
- Satria, B., Fadli, M., Herawati, N., & Aprisal. (2021). Utilization of Arbuskular Mikoriza Fungi (AMF) for Growth and Ready to Release of Three Genotype Gaharu (*Aquilaria* spp). *Earth and Environmental Science*. 1-7. <https://doi.10.1088/1755-1315/741/1/012049>.
- Satria, B., Kristina, N., Sari, A., Dwipa, I., Armansyah., Raesi, S., Syaiful, F. L., & Trizelia. (2020). Teknologi Pengolahan Teh Herbal dari Tanaman Gaharu di Kelurahan Lambung Bukik Kota Padang. *Jurnal Hilirisasi*. 3(3), 211-219. <http://hilirisasi.lpm.unand.ac.id>.
- Sayuti, I., & Lubis, E. R. (2011). Identifikasi Jamur Mikoriza Arbuskula (JMA) pada Tanah Gambut Bekas Terbakar di Kota Pekanbaru Provinsi Riau. *Jurnal Pilar Sains*, 11(1), 21-28. <https://jps.ejournal.unri.ac.id>.
- Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949). The Mathematical Theory of Communication. Urbana, IL. The University of Illinois Press, 1-117.
- Sianturi, R. P., Delvian., & Elfiati, D. (2015). Keanekaragaman Mikoriza Arbuskula pada Beberapa Tegakan di Areal Arboretum, Universitas Sumatera Utara. PFSJ. 4(2), 128-138. <https://media.neliti.com/media/publication/159357-ID>.
- Sieverding, E., Friedrichsen, J., & Suden, W. (1991). Vesicular Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agroecosystem. *Jurnal Eschborn*, 3(14), 24-35. German. <https://doi.1007/978-3-319-24355-9-8>.
- Sihombing, S. A., Delvian., & Elfiati, D. (2016). Eksplorasi Mikoriza pada Lahan Bekas Tambang Emas Masyarakat di Mandailing Natal. *Peronema Forestry Science Journal*. 5(3), 17-25. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/PFSJ/article>.
- Sufaati, S., Suharno, S., & Bone, I. H. (2011). Endomikoriza yang Berasosiasi dengan Tanaman Pertanian Non- Legum di Lahan Pertanian Daerah Transmigrasi Koya Barat, Kota Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 3(1), 542. <https://doi.org/10.31957/jbp.542>.

- Suharno, S., & Sancayaningsih, R. P. (2013). Fungi Mikoriza Arbuskula: Potensi Teknologi Mikorizoremediasi Logam Berat Dalam Rehabilitasi Lahan Tambang. *Jurnal Bioteknologi*, 10(1), 100-104. <https://doi.org/10.13057/biotek/c100104>.
- Sukmawaty, E., Hafsan., & Asriani. (2016). Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula dari Perakaran Tanaman Pertanian. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 16-20. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/biogenesis>.
- Susila, E., Chan, S. R. O. S., Achmad, B. S., & Maulina, F. (2022). Exploration and Morphology Identification Of Spores Arbuscular Mycorrhizal Fungi From Horticultural Plantation, *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 6(1), 20–30. <https://doi.org/10.55043/jaast.v6i1.31>.
- Syukur, M., Yunianti, R., Dermawan, R., & Nurrohmah, F. A. (2016). Budidaya Cabai merah Panen Setiap Hari. 145-146. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Wanda, A. R., Yuliani., & Trimulyani, G. (2015). Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) di Hutan Pantai Nepa Sampang Madura Berdasarkan Gradien Salinitas. *Lentera Bio*, 4(3), 180-186. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>.
- Warouw, V., & Kainde, R. P. (2010). Populasi Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Zone Perakaran Jati. *Eugenia*. 16(1), 38-45.
- Wulandari, Y. (2013). Jurus Sempurna Sukses Bertanam Bawang merah. ARC Media. 80 hal. <https://opac.perpusnas.go.id>.
- Yusriadi. Pata'dungan, Y. S., & Hasanah, U. (2017). Kepadatan dan Keragaman Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Daerah Perakaran Beberapa Tanaman Pangan di Lahan Pertanian Desa Sidera. *Jurnal Agroland*, 25(1), 64-73. <https://jurnal.untad.ac.id/index.php/agroland>.
- Zulfredi. Elfiati, D., & Delvian. (2015). Status dan Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Lahan Produktif dan Lahan non Produktif. *Peronema Forestry Science Journal*. 4(4), 124-132. <https://www.neliti.com/id/publication/161208>

