

DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, R. T., & Schenck, N. C. (1990). A Revision of The Genus *Sclerocystis* (Glomaceae, Glomales). *Mycologia*, 82(5), 703-714.
- Amartani, K. (2024). Potensi Bakteri Rizosfer Tanah Salin sebagai Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman di Tanah Salin. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman*, 3(1), 31-36.
- Ardiansyah, M., Mawarni, L., & Rahmawati, N. (2014). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi Terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1), 12-20.
- Arifin, Z., Sari, R., & Putra, M. (2024). Vegetation Diversity and Soil Organic Matter Influence on Arbuscular Mycorrhizal Fungi Spore Distribution. *Biodiversity Journal*, 15(1), 45-57.
- Asghari, HR, Marschner, P., Smith, SE, & Smith, FA (2005). Respons Pertumbuhan *Atriplex nummularia* Terhadap Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskular Pada Tingkat Salinitas yang Berbeda. *Tanaman dan tanah*, 273(1-2), 245–256.
- Ashari, A. (2012). *Keragaman Mikoriza Pada Rumput Teki (Cyperus rotundus), Rumput Gajah, dan Alang-Alang (Imperata cylindrica) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Kabupaten Malang (Laporan penelitian)*. Universitas Brawijaya. Diakses dari [http://repository.ub.ac.id/id/eprint/129111/2/amim_ashari_0710460001\).pdf](http://repository.ub.ac.id/id/eprint/129111/2/amim_ashari_0710460001).pdf)
- Augé, R. M. (2001). *Water Relations, Drought and VA Mycorrhizal Symbiosis*. *Mycorrhiza*, 11(1), 3–42.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Luas Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Provinsi*. Diakses dari <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/3/VUZwV01tSlpPVlpsWRKbmMxcFhhSGhEVjFoUFFUMDkjMw==/luas-daerah-dan-jumlah-pulau-menurut-provinsi--2023.html?year=2023>
- Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk—BSIP Tanah dan Pupuk. (2024, 2 Januari). Juknis Analisis Kimia Edisi 3: Acuan Prosedur Analisis Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. *Tanah Pupuk*. Diakses dari <https://tanahpupuk.bsip.pertanian.go.id/berita/juknis-analisis-kimia-edisi-3-acuan-prosedur-analisis-tanah-tanaman-air-dan-pupuk>
- Bapedalda. (2010). *Data Status Lingkungan Hidup Kota Padang*. Padang: Bapedalda Kota Padang. Diakses dari https://bappeda.padang.go.id/uploads/audios/bappedadpadang_62fd097772ce8.pdf

- Basri, A. H. H. (2018). Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74–78.
- Berch, S. M. (1985). *Acaulospora sporocarpia*, a New, Sporocarpic Species, and Emendation of The Genus *Acaulospora*. *Mycotaxon*, 23, 409–418.
- Brundrett, M.C., N. Bougherr, B. Dells, T. Grove & N. Malajczuk. (1996). Working With Mycorrhizas in Forestry and Agriculture. *Prairie Printers*. Canberra. Australia. 32.
- Celedonio, M. A., & Roble, N. D. (2018). Bioinvasion Assessment Of Sedges: *Cyperus* Spp. In The Philippine Agricultural System. *International Journal of Interdisciplinary Research and Innovations*, 6(1), 109-118. <https://www.researchpublish.com/upload/book/Bioinvasion%20Assessment-5380.pdf>
- Dhalaria, R., Kumar, D., Kumar, H., Nepovimova, E., Kuca, K., & Singh, V. (2020). Arbuscular Mycorrhizal Fungi as a Bioindicator for Soil Health and Sustainable Agriculture: A Review. *Journal of Fungi*, 6(4), 351.
- Hadijah, M. H. (2014). Pengaruh Inokulasi Mikoriza dan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia auriculiformis*. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(2), 51-59.
- Handayanto, E., Muddarisna, N., & Fiqri, A. (2017). *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- He, X., Xu, M., Qiu, G. Y., & Zhou, J. (2020). Spatio-Temporal Dynamics of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Soil Organic Carbon in Coastal Saline Soil of China. *Applied Soil Ecology*. 150. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2020.103470>
- Husen, E., Salma, S., & Husnain, H. (2020). Bakteri Pengendali Cekaman Salinitas yang Menjanjikan untuk Peningkatan Produksi Padi Sawah Kawasan Pesisir. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 44(2), 85–92.
- INVAM. (2025). *Arbuskular Mycorrhizal Fungi*. West Virginia University. Diakses dari <http://fungi.invam.wvu.edu/the-fungi/species-description.html>
- Kamsurya, M. Y. (2020). Perbaikan Produktivitas Lahan Salin yang Berkelanjutan. *Jurnal Agrohut*, 11(1), 43–51.
- Karolinoerita, V., & Annisa, W. (2020). Salinisasi Lahan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(2), 91–99.
- Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Republik Indonesia. (2023). *Menuju Puncak Pengintegrasian Rencana Tata Ruang Darat dan Laut*. Jakarta: Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Republik Indonesia. Diakses dari

https://maritim.go.id/detail_magazine/menju-puncak-pengintegrasian-rencana-tata-ruang-darat-dan-laut

- Koske, R. E., & Halvorson, W. L. (1989). Mycorrhizal Associations of Selected Plant Species from San Miguel Island, California. *Pacific Science*, 43, 32–40.
- Lanfranco, L., Bonfante, P., & Bianciotto, V. (2001). A Combined Morphological and Molecular Approach to Characterize Isolates of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in *Gigaspora* (Glomales). *New Phytologist*, 152(1), 169–179. Diakses dari <https://doi.org/10.1046/j.0028-646x.2001.00233.x>
- Li, X., Wang, Y., & Zhang, H. (2023). Control Effect of Root Exudates from Mycorrhizal Watermelon on Fungal Sporulation. *Frontiers in Plant Science*, 14.
- Manchanda, G., & Garg, N. (2008). Salinitas dan Pengaruhnya Terhadap Biologi Fungsional Kacang-Kacangan. *Acta Physiologiae Plantarum*, 30(5), 595–618.
- Mardukhi, B., Rejali, F., Daei, G., Ardakani, M. R., Malakouti, M. J., & Miransari, M. (2011). Arbuscular Mycorrhizas Enhance Nutrient Uptake in Different Wheat Genotypes at High Salinity Levels Under Field and Greenhouse Conditions. *CR Biol*, 334(7), 564–571.
- Maulana, M. (2020). Pertumbuhan Beberapa Varietas Cabai (*Capsicum annum* L.) Akibat Aplikasi Mikoriza Pada Tanah Salin. *Fanik: Jurnal Faperta Uniki*, 1(1), 9-16.
- Miransari, M. (2011). Interactions Between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Soil Bacteria. Review article. *Appl Microbiol Biotechnol*, 89(4), 917–930.
- Mueller-Dombois & Ellenberg, H. (1974). *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons. New York.
- Munns, R., & Tester, M. (2008). Mechanisms of Salinity Tolerance. *Annu Rev Plant Biol*, 59, 651–681.
- Muryanto, M., Widyastuti, R., & Sulastri, R. (2023). Kelengkapan Struktur dan Viabilitas Spora Mikoriza Pada Tanah Terdegradasi di Lahan Kering. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2), 267–274.
- Nasution, T. H., Rosmayati, R., & Husni, Y. (2013). Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) yang Diberi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Pada Tanah Salin. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1).
- Natalia, N. (2016). *Eksplorasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Di Hutan Pendidikan Mangrove Unila Desa Margasari Kabupaten Lampung Timur*. (Skripsi, Universitas Lampung). Repository Unila. <http://digilib.unila.ac.id/23143/>

- Nisa, K., & Widyastuti, S. M. (2019). Pengaruh Jarak dari Pantai Terhadap Keanekaragaman dan Kemerataan Spora Mikoriza Arbuskula Pada Lahan Pasang Surut. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 6(2), 345–352.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham., & Mansur. I. (2012). Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskular. *Seameo Biootrop*. Bogor.
- Odum, E. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan oleh Tjahjono Samingan. Gadjah University Press. Yogyakarta. Diakses dari <https://repository.syekhnujati.ac.id/3009/1/buku%20Ekologi%20full.pdf>
- Opiandita, D., Deslita, D., Refani, D. J., & Fakri, D. (2020). Keberadaan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Famili *Fabaceae* di Kawasan Deudap, Pulo Aceh, Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 8(1), 127–134.
- Pemerintah Provinsi Sumatra Barat. (2023). *Rencana Kontingensi Bencana Banjir 8 DAS di Provinsi Sumatra Barat*. Diakses dari https://ppid.sumbarprov.go.id/images/2023/09/file/Renkon_Banjir_8_DAS.pdf
- Pitman, M., & Lauchli, A. (2004) Global Impact of Salinity and Agricultural Ecosystems. In: Lauchli A, Luttge U, editor. Salinity: Environment–Plants–Molecules. *The Netherlands: Springer-Verlag*; p. 3-20.
- Prabowo, R., Bambang, A. N., & Sudarno, S. (2020). Pertumbuhan Penduduk dan Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Mediagro*, 16(2), 26–36.
- Prasetya, B., Adi, E. P., & Pramono, Y. B. (2022). Diversitas dan Potensi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) di Lahan Salin Pesisir Utara Jawa. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 4(1), 34-43.
- Purnama, R., Sari, A., & Nugroho, I. (2023). Ketahanan Tanaman Terhadap Kekeringan dengan Bantuan Mikoriza. *Jurnal Hidrologi dan Lingkungan*, 12(1), 50–62
- Purnomo, P. W., Yuniati, R., & Budi, S. W. (2021). Komunitas Mikoriza Arbuskula di Tanah Salin Kabupaten Demak. *Jurnal Agronida*, 6(2), 59-66. Diakses dari <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/agronida/article/view/7332>
- Rajagukguk, R. N., & Nuraini, Y. (2023). *Pemanfaatan Kompos dan Mikoriza Terhadap Kesuburan Tanah, Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata)* [Skripsi, Universitas Brawijaya]. Repository Universitas Brawijaya. <https://repository.ub.ac.id/id/eprint/206942>.
- Sajuri, S., & Aryani, D. (2020). Pengaruh Jarak Lahan Budidaya dengan Pantai Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melati (*Jasminum sambac* L.). *J. Pertanian Berkelanjutan*, 8(1), 38-44.

- Sandika, B. (2021). *Buku Ajar Ekologi (Integrasi Islam Sains)*. Grobogan: Yayasan Citra Dharma Cindekia.
- Setiadi, Y. (2001). *Pemanfaatan Mikroorganisme dalam Kehutanan*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, IPB.
- Shannon, C. E., & Weaver, W. (1949). *The Mathematical Theory of Communication*. University of Illinois Press.
- Simamora, A. S., Delvian, D., & Elfiati, D. (2015). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula pada Hutan Tri Dharma Universitas Sumatera Utara. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), 133-141.
- Smith, S. E., & Read, D. J. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis* (3rd ed.). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-370526-6.X5001-6>
- Souza, F. A., Ferreira, A. C., De Meirelles, L. A., & Cardoso, E. J. B. N. (2011). Morphological and Structural Characterization of *Gigaspora* Species. *Acta Biológica Paranaense*, 40(1), 105-116.
- Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). *Cycles of Soils: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients* (2nd ed.).
- Strack, D., Fester, T., Hause, B., Schliemann, W., & Walter, M. H. (2003). Mikoriza Arbuskular: Aspek Biologi, Kimia, Dan Molekuler. *Jurnal Ekologi Kimia*, 29(1), 145–158.
- Tarigan, D. M., & Wardana, F. K. (2020). Pertumbuhan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) di Tanah Salin dengan Perlakuan Asam Salisilat dan Fungi Mikoriza Arbuskular. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 166–171.
- Turrini, A., Sbrana, C., & Giovannetti, M. (2018). Mycorrhizal Fungi and Plant Growth: Positive and Negative Effects of Soil Microbial Interactions. *Frontiers in Plant Science*, 9(3), 1801.
- Wanda, A. R., & Yuliani, T. G. (2015). Keanekaragaman Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) di Hutan Pantai Nepa Sampang Madura erdasarkan Gradien Salinitas. *Lentera bio*, 4(3), 180-186.
- Yan, H., Wang, W., Zhang, J., Zhang, L., Chen, B., & Zhang, Y. (2022). Formation and Functions of Arbuscular Mycorrhizae in Coastal Wetland Ecosystems. *npj Wetlands*, 2(1), 1–10.
- Yunas, J. C., Jumini, J., & Syafruddin, S. (2024). Pengaruh Jenis Mikoriza dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* L.) pada Tanah Entisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1).