

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggangan, N. S., P. J. S. Tamayao, E. A. Aguilar, J. A. Anarna, dan T. O. Dizon. 2013. Arbuscular mycorrhizal fungi and nitrogen fixing bacteria as growth promoters and as biological control agents against nematodes in tissue-cultured banana var. Lakatan. *Philippine Journal of Science*, 142(2): 153–165.
- Agustine, A., F. Dwita, I. D. Khormariah, dan R. Manurung. 2023. Identifikasi status hara fosfor pada lahan sawah arca kiri di kabupaten banyumas. *Agrirovet*, 6(1): 61-74.
- Augé, R. M. 2004. Arbuscular mycorrhizae and soil/plant water relations. *Canadian Journal of Soil Science*, 84(4): 373-381.
- Anonim. 2013. International culture collection of (vesicular) arbuscular mycorrhizal Fungi. Trap Cultures URL: <https://www.invam.wvu.edu>. Diakses tanggal 4 Juni 2024.
- Basri, A.H.H., 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2):74-78.
- Christie, C. dan N. A. Lestari. 2020. Identifikasi morfologi dan kekerabatan salak di jawa timur. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2):26-33.
- Ginting, R.C.B. dan R. D. M. Simanungkalit. 2022. Cendawan mikoriza arbuskuler. *Metode analisis biologi tanah*, 95: 1-394.
- Gunarta, I.W., R. Dwiyani, dan I. A. P. Darmawati. 2023. Aklimatisasi dan pembesaran planlet pisang (*Musa acuminata*) jenis cavendish dan mas kirana melalui aplikasi mikoriza pada media tanam. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 249-257.
- El gabardi, S., N. Mouden, M. Chliyeh, K. Selmaoui, A. O. Touhami, dan A. Douira. 2022. Mycorrhizae: Diversity and roles in plant ecosystems. *Moroccan Journal of Agricultural Sciences*, 3(4):234-257.
- Espinosa, M., M. Bottin, A. Sánchez, C. Vargas, L. Raz, dan A. Corrales. 2024. Diversity of mycorrhizal types along altitudinal gradients in the tropical andes. *Global Ecology and Biogeography* 33(12): 13923-13929. <https://doi.org/10.1111/geb.13923>
- Eo, J. 2012. A simple technique for cross-sectioning Gymnosperm needle leaves using microtome. *Turkish Journal of Botany*, 36(2): 213-216.
- Fahmi, N.R., I. Anas, Y. Setiadi, I. Azis, dan A. Citraresmini. 2020. Uji kemampuan mikoriza dalam meningkatkan serapan p, efisiensi pupuk dan hasil tanaman sorgum pada tanah latosol menggunakan teknik isotop <sup>32</sup>p. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 16(1): 47-57.

- Habte, M. dan N. W. Osorio. 2001. *Arbuscular Mycorrhizas: Producing and Applying Arbuscular Mycorrhizal Inoculum*. College of Tropical Agriculture and Human Resources, Honolulu.
- He, Y., B. Li, K. Yan, R. Yang, G. Lei, M. Li, Y. Li, dan F. Zhan, 2021. Arbuscular mycorrhizal fungus-induced decrease in nitrogen concentration in pore water and nitrogen leaching loss from red soil under simulated heavy rainfall. *Environmental Science and Pollution Research*, 28: 17457-17467.
- Hinsinger, P. 2001. Bioavailability of soil inorganic P in the rhizosphere as affected by root-induced chemical changes: A review. *Plant and Soil*, 237(2): 173-195.
- Lee, J., Park, S. H. dan Eom, A.H., 2006. Molecular identification of arbuscular mycorrhizal fungal spores collected in Korea. *Mycobiology*, 34(1): 7-13.
- Kakouridis, A., J. A. Hagen, M. P. Kan, S. Mambelli, L. J. Feldman, D. J. Herman, dan M. K. Firestone. 2022. Routes to roots: direct evidence of water transport by arbuscular mycorrhizal fungi to host plants. *New Phytologist*, 236(1): 210-221.
- Kumar, A., dan L. C. Rai. 2020. Soil organic carbon and phosphorus availability regulate abundance of culturable phosphate-solubilizing bacteria in paddy fields. *Pedosphere*, 30(3) 405-413.
- Mas'ud, S. Wahyuningsih. 2022. *Statistik Konsumsi Pangan Tahun 2022*. Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Megia, R. 2005. Musa as genomic model. *Hayati*, 12(4):167-170.
- Moses, R. 2021. *Isolasi Mikroorganisme*. Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Analitika Data, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Jawa Timur.
- Mustikarinin, E. D., T. Letari, dan I. G. Prayoga. 2019. *Plasma Nutfah: Tanaman Potensial di Bangka Belitung*. Uwais Inspirasi Indonesia. Jawa Timur.
- Mutiarahma, E.V., C. Solichah, T. Wirawati, L. Baskorowati, N. Hidayati, dan S. H. Norrohmah, 2021. the Effect of Mycorriza To the Increase of Plant Height and Stem Diameter of Sengon From Various Seed Sources. *Agrivet*, 26(1): 23-30.
- Nugroho, W. A. dan B. Prasetya. 2023. Eksplorasi mikoriza arbuskular pada beberapa sistem penggunaan lahan pertanian di desa ngawonggo, kecamatan tajinan, kabupaten malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(1): 25-35.
- Nurhalimah, S., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2014. Eksplorasi mikoriza vesikular arbuskular (MVA) indigenous pada tanah regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(1): 30-34.
- Nurmasyitah, Syafruddin dan M. Sayuthi. 2013. Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *Jurnal Agrista*, 17: 103-110.

- Nouri, E., F. Breuillin-Sessoms, U. Feller, and D. Reinhardt. 2014. Phosphorus and Nitrogen Regulate Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis in *Petunia hybrida*. PLoS ONE 9(3): 90841. doi:10.1371/journal.pone.0090841.
- Pachau, L., A. D. Atom, dan R. Thangjam. 2014. Genome classification of *Musa* cultivars from northeast india as revealed by ITS and IRAP markers. Journal Application of Biochemistry and Biotechnology, 172: 3939-3948.
- Panirske, M. 2008. Arbuscular mycorrhiza: the mother of plant root endosymbioses. Nat Rev Microbiol 6: 763-775.
- Pattirane, M.C.P.A., A. S. Mahulete, dan D.A. Marasabessy. 2022. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada berbagai dosis pemberian rock phosphate dan fungi mikoriza arbuskular (FMA). Jurnal Agrohut, 13(2): 77-86.
- Ramli, P., N. Neliyati, dan A. Arzita. 2024. Pengaruh pemberian mikoriza terhadap pertumbuhan bibit pisang barangan (*Musa acuminata* colla) asal kultur jaringan pada tahap aklimatisasi. Universitas Jambi. Disertasi Doktor.
- Rasyid, A., I. M, Lapanjang, dan H. N. Barus. 2016. Kepadatan dan keragaman fungi mikoriza arbuskula pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Agroland, 23(2):141-148.
- Riono, Y. 2019. Zat pengatur tumbuh kinetin untuk pertumbuhan sub kultur pisang barangan (*Musa paradisiaca* L) dengan metode kultur jaringan. Jurnal Agro Indragiri, 4(1): 22-33.
- Ramadhani, V.K., S. Kasmiyati, dan S. P. Hastuti. 2016. Aplikasi mikoriza *glomus fasciculatum* dan *glomus mosae* dengan tumbuhan sorghum bicolor dalam penyerapan cr vi. In Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning, 13(1):637-642.
- Redecker, D., A. Schubler, H. Stockinger, S. Strumer, J. B. Morton, dan C. Walker. 2013. An evidencebased sonensus for the classification of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota). Mycorrhiza, 23: 515-531.
- Rodrigues, K.M. dan Rodrigues, B.F., 2020. Glomus. In Beneficial Microbes In Agroecology. Academic Press. London.
- Saputra, B., Linda, R. dan Lovadi, I. 2015. Jamur mikoriza vesikular arbuskular (MVA) pada tiga jenis tanah rhizosfer tanaman pisang nipah (*Musa acuminata* L. var. nipah) di kabupaten pontianak. Jurnal Protobiont, 4(1):160-169.
- Siahaan, M. dan P. B. Hastuti. 2017. Pengaruh aplikasi konsentrasi limbah cair pabrik kelapa sawit terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery pada jenis tanah yang berbeda. Jurnal Agromast, 2(1): 1-12.
- Singh, S., S.A. Aghdam, R.M. Lahowetz, R. M. Lahowetz, dan A. M. V. Brown. 2023 . Metapangenomics of wild and cultivated banana microbiome reveals a

- plethora of host-associated protective functions. *Environmental Microbiome*, 18(1): 1-36.
- Smith, S. E. dan D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press. London.
- Smith, J.K., A. E. Brown, dan S. H. Lee. 2019. Genetic basis of fusarium wilt susceptibility in cavendish bananas. *Plant Pathology*, 68(2): 321-335.
- Smith, S. E. dan D. J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academic Press. New York, NY.
- Stevenson, F.J. dan R. A. Olsen. 1989. A simplified representation of the chemical nature and reactions of soil humus. *Journal of Agronomic Education*, 18(2): 84-88.
- Sulistiyowarni, I., S. Sundari, dan S. Halim. 2020. Potensi komoditi perdagangan pisang dalam rangka memenuhi permintaan dan mendukung ketahanan pangan ditinjau dari perspektif ekonomi pertahanan (Studi di Kabupaten Bogor). *Jurnal Pertahanan & Bela Negara*, 10(3): 317-342.
- Suntoro. 2001. Pengaruh Residu penggunaan bahan organik, dolomit, dan KCl pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*). *Agrivita*, 23(1) : 27-31.
- Susilawati, A. dan D. Pratama. 2019. Identifikasi ekspresi gen terkait toleransi kekeringan pada pisang kepok genotip ABB. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 10(2):55-62.
- Suryati, T., 2017. Studi fungi mikoriza arbuskula di lahan pasca tambang timah Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1): 45-53.
- Susila, E., S. R. O. S. Chan, B. S. Achmad, dan F. Maulina. 2022. Exploration and morphology identification of spores asbuscular mycorrhizal fungi from horticultural plantation. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 6(1):20-30.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza vesikulararbuskular (MVA) pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Naional. Sulawesi Selatan, Prosiding Pekan Serealia 1(1) 353-357.*
- Tuheteru, F.D., T. Andriani, H. Husna, A. Arif, B. Basrudin, A. Albasri, M. H. Hadijah, dan W.R. Nurdin. 2018. Simbiosis fungi mikoriza arbuskula pada rizosfer kayu kolaka (*Parinaria carimbosa*) di lahan revegetasi pt vale indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza*, :207-220.
- Vink, S.N., R. Neilsona, D. Robinsonb dan T.J. Daniella. 2009. The effect of moisture and plant communities on the mycorrhizal community structure in a low input agricultural system. *Environment Plant Interactions*, 2:23.

- Yasier, I., S. Syakur, dan H. Helmi. 2022. aplikasi jenis mikoriza terhadap ph dan p-tersedia pada ultisol yang di tanami kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). UNIGHA, 12(2): 355-357.
- Yoneyama, K., X. Xie, D. Kusumoto, H. Sekimoto, Y. Sugimoto, Y. Takeuchi, dan K. Yoneyama, K. 2007. Nitrogen deficiency as well as phosphorus deficiency in sorghum promotes the production and exudation of 5-deoxystrigol, the host recognition signal for arbuscular mycorrhizal fungi and root parasites. *Planta*, 227: 125-132.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar-Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Whitehead, D. C., H. Buchan, dan R. D. Hartley. 1975. Components of soil organic matter under grass and arable cropping. *Soil Biology & Biochemistry*, 7(1): 65–71.
- Zhang, R., Y. Mu, X. Li, S. Li, P. Sang, X. Wang, dan N. Xu. 2020. Response of the arbuscular mycorrhizal fungi diversity and community in maize and soybean rhizosphere soil and roots to intercropping systems with different nitrogen application rates. *Science of the Total Environment*, 740: 139810.