

## DAFTAR PUSTAKA

- Agbodjato, N. A., Assogba, S. A., Babalola, O. O., Koda, A. D., Aguégué, R. M., Sina, H., dan Baba-Moussa, L. 2022. Formulation of Biostimulants Based on Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Maize Growth and Yield. *Frontiers in Agronomy*. 4.
- Amarullah, Apriyani, M., F., & Murtilaksono, A. 2020. *Pengaruh Kondisi Kapasitas Lapang Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Varietas Kacang Hijau (Vigna radiata L.)*. Jawa Timur : Politeknik Negeri Jember.
- Anshar, M., T, T., Sunaminto, B. H., & Suli. 2011. Pengaruh Lengan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Lokal Bawang Merah Pada Ketinggian Tempat Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 18(1): 8-14.
- Astuti, A. 2017. *Pengembangan Inokulum Mikoriza Sebagai Pupuk Hayati Untuk Meningkatkan Produktivitas Singkong Pada Tanah Grumusol Dengan Berbagai Bahan Organik*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Hal 6.
- Aulya, M. R., Subaedah, dan Takdir, A. 2019. Karakterisasi Genotipe Jagung Toleran Kekeringan Di Lahan Kering. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(1) : 9-12.
- Balittanah. 2009. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Jurnal Agrica Ekstensi*. 12(2): 74-78.
- Bouzeriba, T. B. A., Mehjin, A. M. A.-A., Mikaeel, Y. F., Dennis, S. A., Ahmed, A. A., dan Peter, D. S. 2021. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on growth and phosphorus uptake of maize (*Zea mays L.*) at different levels of soil phosphorus and soil moisture. *Journal of Dryland Agriculture*. 7(3) : 22–33.
- Brundrett MC, N Bougher, B Dells, T Grove and N Malajozuk. 1996. *Working with mycorrhizas in forestry and agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra : 374 p.
- Chesworth, W. 2008. *Encyclopedia of Soil science*. Springer. Dordrecht.

- Dharmaputri, N. W., P. N Wijaya, W. Adiartayasa. 2016. Identifikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular pada Rhizosfer Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) serta Perbanyakannya dengan Media Zeolit. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 5(2): 171-179.
- Eliyani, Shulichantini, D. E., dan Anggraini, S. 2022. Uji Efektivitas Pupuk Hayati Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. 5(1): 56-64.
- Febriyantiningrum K., Oktafitria D., Nurfitria N., Jadid N., dan Hidayati D. 2021. Potensi Mikoriza Sebagai Biofertilizer Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 6(1) : 25-31.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta : UI Press.
- Golubkina, N., Krivenkov, L., Sekara, A., Vasileva, V., Tallarita, A. dan Caruso, G. 2020. Prospects of arbuscular mycorrhizal fungi utilization in production of Allium plants. *Plants*. 9 : 279.
- Gunadi, Soenarto & Tri Sudyastuti. 2005. *Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun Dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai*.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademia Pressindo, Jakarta. 288 hal.
- Hartanti, I. 2013. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza dan Rock Phosphate Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Riau : Universitas Riau.
- Hazra, F., Istiqomah, F. N., & Agus, H. N. (2022). Aplikasi Mikoriza Granul Dan Powder Menggunakan Teknik Coating Pada Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Di Tanah Latosol Dan Regosol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 9(2) : 311–320.
- Hendri, M., Napitupulu, M., & Sujalu, A. P. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena L.*). *Jurnal Agrifor*. 14(2) : 213–220.
- Hermawan, H., Muin., A. Dan Wulandari, R. S. 2015. Kelimpahan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada Tegakan Ekaliptus (*Eucalyptus pellita*) berdasarkan tingkat Kedalaman di Lahan gambut. *Jurnal Hutan Lestari*. 3(1): 124-132.

- Hifnalisa, Asmarlaili, S., Sabrina, T., dan Nisa, T. C. 2018. *Infektivitas fungi mikoriza arbuskular dan kemampuannya meningkatkan kadar p daun bibit kopi arabika di andisol*. Banda Aceh : Universitas Syiah Kuala.
- Hudaiyah, S. 2015. *Kadar Lengas Tanah Laporan Praktikum*. Yogyakarta: UGM.
- Ihsan Ahmad. 2021. *Aplikasi Mikoriza Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays convar. Saccharata Sturt)*. Skripsi: UIN Suka Riau.
- Irwando Sisco Lasbuan, Hidayat, dan Asnawati. 2019. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Genotipe F14 Di Lahan Gambut*. Pontianak : Universitas Tanjungpura Pontianak.
- J. A. Silva and R. Uchida. *Managing Fertilizer Nutrients to Protect the Environment and Human Health*. University of Hawaii : Manoa.
- Jones, J.B., Wolf, B., and Mills, H.A. 1991. *Plant Analysis Handbook: a Practical Sampling, Preparation, Analysis, and Interpretation Guide*. Micro-Macro Publishing, Inc.
- Kafis, M. M., Aini, L. Q., dan Prasetya, B. 2015. Peran Mikoriza Arbuskula Dan Bakteri Pseudomonas. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 2(2): 191–197.
- Khairunisa T. 2021. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt) Pada Berbagai Dosis Pemberian Kompos Tatal Karet. Tugas Akhir*. Universitas Andalas: Padang.
- Kurniawan B. A., Ariffin, dan Fajriani, S. 2014. Pengaruh Jumlah pemberian Air Terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*). *Jurnal Budidaya Pertanian*. 2(1) : 59-64.
- Kurniawan, D. 2020. Pengaruh Interval Penyiraman Dan Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*. 3(1): 10-18.
- Landon, J. R. 1984. *Booker Tropical Soil Manual*. Boker Agriculture International Limited . London. 450 hal.
- Lizawati, Kartika E., Alia Y., dan Handayani R. 2014. Pengaruh Pemberian Kombinasi Isolat Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) yang Ditanam pada Tanah Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Biospecies*. 7(1): 14–21.
- Manurung, Y. C., Hanafiah, A. S., & Marbun, P. 2015. Pengaruh Berbagai Kadar Air Tanah Pada Efektifitas Mikoriza Arbuskular Terhadap

Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di Rumah Kasa. *J. Online Agroekoteknologi*. 3(2): 465–475.

Margarettha, M. 2011. Eksplorasi Dan Identifikasi Mikoriza Indigen Asal Tanah Bekas Tambang Batubara. *Berita Biologi*. 10(5): 641–647.

Margarettha, S. M., dan H. Nasution. 2017. Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskular Indigen untuk Padi Gogo di Lahan Kering Marjinal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan*. 1(2): 185-192.

Martoyo, K. 2001. *Penanaman Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisol pada Penyebaran Akar Tanaman Kelapa Sawit*. Medan: PPKS.

Marwani, E., P. Suryatmana, I.W. Kerana, D.L. Puspanikan, M.R. Setiawati, R. Manurung. 2013. Peran mikoriza vesikular arbuskular dalam penyerapan nutrien, pertumbuhan, dan kadar minyak jarak (*Jatropha curcas* L.). *Bionatura*. 15(1): 1-7.

Maulana, M. dan Harahap, D. E. (2023). Peningkatan Produksi Tanaman Okra Akibat Pemberian Beberapa Jenis Mikoriza dan Dosis Rock Phosphat pada Tanah Salin. *Journal AgroLivestock (JAL)*. 1(1): 14-26.

Noraldeen, S. S., Mustafa, S. S., & Ahmed, A. S. 2023. Response of three kinds of winter ornamental plants to mycorrhiza fungus. *Tikrit Journal for Agricultural Sciences*. 23(2) : 62–71.

Paeru, R.H., dan T.Q. Dewi. 2017. *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal: 20-22.

Purwati, B., Budi, S.W. dan Wasis, B. 2019. Status Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Rizosfer Jernang (*Daemonorops Draco* Blume) Di Jambi. *Media Konservasi*. 24(3) : 261-268.

Rahmaniah, R., & Oesman, R. 2023. Serapan Fosfor Tanaman Terhadap Pemberian Mikoriza Arbuskula Di Beberapa Jenis Rumput Terhadap Derajat Mikoriza. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*. 48(1) : 115-122.

Refliaty, Rajmi, S. L., dan Margarettha. 2018. Peningkatan Ketersediaan P Ultisol dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Journal Agroecotania*. 2(2) : 42–48.

Rizki, R. Y. 2019. *Pengaruh pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.)*. Tugas Akhir. Universitas Islam Riau: Riau.

- Rosawanti, P. 2019. Kandungan Unsur Hara Pada Pupuk Organik Tumbuhan Air Lokal. *Jurnal Daun*. 6(2): 140-148.
- Rosita, R., Sari, F. Y. P., Suryadi, A., Pribadie, L. S., Demir, E., & Stone, S. 2023. Monitoring Kesehatan Remaja Berbasis Elektronik. *Jurnal Kesehatan Vokasional*. 8(4): 218–225.
- Rotwell, F. M., 1984. Agregation of surface mine soil by interaction between Vam fungi and lignin degradation product of lespedeza. *Jurnal Plant and Soil*. 80: 99-104.
- Scrase, F.M., Fergus, L., Sinclair, J.F.F., Paulo, S.P. and Davey, L.J. 2019. Mycorrhizas improve the absorption of non-available phosphorus by the green manure *Tithonia diversifolia* in poor soils. *Rhizosphere*. 9 : 27-33.
- Setiadi, Y. dan Setiawan, A. 2011. Studi status fungi mikoriza arbuskula di areal rehabilitasi pasca penambangan nikel (Studi Kasus PT INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1): 88-95.
- Sittadewi, H. 2021. Efek Biologi Dari Mikoriza Vesikular Arbuskular untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Dan Stabilitas Agregat Tanah. *Jurnal Alami*. 5(1):49-54.
- Solin, Elaris Karina Bahri, Syamsul Siregar, & Dolly Sojuangan. 2021. Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Interval Waktu Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Pada Tanah Cekaman Kekeringan. *Mewujudkan Kedaulatan Pangan Berbasis Sumberdaya Pangan Lokal*. 63–78.
- Subiksa, I. G. M. 2002. *Pemanfaatan mikoriza untuk penanggulangan lahan kritis*. Makalah Program PPS IPB. Bogor.
- Suharno, H.R. Rosye, dan Supeni S. 2020. *Fungi Mikoriza Arbuskula Mempercepat Rehabilitasi Lahan Tambang*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suherman, Astiani, M., Yamin, M., Sukmawati, dan Rahim, I. 2024. Karakteristik Dan Analisis Korelasi Karakter Fisiologis Tanaman Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Pada Tanah Bertekstur Liat Diperkaya Pupuk Slowrelease Berbasis Biochar. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 12(2) : 154-163.
- Sukma. K.P.W. 2015. *Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan*. Wacana Didaktika. 1(3) : 186-194.

- Sukmawaty E., Hafsani, dan Asriani. 2016. Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Dari Perakaran Tanaman Pertanian. *Jurnal Biogenesis*. 4 (1) : 16-20.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(1): 1796-1803.
- Syukur M. S. dan Guritno B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta : UGM.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L. and Beaton, J.D. 1985. *Soil Fertility and Fertilizers*. 4th Edition, Macmillan Publishing Company, New York.
- Wicaksono I. M., Rahayu Muji, dan Samanhudi. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza Dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal of Sustainable Agriculture*. 29(1): 35-42.
- Widaryanto E., dan Wulansari H. R. 2017. Respon Tanaman jaungng Manis ( *Zea mays saccharata* Sturt L.) Pada Berbagai Jenis Mulsa Terhadap Tingkat Pemberian Air. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(8) : 1389-1398.
- Widiastuti T., Astiani D., dan Simatuoang D. 2018. Pengaruh Tinggi Muka Air Tanah Terhadap Beberapa Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Gambut Di Desa Kuala Dua Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(4): 988-1008.
- Zulaikha, S dan Gunawan. 2006. Serapan Fosfat dan Respon Fisiologi Tanaman Karet Terhadap Mikoriza dan Pupuk Fosfat Pada Tanah Ultisol. *Bioscientiae*. 3(2) : 83-92.