

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprillia, D., Riniarti, M., & Bintoro, A., 2019. Aplikasi Ektomikoriza pada Media Tanam Bekas Tambang Kapur untuk Membantu Pertumbuhan Mangium (*Acacia mangium*) (The Application of Ectomycoriza In Ex-Limestone Mining Growth Media to Assist the Growth of Mangium (*Acacia mangium*)). *Jurnal Sylva Lestari*, 7(3), pp. 332-341.
- Ashofie, I. & Prasetya, B., 2019. Pengaruh Aplikasi Kompos dan Mikoriza Arbuskular pada Tailing Tambang Emas terhadap Pertumbuhan dan Serapan Fosfor Tanaman Bunga Matahari. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 1(1), pp.1133-1144.
- Aurum, P., Budi, S.W. & Pamoengkas, P., 2020. Ketergantungan Tiga Jenis Tanaman Kehutanan terhadap Mikoriza pada Media Tanah Bekas Tambang Pasir Silika. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), pp.307-315.
- Austi, I.R., Damanhuri, D. & Kuswanto, K., 2014. Keragaman dan Kekerabatan pada Proses Penggaluran Kacang Bogor (*Vigna subterranea* L. Verdcourt) Jenis Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), pp. 73-79.
- Clark, R. B., 1997. Arbuscular Mycorrhizal Adaptation, Spore Germination, Root Colonization, and Host Plant Growth and Mineral Acquisition at Low pH. *Plant and soil*, 192(1), pp. 15-22.
- Damanik, M.M.B., Hasibuan, B.E., Fauzi, S. & Hanum, H., 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Ergiansyah, D. & Lapanjang, I.M., 2021. Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Media Tanah Bekas Likuifaksi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(5), pp.1193-1203.
- Fatayatinur, F., Mayani, N., & Arabia, T., 2018. Pengaruh Fungi FMA Arbuskular Spesifik Lokal dan Kompos Terhadap Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Tanah Marginal Ultisol. *Jurnal Agrista*, 22(2), pp. 63-69.
- Fitria, F., Harahap, F. S., & Walida, H., 2020. Derajat Infeksi FMA pada Persiapan Lahan dan Pengelolaan Gulma di Tiga Kabupaten di Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), pp. 177-180.
- Hamdie, N., Effendy, M. M., & Yamani, A., 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Sapi Fermentasi Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(1), pp. 127-137.
- Herlina, L. & Dewi, P., 2010. Penggunaan Kompos Aktif Trichoderma Harzianum Dalam Meningkatkan Pertumbuhan. *Sainteknologi: Jurnal Sains dan Teknologi*, 8(2), pp. 11-17.
- Hirfan, H., 2016. Strategi Reklamasi Lahan Pasca Tambang. *Pena Teknik: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 1(1), pp. 101-108.
- Ikbal, I., & Iskandar, I., 2016. Penggunaan Bahan Humat dan Kompos Untuk Meningkatkan Kualitas Tanah Bekas Tambang Nikel Sebagai Media Pertumbuhan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Pengelolaan*

*Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 6(1), pp. 53-53.

- Jaenudin, A., Trisnarningsih, U., & Wicaksono, J., 2018. Pengaruh Kombinasi Kompos dan Tanah Bekas Tambang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Kultivar Bisma. *Agros wagati Jurnal Agronomi*, 4(1), pp. 407-416.
- Kartika, E., Lizawati, L., & Hamzah, H., 2018. Respon Tanaman Jarak Pagar Terhadap FMA Indigenous dan Pupuk P di Lahan Bekas Tambang Batu Bara. *Biospecies*, 11(01), pp. 10-18.
- Khafiz, K., Suswati, S., & Indrawati, A., 2018. Peningkatan Pertumbuhan Bibit Pisang Barangan dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 2(2), pp. 81-90.
- Kormanik, P.P. & McGraw, A.C., 1982. Quantification of Vesicular-arbuscular Mycorrhizae in Plant Roots. in: *Methods and Principles of Mycorrhizal Research* N. C. Schenk, ed. APS Press, Minneapolis.
- Krisdayani, P. M., Proborini, M. W., & Kriswiyanti, E., 2020. Pengaruh Kombinasi Pupuk Hayati Endomikoriza, *Trichoderma* spp., dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) (Effect of Bio-Fertilizer, Endomycorrhiza, *Trichoderma* spp., and Compost Combination on The Growth of Sengon Seedlings (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen)). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3), pp. 400-410.
- Lestari, D. A., Fiqa, A. P., Fauziah, F., & Budiharta, S., 2019. Growth Evaluation of Native Tree Species Planted on Post Coal Mining Reclamation Site in East Kalimantan, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(1), pp. 134-143.
- Margarettha, M., 2010. Pemanfaatan Tanah Bekas Tambang Batubara dengan Pupuk Hayati Mikoriza Sebagai Media Tanam Jagung Manis. *Jurnal Hidrolitan*, 1(3), pp. 1-10.
- Margarettha, M., Syarif, M. & Nasution, H., 2017. Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula Indigenous untuk Padi Gogo Di Lahan Kering Marjinal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 1(2), pp. 185-192.
- Maryani, A. T., 2018. Efek Pemberian Decanter Solid Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Media Tanah Bekas Lahan Tambang Batu Bara di Pembibitan Utama. *Journal of Sustainable Agriculture*, 33(1), pp. 50-56.
- Musfal, M., 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 29(4), pp. 154-158.
- Muzlifa, R., Fikrinda, F., & Jufri, Y., 2019. Pengaruh Fungi FMA Arbuskula dan Kompos Limbah Kakao Terhadap Kolonisasi FMA, dan Pertumbuhan Bibit Kakao pada Ultisol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), pp. 657-665.
- Napitupulu, J. P., Irmansyah, T. I. T., & Ginting, J. G. J., 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Pemberian

- Fungi Mikoriza Arbuskula dan Kompos Kascing. *Agroekoteknologi*, 1(3), pp. 497-510.
- Nasrullah, N., Nurhayati, N. & Marliah, A., 2018. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16: 16: 16) dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium*, 12(2), pp. 56-64.
- Nusantara, A. D. & Irdika, M., 2012. *Bekerja dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Bogor: Seameo Biotrop.
- O'Connor, P.J., Smith, S.E. & Smith, F.A., 2001. Arbuscular Mycorrhizal Associations in The Southern Simpson Desert. *Australian Journal of Botany*, 49(4), pp. 493-499.
- Oktaviani, E. P., Yusran, Y., Umar, H., & Rahmawati, R., 2021. Pengaruh Kombinasi Kompos Bonggol Pisang (*Musa Balbissiana* Colla) dan Fungi Mikoriza Arbuskular pada Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Semai Cempaka (*Elmerrillia Ovalis* (Miq) Dandy). *Jurnal Warta Rimba*, 9(1), 1-8.
- Paulina, M., Mansur, I., & Junaedi, A., 2018. Tanggap Pertumbuhan Aren (*Arenga pinnata* (Wurmb) Merr.) Diinokulasi dengan Fungi FMA Arbuskula Terhadap Pengapuran di Lahan Pasca Tambang Batubara. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(3), pp. 196-204.
- Prayudyaningsih, R. & Sari, R., 2016. The Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) and Compost to Improve The Growth of Teak Seedlings (*Tectona grandis* Linn. f.) on Limestone Post-mining Soil. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 5(1), pp. 37-46.
- Puspitasari, D., Purwani, K.I. & Muhibbudin, A., 2012. Eksplorasi Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM) Indigenous pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), pp. E19-E22.
- Rahmawati, R., Putir, P.E., Damiri, M. & Tanduh, Y., 2020. Keragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Di Lahan Gambut Konversi Hutan Alam Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit: Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (FMA) In Peatland Conversion Forest Nature Become A Palm Oil Plantation. *Jurnal Hutan Tropika*, 15(1), pp. 8-19.
- Ramadhan, M.F., Hidayat, C. & Hasani, S., 2015. Pengaruh Aplikasi Ragam Bahan Organik dan FMA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Varietas Landung pada Tanah Pasca Galian C. *Jurnal Agro*, 2(2), pp.50-57.
- Sagala, Y., Hanafiah, A. S., & Razali, R., 2013. Peranan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan, Serapan P dan Cd Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) serta Kadar P dan Cd Andisol yang Diberi Pupuk Fosfat Alam. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(1), pp. 487-500.
- Sahputra, H., Suswati, S., & Gusmeizal, G., 2019. Efektivitas Aplikasi Kompos Kulit Kopi dan Fungi Mikoriza Arbuskular Terhadap Produktivitas Jagung Manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(2), 102-112.

- Setyowati, R. D. N., Amala, N. A., & Aini, N. N. U., 2017. Studi Pemilihan Tanaman Revegetasi untuk Keberhasilan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), pp. 14-20.
- Suamba, I.W., Wirawan, I.G.P. & Adiartayasa, W., 2014. Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Jeruk (*Citrus* sp.) di Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(4), pp.201-208.
- Subli, M., Peran, S. B., & Rudy, G. S., 2020. Daya Hidup dan Kualitas Pertumbuhan Trembesi (*Samanea Saman*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Media Tanah Bekas Tambang Intan di Shade House. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(5), pp. 922-929.
- Sukarman, S., Kainde, R., Rombang, J. & Thomas, A., 2012. Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria*) pada Berbagai Media Tumbuh. *Eugenia*, 18(3), pp. 215-220.
- Sukmawaty, E., Hafsan, H. & Asriani, A., 2016. Identifikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula dari Perakaran Tanaman Pertanian. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), pp.16-20.
- Sumule, L., Yusran, Y., Wahyuni, D.W. & Taiyeb, A., 2021. Pengaruh Kombinasi Fungi Mikoriza Arbuskular dengan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Semai Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* Linn) pada Media Tumbuh Tanah Bekas Tambang Emas. *Jurnal Warta Rimba*, 9(4), pp. 247-256.
- Suryati, T., 2017. Studi Fungi Mikoriza Arbuskula di Lahan Pasca Tambang Timah Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1), pp. 45-53.
- Suwarniati, S., 2018. Pengaruh FMA dan Pupuk Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) pada Lahan Kritis. *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 2(1), pp. 58-69.
- Talanca, A. H., 2015. Manfaat Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) Terhadap Pertumbuhan dan Pengendalian Penyakit Tanaman. In *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, pp. 466-470.
- Talanca, H., 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*, 1(1), pp. 353-357.
- Tampubolon, G., Mahbub, I. A., & Lagowa, M. I., 2020. Pemulihan Kualitas Tanah Bekas Tambang Batubara Melalui Penanaman *Desmodium ovalifolium*. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 16(1), pp. 39-45.
- Thamrin, T., & Raden, I., 2018. Reklamasi Lahan Pasca Tambang Batubara Menjadi Lahan Produktif di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Magrobis*, 18(2), pp. 49-56.
- Toruan-Mathius, N., Aznam, L. & Haran, S., 2016. Kultur Akar Rambut In Vitro serta Pemanfaatan Kultur Ganda untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Endomikoriza (*Gigaspora* sp. dan *Acaulospora* sp.) Hairy Root Culture In Vitro and The Application of Dual Culture for Growth and Development of

- Endomycorrhiza (*Gigaspora* sp. and *Acaulospora* sp.). *E-Journal Menara Perkebunan*, 75(1), pp. 20-31.
- Triarta, N.A., Proborini, M.W. & Hardini, J., 2019. Peranan FMA *Glomus* sp. dan pupuk anorganik terhadap produktivitas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) var. lokal Bali. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 3(2), pp.84-94.
- Walker, C. & Trappe, J.M., 1981. *Acaulospora Spinosa* sp. nov. with a Key to The Species of Acaulospora [Fungi, new taxa; Mexico; Iowa]. *Mycotaxon*, 12(2), pp. 515-521.
- Warouw, V. & Kainde, R.P., 2010. Populasi Jamur Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) pada Zone Perakaran Jati. *Eugenia*, 16(1), pp.38-45.
- Wasis, B. & Sa'idah, S.H., 2019. Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur dengan Penambahan Pupuk Kompos dan NPK. *Jurnal Silviculture Tropika*, 10(1), pp. 51-57.
- Wilson, J.M., Trinick, M.J. & Parker, C.A., 1983. The Identification of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Fungi Using Immunofluorescence. *Soil Biology and Biochemistry*, 15(4), pp.439-445.
- Wulandari, E. S., 2020. Pengaruh Fungi FMA Arbuskular dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan, Serapan Hara dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Lahan Kritis. *Jurnal Penelitian Hutan dan Sumber Daya Alam (Phsda)*, 1(1), pp. 30-39.
- Yuwati, T. W., 2021. Enhancing Sengon Seedling's Growth by Using Indigenous Arbuscular Mycorrhiza from Tropical Peatland, *Jurnal Galam*, 1(2), pp. 93–107.
- Zakiyah, R., Siregar, U.J. & Hartati, N.S., 2017. Karakterisasi Morfologi Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) Hasil Mutasi Radiasi Sinar Gamma Morphological Characterization of Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) Gamma Radiation Mutation Results. *Jurnal Silviculture Tropika*, 8(1), pp. 41-47.
- Zhuang, X., Gao, J., Ma, A., Fu, S. & Zhuang, G., 2013. Bioactive Molecules in Soil Ecosystems: Masters of The Underground. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(5), pp. 8841-8868.
- Zulya, F., Noli, Z.A. & Maideliza, T., 2016. Respon Bibit Surian (*Toona Sinensis* (Juss.) M. Roem.) Terhadap Inokulasi Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula pada Media Tanah Ultisol yang dicampur Pupuk Kompos. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 9(1), pp.10-18.