

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S., & Torey, P. (2013, Februari). Karakter Morfologi Akar sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Bioslogos*, 3(1), 31-39.
- Akinci, S., & Lösel., D. M. (2012). Plant Water Stres Response Mechanisms.
- Amalia, B. I., & Sugiri, A. (2014). Ketersediaan Air Bersih dan Perubahan Iklim: Studi Krisis Air di Kedungkarang Kabupaten Demak. *Jurnal Teknik PWK*, 3(2), 295-302.
- Ardianti, D. A., Priyadi, R., Hadiyah, I., & Amilin, A. (2023, Agustus). Pengaruh Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan Tingkat Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans*. poir). *Journal of Agrotechnology and Crop Science*, 1(2), 41-51.
- Arisandi, C. A., Nurhatika, S., & Muhibuddin. (2019). Pengaruh Waktu Inokulasi Mikoriza Arbuskular Pada Campuran Media AMB-0K dan Pasir Pantai Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* var. Somporis). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2), 2337-3520.
- Atamimi, I. N., & Sugiyarto, L. (2022, Agustus). Pengaruh Mikoriza terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. Servo) dalam Variasi Konsentrasi Salinitas. *KINGDOM: The Journal of Biological Studies*, 8(1), 56-73.
- Barbiratoa, G., Fiorellib, J., Mejiaa, J., Sarasinic, F., Tirillòc, J., & Ferrante, L. (2019). Quasi-static and Dynamic Response of Oriented Strand Boards Based on Balsa. *Composite Structures*, 219, 83-89.
- Bernada, Muin, A., & Ekyastuti, W. (2016). Asosiasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dengan Tanaman Budidaya di Areal Bekas Tambang Emas. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(3), 322-334.
- Budi, S. W., & Rahmawati. (2020, Desember). Pengaruh Wadah Semai Berbahan Dasar Organik dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) terhadap Pertumbuhan Semai Balsa (*Ochroma bicolor* Rowlee.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(03), 148-153.
- Charomaini, M., & Windiasih, S. R. (2005, Agustus). Peningkatan Daya Kecambah Benih Balsa Melalui Perendaman dalam Air dan Larutan Kimiawi. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 2(2), 68-73.
- Dani, A., Sari, N. P., Baananto, F., & Sulistyono. (2024, Juli). Pengujian Kekuatan Bending dan Impak Komposit Sandwich Serat Gelas dengan Inti Kayu Balsa. *Jurnal Teknologi Terapan*, 8(3), 1533-1543.
- Dewanti, P., Firdausi, I., & Alfian, F. N. (2024, Maret). Pengaruh Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO<sub>3</sub>) pada Larutan Hoagland Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Hidroponik Sistem Wick. *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 8(1), 38-51.

- Dewi, S. M., Yuwariah, Y., Qosim, W., & Ruswandi, D. (2019, Desember). Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotip Jawawut. *Jurnal Kultivasi*, 18(3), 933-941.
- Djuuna, I. A., & Siburian, R. H. (2023). Uji Keefektifan Inokulum Arbuscular Mycorrhiza (AM) Fungi pada Pertumbuhan Tiga Jenis Tanaman di Tailing ModADA Timika. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 9(1), 42-49.
- Fadli, G. I., Rainiyati, & Mukhsin. (2018). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Mikoriza (*Glomus* sp) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) di Polybag. *Agroecotania*, 1(1), 50-58.
- Hanafiah, A. S., Sabrina, T., & Hanafiah, D. S. (2015, Agustus). Pengaruh Pemberian MVA (Mikoriza Vesicular Arbuskular) terhadap Pertumbuhan tump Karet Klon PB 260 (*Hevea Brasiliensis* Muell Arg.) dan Serapan Hara pada Berbagai Kadar Air Tanah di Rumah Kasa. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2), 68-77.
- Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018, Februari). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 79-84.
- Hasanah, N., Bayu, E. S., & Kardhinata, E. H. (2020, Januari). Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Morfologi Akar Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 8(1), 50-56.
- 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*, (pp. 496-509).
- Herlina, B., Sutejo, & Laksono, J. (2017, April-Juni). Peranan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Pupuk Fosfat terhadap Produktivitas dan Kandungan Nutrisi *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(2), 184-190.
- Hidayat, Y. V., Apriyanto, E., & Sudjarmiko, S. (2020, April). Persepsi Masyarakat terhadap Program Percetakan Sawah Baru di Desa Air Kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan Pengaruhnya terhadap Lingkungan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 41-54.
- Hidayati, N., Faridah, E., & Sumardi. (2015). *Peran Mikoriza pada Semai beberapa Sumber Benih Mangium (*Acacia mangium* Willd.) yang Tumbuh pada Tanah Kering*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Husna, Arif, A., Hermansyah, Tuheteru, F. D., Basrudin, Karepesina, S., & Albasri. (2018, Agustus 10). Uji Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal terhadap Pertumbuhan Semai Pala Hutan (*Knema latericia*) pada Media Tailing Emas. *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza: Mikoriza untuk Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Berkelanjutan*, pp. 149-168.

- Husna, Tuheteru, F. D., Salim, M. I., Adam, L. A., Nirwan, Arif, A., Adam, L. A., Nirwan; Arif, A., Basrudin., Albasri. (2018). Pemanfaatan Pupuk Hayati Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara untuk Memacu Pertumbuhan Kayu Kuku pada Media Tanah Pascatambang Nikel. *osiding Seminar Nasional Mikoriza: Mikoriza untuk Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Berkelanjutan* (pp. 101-114). Kendari: UHO EduPress.
- Indonesia. Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial Nomor P.05/V-SET/2009 Tahun 2009 tentang Penilaian Mutu Bibit Tanaman Hutan. Kementerian Kehutanan. Jakarta
- Indonesia. Standar Nasional Indonesia Nomor 8420 Tahun 2018 tentang Bibit Tanaman Hutan dan Petunjuk Teknis Penilaian Mutu Bibit Tanaman Hutan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Irianto, R. S. (2015, Agustus). Fungi Mikoriza Arbuskular Meningkatkan Pertumbuhan Awal *Aquilaria crassna* Pierre ex Lecomte. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 12(2), 223-231.
- Istiqomah, F. N., Budi, S. W., & Wulandari, A. S. (2017, April). Peran Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan Asam Humat terhadap Pertumbuhan Balsa (*Ochroma bicolor* Rowlee.) pada Tanah Terkontaminasi Timbal (Pb). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(1), 72-78.
- Kartika, N., & Humaira, N. (2023, April). Identifikasi Tumbuhan Famili *Malvaceae* Di Kawasan Cigagak, Cipadung, Kecamatan Cibiru. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Tanaman (JURRIT)*, 2(1), 80-87.
- Kurniawan, B. A., Fajriani, S., & Ariffin. (2014, Januari). Pengaruh Jumlah pemberian Air terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(1), 59-64.
- Lopes, E. A., Silva, A. D., Mergulhao, A. C., Silva, E. V., Santiago, A. D., & Fugueiredo, M. d. (2019). Co-Inoculation of Growth Promoting Bacteria and Glomus clarum in Micropropagated Cassava Plants. *Revista Caatinga*, 32(1), 152-166.
- Luturmas, F. Y., Budi, S. W., & Mansur, I. (2017, April). Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) serta Pupuk Nitrogen dan Fosfat terhadap Pertumbuhan Semain Jabon (*Anthocephallus cadamba* Roxb.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 08(1), 20-25.
- Mahardika, Y. H., & Simanjuntak, B. H. (2019). Pengaruh Pemberian Berbagai Level Kadar Air Tanah terhadap Pertumbuhan an Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr). Varietas Grobogan. *Prosiding Konser Karya Ilmiah Nasional 2019 "Kesiapan Sumber Daya Manusia Pertanian Menghadapi Revolusi Industri 4.0"* (pp. 146-149). Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Manurung, Y. C., Asmarlaili, Hanafiah, S., & Marbun, P. (2015, Maret). Pengaruh Berbagai Kadar Air Tanah Pada Efektifitas Mikoriza Arbuskular Terhadap

- Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Karet (*Hevea brassiliensis* Muell. Arg.) di Rumah Kasa. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2), 465-475.
- Martawijaya, A. (1995, Maret 27). Sifat dan Kegunaan Kayu *Gmelina arborea* roxb. Di dalam: Iskandar MI, Sutikno P, editor. Atlas Kayu Indonesia. *Prosiding Ekspos Hasil Penelitian dan Pengembangan*.
- Megasari, D., & Sodik, M. (2023). Review: Perubahan Iklim terhadap Organisme Pengganggu Tanaman. *Seminar Nasional LPPM UMMAT* (pp. 780-788). Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Miyajima, R. H., Barreto, V. C., Oliveira, P. A., Batistela, G. C., & Simões, D. (2018). Risk Analysis of the Economic Benefits of *Ochroma pyramidale*: A Case Study of Forest Planting in Brazil. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 444-453.
- Muarif, M., Sujarwanta, A., Santoso, H., & Muhfahroyin. (2021, Februari 30). Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Organik Limbah Cair Nanas (LCN) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada. *BIOLOVA*, 2(1), 16-25.
- Musafa, M. K., Aini, L. Q., & Prasetya, B. (2015). Peran Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Pseudomonas fluorescens* dalam Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Andisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2), 191-197.
- Nurhidayah, D., Munir, S., & Hidayat, E. S. (2023, September). Pemberdayaan Kelompok Tani dalam Penamaan Pohon Balsa oleh Pemerintah Desa di Kabupaten Pasirbatang Kecamatan Manonjaya Kabupaten Tasikmalaya. *e-journal*, 03(02), 490-502.
- Omon, R. M., & Adman, B. (2007, September). Pengaruh Jarak Tanam dan Teknik Pemeliharaan terhadap Pertumbuhan Kenuar (*Shorea johorensis* Foxw.) di Hutan Semak Belukar Wanariset Samboja, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*, 1(1), 47-54.
- Praseartkul, P., Tisarum, R., Sotesartikul, T., Chungloo, D., Theerawitaya, C., Taota, K., Singh, H. P., Suriyan Cha-um. (2024). Arbuscular Mycorrhizal Fungi Improve Tolerance to Water Deficit in Indian Pennywort (*Centella asiatica*) by Promoting Physio-morphological and Biochemical Adaptations. *Agric Res*, 1-15.
- Purnamasari, R. T., Pratiwi, S. H., & Edision, A. A. (2023, Juni). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 7(1), 32-42.
- Putri, K. P., Yulianti, Syamsuwida, D., Widayani, N., Sudrajat, D. J., Suita, E., & Nurhasbi. (2022, Agustus). Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Dark Septate Endophyte pada Bibit Balsa (*Ochroma pyramidale*) untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan Kritis. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 10(1), 67-80.

- QYResearch. (2024). *QYResearch*. Retrieved from Balsa Wood- Global Market Share and Ranking, Overall Sales and Demand Forecast 2024-2030: <https://www.qyresearch.com/reports/3381943/balsa-wood>
- Ramadhani, L., Murniati, Mulyadi, & Hidayat, M. (2018). Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) pada Beberapa Jenis Pohon di Kawasan Hutan Sekunder Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, (pp. 483-495).
- Ranti, M. A., Suryani, N. N., & Budiasa, I. K. (2017). Pengaruh Pemberian Kadar Air Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Tanaman *Indigofera zollingeriana*. *Peternakan Tropika*, 5(1), 50-66.
- Rejekiingrum, P. (2014, Juli). Dampak Perubahan Iklim terhadap Sumberdaya Air: Identifikasi, Simulasi, dan Rencana Aksi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 8(1), 1-15.
- Riliana, N., Parapasan, A. Y., & Sukmawan, Y. (2020). Pengaruh Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula dan Komposisi Media Tanam pada Pertumbuhan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Savana Cendana*, 5(3), 44-46.
- Riset, Z. M. (2023, Maret 27). *Zion Market Research*. Retrieved from Balsa Wood Industry Prospective: <https://www.zionmarketresearch.com/news/global-balsa-wood-market>
- Salim, M. A. (2021). Pengaruh Inokulasi *Glomus etunicatum* terhadap Biokimia Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) yang Ditanam pada Cekaman Garam. *Agrosainstek*, 7(2), 89-97.
- Setiadi, M. R., Agustine, D., & Abdillah, H. (2021, Maret). Pengujian Kayu Balsa Untuk Struktur Jembatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Teknik*, 2(1), 14-22.
- Sitorus, U. K., Siagian, B., & Rahmawati, N. (2014). Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea pada Media Pembibitan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1021-1029.
- Suci Ratna Puri, H., Handayani, R., Rifatunidaudina, R., Rumondang, J., & Armada, G. (2024). Respon Pertumbuhan Semai Tanjung (*Mimusops elengi* Linn) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Silva Tropika*, 8(2), 141-151.
- Suhastyo, A. A. (2019). Respon Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*) terhadap Pemberian Mol Daun Kelor. *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), 56-60.
- Tanzil, D. A., Yusnizar, Khalil, M., Marlina, & Fikrinda. (2023). Efektivitas Media Pembawa dalam Perbanyak Mikoriza *Acaulospora* dan *Glomus*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 354-363.
- Thamrin, S., Budiman, Darwisah, B., & Junaedi. (2017). Penerapan Drip Irrigation pada Pertumbuhan Tanaman Kapas (*Gossypium* sp.). *AGRIC*, 113-120.



- Tuheteru, F. D., Andriani, T., Husna, Arif, A., Basrudin, Albasri, Hadijah, M. H., Nurdin, W. R. (2021). Simbiosis Fungi Mikoriza Arbuskula pada Rizosfer Kayu Kolaka (*Parinaria Carimbosa*) di Lahan Revegetasi PT Vale Indonesia (Tbk). *Prosiding Seminar Nasional Mikoriza: Mikoriza untuk Pembangunan Pertanian dan Kehutanan Berkelanjutan* (pp. 207-220). Kendari: UHO EduPress.
- Turjaman, M., Irnayuli, R. S., Santoso, E., & Tawaraya, K. (2009). Indigenous Mycorrhizal Fungi Promoted Early Growth of Tropical Tree Seedlings in Degraded Tropical Peat Swamp Forest. *International Symposium and Workshop on Tropical Peatland. Peatland Development: Wise Use and Impact Management*.
- Ulfa, M., Waluyo, E. A., & Martin, E. (2009, November). Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular *Glomus clarum*, *Glomus etunicatum*, dan *Gigaspora* sp. terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni dan Seru. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 6(5), 273-280.
- Wahono, E., Izzati, M., & Parman, S. (2018, Februari). Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(1), 11-19.
- Wiandari, I. D. (2019). Evaluasi Pertumbuhan dan Kesehatan Tanaman Balsa Umur 1 sampai 2 Tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.
- Wijiyanti, P., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (2019). Pengaruh Masa Inkubasi Pupuk dari Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiolog*, 4(1), 21-28.
- Wijoyo, S. S., Santosa, A., & Junica, C. (2018). Perancangan Furnitur dengan Material Kayu Balsa. *Jurnal Intra*, 6(2), 105-115.
- Yudha, B. P., Hermiyanto, B., & Soedradjad, R. (2015). Pengaruh Inokulasi Jamur Mikoriza Arbuskula dan Aplikasi Batuan Fosfat terhadap Pertumbuhan Padi Gogo. *Berkala Ilmiah PERTANIAN*, 1-5.
- Yuniarti, N., Istiadi, Y., & Sudrajat, D. J. (2022, Agustus). Respon Morfofisiologi dan Sensitivitas Lima Jenis Tanaman Hutan terhadap Cekaman Kekeringan an Genangan. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 10(1), 101-117.
- Zulkifli, Mulyani, S., Syaputra, R., & Pulungan, L. A. (2022, Mei). Hubungan Antara Panjang dan Lebar Daun Nenas terhadap Kualitas Serat Daun Nenas Berdasarkan Letak Daun dan Lama Perendaman Daun. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(2), 247-254.