

## DAFTAR PUSTAKA

- Adetya, V., Nurhantika, S., dan Muhibuddin, A. (2018). Pengaruh Pupuk Endomikoriza Terhadap Pertumbuhan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Tanah Pasir. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 7(2), 2337-3520.
- Afrizal, J., & Harun, M. U. (2023). Respon Gulma Dan Tanaman Akasia Terhadap Aplikasi Herbisida Pra Tumbuh. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences*, 1(1), 20-35.
- Agustini, L., Irianto, R. S. B., Indrayadi, H., Tanna, R. D., Fahrizawati, Faulina, S. A., Hidayat, A., Tjahjono, B., Priatna, D., dan Turjaman, M. (2020). The Effects of Arbuscular Mycorrhizal Inoculation to Growth And Survivability of Micropropagated Eucalyptus Pellita And Acacia Crassicarpa In Nursery. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 533(1), 012028.
- Anugrahtama, P. C., Supriyanta, S., & Taryono, T. (2020). Pembentukan Bintil Akar dan Ketahanan Beberapa Aksesi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) pada Kondisi Salin. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 3(1), 20-27.
- Barea, J. M., Pozo, M. J., Azcón, R., & Zamarreño, Á. M. (2005). Microbial Co-Operation In The Rhizosphere. *Journal of Experimental Botany*, 56(417), 1761-1778.
- Bayedi, V. A. (2022). Pengaruh Pupuk Organik Petroganik Terhadap Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(4), 1088-1096.
- Brundrett, M., Bougher, N., Dell, B., Grove, T., & Malajczuk, N. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. Canberra, Australia: ACIAR.
- Chalim, A. (2010). Pengaruh Aplikasi Rhizobium dan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap Pertumbuhan Semai *Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth. pada Medium Tanah Terdegradasi. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(4), 139-144.
- Damayanti, L. A. (2020). Efektivitas Rhizobium dan Mikoriza pada Peningkatan Dua Periode Produksi *Indigofera tinctoria*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Djamhuri, E., Yuniarti, N., & Purwani, H. D. (2012). Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Awal Bibit Akasia Krasikarpa (*Acacia crassicarpa* A. Cunn. Ex Benth.) Dari Lima Sumber Benih Di Indonesia. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(3), 187-195.
- Doran, J. C., & Turnbull, J. W. (1997). *Australian Trees and Shrubs: Species for Land Rehabilitation and Farm Planting*. Canberra, Australia: ACIAR.
- Faizah, M. dan Yuliana, A. I. (2019). Konsorsium Mikroba dan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) sebagai Biofertilizer terhadap Biji Kedelai. *Agrosaintifika*, 2(1), 68-74.
- Giller, K. E. (2001). *Nitrogen Fixation in Tropical Cropping Systems*. London, Inggris: CABI.
- Giovannetti, M., & Mosse, B. (1980). An Evaluation of Techniques for Measuring Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Infection in Roots. *New phytologist*,

84(3), 489-500.

- Graham, P. H., & Vance, C. P. (2003). Legumes: Importance and Constraints to Greater Use. *Plant Physiology*, 131(3), 872-877.
- Grossnickle, S. C., & Ivetic, V. (2017). Direct Seeding In Reforestation—A Field Performance Review. *Reforesta*, (4), 94-142.
- Hadijah, M. H. (2014). Peran Mikoriza pada *Acacia Auriculiformis* yang Ditumbuhkan pada Tanah Salin. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(1), 35-43.
- Harrison, S., Gregorio, N., & Herbohn, J. (2008). A Critical Overview Of Forestry Seedling Production Policies And Practices In Relation To Smallholder Forestry In Developing Countries. *Small-Scale Forestry*, (7), 207-223.
- Irawan, U. S., Arbainsyah, R. A., Putranto, H., & Afifudin, S. (2020). *Manual pembuatan persemaian dan pembibitan tanaman hutan*. Bogor, Indonesia: Operasi Wallacea Terpadu.
- Jha, B., Sharma, G., & Shukla, A. (2007). Ectomycorrhizal Development and Pine Seedlings Growth in Response to Different Physical Factors. *Acta Botanica Hungarica*, 49(3-4), 319-328.
- Kiers, E. T., Duhamel, M., Beesetty, Y., Mensah, J. A., Franken, O., Verbruggen, E., Fellbaum, C. R., Kowalchuk, G. A., Hart, M. M., Bago, A., Palmer, T. M., West, S. A., Vandenkoornhuys, P., Jansa, J., & Bucking, H. (2011). Reciprocal Rewards Stabilize Cooperation In The Mycorrhizal Symbiosis. *Science*, 333(6044), 880-882.
- Kirana, I. M., Syib'li, M. A., & Sektiono, A. W. (2023). Uji Nilai Propagul Jamur Arbuskula Mikoriza dan Hubungannya dengan Ketersediaan C-Organik, P Total, dan P Tersedia yang Diperoleh Dari Hutan Kota Malabar Malang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 11(2), 76-83.
- Kurniaty, R., Bustomi, S., & Widyati, E. (2013). Penggunaan Rhizobium dan Mikoriza Dalam Pertumbuhan Bibit Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Umur 5 Bulan. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 1(2), 59-64.
- Kusuma, A. W. (2022). Status Mikoriza Arbuskular Tanaman (*Acacia crassicarpa*) pada Berbagai Umur di Lahan Gambut PT. Mayangkara Tanaman Industri, Pontianak, Kalimantan Barat. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Liem, J.L., B.A. Arianita., S. Sugiarti., Y.A. Handoko. (2019). Optimalisasi Bakteri Rhizobium Japonicum Sebagai Penambat Nitrogen Dalam Upaya Peningkatan Produksi Jagung. *Jurnal Galung Tropika*, 8(1), 64 – 73.
- Louk, M., & Raharjo, K. T. P. (2017). Pengaruh Pemangkasan Akar dan Waktu Penyapihan terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kemiri (*Aleurites moluccana* Willd) Asal Stum. *Savana Cendana*, 2(1), 11-14.
- Martinus, A. (2017). Pertumbuhan Bibit *Acacia Crassicarpa* dengan Pemberian Bokashi dari Beberapa Bahan Utama. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*, 6(2), 185-191.
- Maslin, B. R., Ho, B. C., Sun, H., & Bai, L. (2019). Revision of *Senegalia* in China, and Notes on Introduced Species of *Acacia*, *Acaciella*, *Senegalia* and *Vachellia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Plant diversity*, 41(6), 353-480.

- Masria, M. (2008). Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) untuk Meningkatkan Resistensi Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan dan Ketersediaan P pada Lahan Kering. *Partner*, 15(1), 48-56.
- Maulana, I., & Agustin, H. (2022). Efektivitas Penggunaan Bio-Tray Pada Proses *Transplanting* Tanaman Sayuran dalam Kegiatan Urban Farming. *Jurnal Bioindustri*, 5(1), 35-46.
- Melinda, N., Hafsan, H., & Prayudyaningsih, R. (2023). Tingkat Infeksi Endomikoriza pada Perakaran Tanaman Murbei (*Morus alba* L.). *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(3), 127-135.
- Mendrofa, P. K. T., Waruwu, A. B. S., & Lase, N. K. (2024). Kajian Literatur: Potensi Rhizobium dalam Fiksasi Nitrogen Sebagai Solusi Ramah Lingkungan untuk Peningkatan Kesuburan Tanah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(2), 156-161.
- Mulyana, D., & Lestari, K. G. (2023). *Persemaian (Nursery) Tanaman Endemik di Lahan Gambut*. Bogor, Indonesia: Konsorsium Pendukung Sistem Hutan Kerakyatan.
- Nusantara, A. D. (2002). Tanggap semai sengon (*Paraserienthes falcataria* (L) Nielsen terhadap inokulasi ganda cendawan mikoriza arbuskular dan rhizobium sp. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 4(2), 62-70.
- Palimbong, E., Ibrahim, I., Suba, R. B., Ruslim, Y., Kiswanto, K., & Herlambang, H. (2023). Respon Pertumbuhan *Acacia Crassicaarpa* A. Cunn. Ex Benth. terhadap Pemberian Pupuk Cair yang Berbeda Di Persemaian PT Mayawana Persada, Pontianak, Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(1), 56-63.
- Pelupessy, L. (2008). Teknik persemaian. *Prosiding Pelatihan Penanaman Hutan Regional Maluku dan Maluku Utara*, 111-133. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Prihantoro, I., Karti, P. D., Aditia, E. L., & Nisabillah, S. (2023). Kualitas Fungi Endomikoriza Arbuskula (FMA) yang Diproduksi dengan Teknik Fortifikasi dan Fertigasi Berbeda pada Pertumbuhan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 377-385.
- Purwaningsih, S. (2015). Pengaruh Inokulasi Rhizobium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Varietas Wilis di Rumah Kaca. *Berita Biologi*, 14(1), 69-76.
- Rosyidah, U. (2023). Kelimpahan dan Uji Kemampuan Rhizobium dari Lahan Gambut untuk Peningkatan Pertumbuhan *Acacia crassicaarpa* di PT. Mayangkara Tanaman Industri. Tesis. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Santi, A. N. (2024). Karakterisasi Fungi Mikoriza Arbuskular Indigenous pada Semai *Acacia crassicaarpa* Cunn. Ex. Benth Di PT Mayangkara Tanaman Industri, Kalimantan Barat. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.
- Sari, N. V., Rezekiah, A. A., & Itta, D. (2020). Analisis Prestasi Kerja Persemaian pada Areal Kebun Bibit Putera Pannjalu UPT Cempaka di Kecamatan Cempaka Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*, 8(3), 339-347.

- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 12(1), 51-64.
- Setiawan, B. I., Wahyudi, A., Setiawan, I., & Setiawan, B. (2022, May). Biomass and Carbon Accumulations of Acacia Trees Planted on Tropical Peatlands. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1025(1), 12008.
- Sinaga, M. I. A. H., Guchi, H., & Lubis, A. (2015). Hubungan ketinggian tempat dan C-organik Tanah dengan Infeksi FAM pada Perakaran Tanaman Kopi (*Coffea Sp*) di Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(4), 106616.
- Smith, S. E., & Read, D. J. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis*. London, Inggris: Academic Press.
- Song, S. W., Yi, L. Y., Liu, H. C., Sun, G. W., & Chen, R. Y. (2012). Effect of Color Shading-Nets on The Growth and Physiological Characteristics of Chieh-Qua Seedling. *Advanced Materials Research*, 366, 197-201.
- Sterling, A., & Di Rienzo, J. A. (2022). Prediction of South American Leaf Blight and Disease-Induced Photosynthetic Changes in Rubber Tree, Using Machine Learning Techniques on Leaf Hyperspectral Reflectance. *Plants*, 11(3), 329.
- Sugesty, S., Kardiansyah, T., & Pratiwi, W. (2015). Potensi *Acacia crassicarpa* Sebagai Bahan Baku Pulp Kertas Untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa*, 5(1), 21-32.
- Sumarna, A. S. A. (2024). Peran dan Mekanisme Fungi Mikoriza dalam Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Beberapa Jenis Tanaman. *Suluh Tani*, 2(1), 45-52.
- Suryanti, E., Nabilla, A. Y., & Prastya, M. E. (2024). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Rhizobium asal Bintil Akar Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*) dan Koro Rawe (*Mucuna bracteata*). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(4), 175-182.
- Suryantini, S. (2012). Indigenous Rhizobium and Its Effect on the Success of Inoculation. *Buletin Palawija*, (24), 92-98.
- Syaffiary, S., Antonius, S., Said, D., Nugraha, A. K., & Gafur, A. (2022). Effect of Organic Fertilizer Products on The Growth and Health of *Acacia crassicarpa* Seedlings. *KnE Life Sciences*, 531-540.
- Tabrani, G., Dini, I. R., & Purnomo, H. S. (2023). Effectiveness of Indigenous Rhizobium sp. Isolates From Peatland Soils on Soybean (*Glycine max* L. merril) Growth and Production. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(2), 99-108.
- Utami, N. W., & Widjaja, E. A. (2009). Pengaruh Endomikoriza, Media Tanam, dan Fase Transplant Terhadap Pertumbuhan Bibit Jelutung (*Dyera costulata* (Miq.) Hook. F). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(2), 205-214.
- Wahyudiono, S., Andayani, S. T., Suhartati, T., & Salim, T. A. F. S. (2022). Pengaruh Jarak Penaburan Pupuk terhadap Pertumbuhan Tanaman *Acacia crassicarpa* A. Cunn. ex Benth. *Jurnal Kehutanan Papua*, 8(2), 290-296.
- Wahyuni, D. I., Suratno, S., & Pujiastuti, P. (2024). Analisis Kualitas Kimia Madu *Acacia crassicarpa* dari Lebah Madu *Apis mellifera* di Kabupaten Jember.

*BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6(2), 74-78.

- Wasis, B., & Prihanto, D. (2023). Pertumbuhan Semai Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Arang Sekam pada Tanah Tercemar Oli Bekas. *Journal of Tropical Silviculture*, 14(1), 47-55.
- Whitbeck, J. L. (2001). Effects of Light Environment on Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Development in *Inga leiocalycina*, a Tropical Wet Forest Tree 1. *Biotropica*, 33(2), 303-311.
- Widyati, E. (2017). Memahami Komunikasi Tumbuhan-Tanah dalam Areal Rhizosfir untuk Optimasi Pengelolaan Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 11(1), 33-42.
- Wisnubroto, M. P., Armansyah, A., Anwar, A., & Suhendra, D. (2024). Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) serta Karakteristik Tanah Lahan Pasca Tambang Batu Bara pada Tingkat Kelerengan Berbeda di Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto. *Agrikultura*, 35(1), 112-125.
- Yao, S., Wu, G., Xing, M., Zhou, S., & Pu, J. (2010). Determination of Lignin Content in *Acacia* Spp. Using Near-Infrared Reflectance Spectroscopy. *BioResources*, 5(2), 556-562.
- Yeremko, L., Czopek, K., Staniak, M., Marenych, M., & Hanhur, V. (2025). Role of Environmental Factors in Legume-Rhizobium Symbiosis: A Review. *Biomolecules*, 15(1), 118.
- Zega, I. C., & Lase, N. K. (2025). Potensi Rhizobium dalam Meningkatkan Efisiensi Fiksasi Nitrogen untuk Kesuburan Tanah: Kajian Literatur. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman*, 2(1), 86-94.