

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulla, S. A., & Rahman, K. A. (2023). Combination Effects of Rhizobium sp. and Nano-Fe on Growth, Nodulation, and Nutrient Uptake of Chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Diyala Agricultural Sciences Journal*, 15(2), 25–33.
- Adetya, V., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2019). Pengaruh pupuk mikoriza terhadap pertumbuhan cabai rawit (*Capsicum frutescens*) di tanah pasir. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), 75–79.
- Afrizal, J., Umar Harun, M., Marlina, dan, Studi Agroekoteknologi, P., Budidaya Pertanian, J., & Pertanian, F. (2023). Respon Gulma dan Tanaman Akasia terhadap Aplikasi Herbisida Pra Tumbuh. *Holistic: Journal of Tropical Agriculture Sciences Riset*, 1(1), 20–35.
- Baha, N. (2021). Impact of bio-fertilizers on germination and early seedling growth of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) under salt stress. *Acta Physiologiae Plantarum*, 43(5). <https://doi.org/10.1007/s11738-021-03248-8>
- Basri, A. H. H. (2018). Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agrica Ekstensia*, 12(2), 74–78.
- Bhattacharjee, S., & Sharma, G. D. (2012). Effects of dual inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi (*Glomus fasciculatum*) and Rhizobium on the growth and nodulation of pigeon pea (*Cajanus cajan* L.). *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 6(1), 395–399.
- Budiastuti, M. T. S., Purnomo, D., Supriyono, Pujiasmanto, B., & Setyaningrum, D. (2021). Effects of light intensity and co-inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi and rhizobium on root growth and nodulation of *Indigofera tinctoria*. *Sains Tanah*, 17(2), 94–99.
- 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.
- Das, K., Prasanna, R., & Saxena, A. K. (2017). Rhizobia: a potential biocontrol agent for soilborne fungal pathogens. *Folia Microbiologica*, 62(5), 425–435.
- Delvian, D., & Elfiati, D. (2017). *Status dan Penyebaran Spora Fungi Mikoriza Arbuskula pada Beberapa Kedalaman Tanah Salin*.
- Faizin, N., Mardhiansyah, M., & Yoza, D. (2015). Respon Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Semai Akasia (*Acacia Mangium*

- Willd.) Dan Ketersediaan Fosfordi Tanah. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2), 1–9.
- Hamidi, O., Talbi, Z., Chliyah, M., Touhami, A. O., Selmaoui, K., Benkirane, R., & Douira, A. (2017). Effect of endomycorrhizal inoculation on the young cork oak plants (*Quercus suber*) growth. *Annual Research and Review in Biology*, 13(5).
- Hardiatmi, J. M. S. (2008). Pemanfaatan jasad renik mikoriza untuk memacu pertumbuhan tanaman hutan. *INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian*, 7(1).
- Haryadi, D., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica Alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 2(2), 1–10.
- Haryanti, S. (2008). Respon pertumbuhan jumlah dan luas daun nilam (*Pogostemon cablin* Benth) pada tingkat naungan yang berbeda. *Anatomi Fisiologi*, 16(2), 20–26.
- Hasanuzzaman, M., Nahar, K., Alam, M. M., Roychowdhury, R., & Fujita, M. (2013). Physiological, biochemical, and molecular mechanisms of heat stress tolerance in plants. *International Journal of Molecular Sciences*, 14(5), 9643–9684.
- He, S.-B., Guo, L.-X., Li, J., Wang, Y., Liu, Z.-M., Cheng, Y.-Y., Hu, T.-M., & Long, M.-X. (2017). Advances in arbuscular mycorrhizal fungi and legumes symbiosis research. *Acta Prataculturae Sinica*, 26(1), 187–194.
- Indriani, N. P., Mansyur, I. S., & Islami, R. Z. (2011). Peningkatan produktivitas tanaman pakan melalui pemberian fungi mikoriza arbuskular (FMA). *Jurnal Pastura*, 1(1), 27–30.
- Ishio, S., Kusunoki, K., Nemoto, M., Kanao, T., & Tamura, T. (2024). Illumina-based transcriptomic analysis of the fast-growing leguminous tree *Acacia crassicarpa*: functional gene annotation and identification of novel SSR-markers. *Frontiers in Plant Science*, 15.
- Jas, K., & Małolepsza, U. (2017). Underground communication - The new elements of signalling pathways of arbuscular mycorrhizal symbiosis. *Postepy Mikrobiologii*, 56(3), 275 – 281.
- Kartika, C. F. D., Murni, S., & Hidayar, M. (2022). Kajian Ekologi Fungi Mikoriza arbuskula (FMA) di Kawasan Hutan Lindung Tanaman Wisata Alam Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*, 7(1).

- Konieczny, A., & Kowalska, I. (2017). Arbuscular mycorrhiza – Partner in communication. *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 16(4), 73–78.
- Kurniaty, R., Bustomi, S., & Widyati, E. (2013). Penggunaan rhizobium dan mikoriza dalam pertumbuhan bibit kaliandra (*Calliandra callothyrsus*) 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 Sarjana]. Universitas Gadjah Mada.
- Lesueur, D., & Duponnois, R. (2005). Relations between rhizobial nodulation and root colonization of *Acacia crassicarpa* provenances by an arbuscular mycorrhizal fungus, *Glomus intraradices* Schenk and Smith or an ectomycorrhizal fungus, *Pisolithus tinctorius* Coker & Couch. *Annals of Forest Science*, 62(5), 467–474.
- Manasikana, A., & Kusrinah, K. (2019). Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Varietas Anjasromo. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(1), 28–38.
- Manqharachary, C., Kunwar, I. K., Tilak, K. V. B. R., & Adholeya, A. (2010). Arbuscular mycorrhizal fungi - Taxonomy, diversity, conservation and multiplication. *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences*, 80(PART 1), 1–13.
- Martins, G. S., Yulianto, M., Antes, R., Prasetyo, A., Unda, F., Mansfield, S. D., Hodge, G. R., & Acosta, J. J. (2020). Wood and pulping properties variation of *acacia crassicarpa* a.Cunn. ex benth. and sampling strategies for accurate phenotyping. *Forests*, 11(10), 1–20.
- 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.
- Nurhasybi, N. F. N., & Sudrajat, D. J. (2020). Effect of Seed Pretreatment and Site Preparation on the Success of Growing *Acacia Crasicarpa* by Direct Seeding. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 8(2), 107–120.
- Pasqualini, D., Uhlmann, A., & Stürmer, S. L. (2007). Arbuscular mycorrhizal fungal communities influence growth and phosphorus concentration of woody plants species from the Atlantic rain forest in South Brazil. *Forest Ecology and Management*, 245(1–3), 148–155.

- Pattipeilohy, M., & Sopacua, R. (2014). Pengaruh inokulasi bakteri rhizobium japonicum terhadap pertumbuhan kacang kedelai (*glycine max* L). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1), 49–55.
- Pepe, A., Giovannetti, M., & Sbrana, C. (2016). Different levels of hyphal self-incompatibility modulate interconnectedness of mycorrhizal networks in three arbuscular mycorrhizal fungi within the Glomeraceae. *Mycorrhiza*, 26(4), 325–332.
- Prasetyani, C. E., Nuraini, Y., & Sucahyono, D. (2021). Pengaruh Salinitas Tanah Terhadap Efektivitas Bakteri Rhizobium sp Toleran Salinitas Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Effect of Soil Salinity on the Effectiveness of Salinity-Tolerant Rhizobium sp. *Soybean (Glycine Max L. Merril). Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan Vol*, 8(1), 281–292.
- Purwaningsih, S. (2015). Pengaruh inokulasi Rhizobium terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L) varietas wilis di rumah kaca. *Berita Biologi*, 14(1), 69–76.
- Ramadhan, F. M. I., Saputra, A. D., Artanti, Z. A., & Ibrahim, A. A. (2024). *Pengaruh Aplikasi Rhizobium sp. Sebagai Inokulan Terhadap Parameter Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine Max L.) Varietas Wilis Pada Tanah Regosol*.
- Rosyidah, U. (2023). *Kelimpahan dan Uji Kemampuan Rhizobium dari Lahan Gambut untuk Peningkatan Pertumbuhan Acacia crassicarpa di PT. Mayangkara Tanaman Industri* [Tesis Magister]. Universitas Gadjah Mada.
- Santi, A. N. (2024). *KARAKTERISASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULAR INDIGENOUS PADA SEMAI Acacia crassicarpa Cunn. Ex. Benth DI PT MAYANGKARA TANAMAN INDUSTRI, KALIMANTAN BARAT* [Skripsi Sarjana]. Universitas Gadjah Mada.
- Saptiningsih, E. (2007). Peningkatan produktivitas tanah pasir untuk pertumbuhan tanaman kedelai dengan inokulasi mikorhiza dan rhizobium. *Bioma*, 9(2), 58–61.
- Sari, R., & Prayudyaningsih, R. (2015). Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 12(1), 51–64.
- Sarsekova, D., Ayan, S., Abzhanov, T., & Nurlabi, A. (2021). Preliminary results of the effect of artificial mycorrhization on the growth of siberian spruce (*Picea obovata* ledeb.) seedlings and soil properties. *Agriculture and Forestry*, 2021(67), 43–59.

- Setiawan, B. I., Wahyudi, A., Setiawan, I., & Setiawan, B. (2022). *Biomass and Carbon Accumulations of Acacia Trees Planted on Tropical Peatlands*. 1025(1).
- Shetta, N. D., & Al-Shahrani, T. S. (2014). Impact of inoculation with indigenous Rhizobium isolates on the seedling growth of *Acacia gerrardii* (Benth) subspecies *negevensis* under salinity and drought stress. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 12(2), 1220–1226.
- Sinaga, A., Ma'ruf, A., & Barat, B. P. T. P. P. (2016). *Tanggapan Hasil Pertumbuhan Tanaman Jagung Akibat Pemberian Pupuk Urea, SP-36, dan KCl*. Bernas.
- Singh, B. N., Hidangmayum, A., Singh, A., Shera, S. S., & Dwivedi, P. (2019). Secondary metabolites of plant growth promoting rhizomicroorganisms. In *The Gateway: Springer Nature Singapore Private Limited*. Springer.
- Siswanto, U., Dilli Novianto, E., & Saptarini, A. (2024). Dosis Vesikular Arbuskular Mikoriza terhadap Pertumbuhan dan Kadar Minyak Atsiri Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) di Dataran Menengah. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI*, 1(3).
- Stancheva, I., Geneva, M., Hristozkova, M., Sichanova, M., Donkova, R., Petkova, G., & Djonova, E. (2017). Response of *Vigna Unguiculata* Grown Under Different Soil Moisture Regimes to the Dual Inoculation with Nitrogen-Fixing Bacteria and Arbuscular Mycorrhizal Fungi. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48(12), 1378–1386.
- Sugesty, S., kardiensyah, teddy, & Pratiwi, W. (2015). Potensi *Acacia crassicaarpa* Sebagai Bahan Baku PulP Kertas Untuk Hutan Tanaman Industri. *Jurnal Selulosa*, 5(1), 21–32.
- Suhartati, S., Rahmayanto, Y., & Daeng, Y. (2014). Dampak Penurunan Daur Tanaman HTI *Acacia* terhadap Kelestarian Produksi, Ekologis dan Sosial. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 11(2), 103–116.
- Sun, C.-Y., Lü, C.-Q., Fang, L.-Y., Yang, L.-A., Nong, R.-G., & Liu, P. (2008). Effects of different rhizobia inoculated on *Acacia crassicaarpa* tissue-cultured plantlets. *Forest Research*, 21(1), 79–83.
- Surtiningsih, T., & Nurhariyati, T. (2009). Biofertilisasi Bakteri Rhizobium pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (l) merr.). *Berkala Penelitian Hayati*, 15(1), 31–35.
- Suryantini, R. (2020). DEVELOPMENT OF PINK DISEASE ON VARIOUS AGES OF *Acacia crassicaarpa* CUNN EX. BENTH. *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 20(2), 116–122.

- Tian, M., Chen, Y.-L., Li, M., & Liu, R.-J. (2013). Structure and function of arbuscular mycorrhiza: A review. *Chinese Journal of Applied Ecology*, 24(8), 2369–2376.
- Wahyuni, M., Saragih, R. E., & Sembiring, M. (2020). Interaksi Perlakuan Mikoriza dan Inokulum *Rhizobium* sp Terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Bintil Akar *Mucuna Bracteata*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 90–97.
- Widyati, E. (2007). Formulasi inokulum mikroba: MA, BPF dan *Rhizobium* asal lahan bekas tambang batubara untuk bibit *Acacia crassicarpa* Cunn. Ex-Benth. *Jurnal Biodiversitas*, 8(3), 238–241.
- 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. *Jurnal Agrikultura*, 35(1), 112–125.