

DAFTAR PUSTAKA

- Afrinda, M.S., & Islami, T. (2018). Pengaruh mikoriza arbuskular dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(7), 1465-1472.
- Akhira, A. B., Yusuf, Z., Bakhtiar, Y., & Hanifah, R. (2020). Impact of POC Yomari and Myccorhiza on leaf length. *Journal of Plant Growth*, 15(3), 45-46.
- Asmarahman, C., Budi, S. W., Wahyudi, I., & Santoso, E. (2018). Identifikasi mikroba potensial fungi mikoriza arbuskula (fma) pada lahan pascatambang PT. Holcim Indonesia Tbk. Cibinong, Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(3), 279–285.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. (2019). Data Produksi Tanaman Gaharu Tahun 2018-2019. <https://www.bps.go.id/indicator/60/167/1/produksi-kayu-hutan.html>
- Brundrett, M., N. Bougher, R.W. Bell, & T.J. Hatton. (1996). *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. ACIAR. Canberra. 374 hal.
- Cahyono, B., Ardian, C., & Silvina, D. (2014). Nutrient availability and plant metabolism. *Journal of Plant Nutrition*, 28(1), 45-56.
- CITES. (2004). Convention on International Trade Inendangered Species of Wild Fauna and Flora: Amendments to Appendices I and II of CITES Thirteenth Meeting of The Conference of The Parties 3-14 October 2004 Bangkok, Thailand.
- Dewi, R. I. (2007). Makalah peran, prospek, dan kendala dalam pemanfaatan endomikoriza. Fakultas Pertanian. Universitas Pandjajaran. Bandung. 46 hal.
- Ekawati, M.I., & Dewi. (2016). Pemanfaatan kompos dan mikoriza arbuskula pada longkida (*Nauclea orientalis*) di tanah pasca tambang nikel pt. Antam pomalaa. *Silvikultur Tropika*, 7(1), 1–7.
- Fiolita, V., & Abdurrani Muin, F. (2017). Penggunaan pupuk NPK Mutiara untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman gaharu (*Aquilaria* sp) pada lahan terbuka di tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3), 850–855.
- Handayani, A. (2008). Effect of *Gigaspora* sp. inoculation on leaf number in corn plants. *Journal of Agricultural Sciences*, 42(3), 145-158.

- Handayanto, E., & Hairiah, K. (2007). *Biologi Tanah*. Pustaka Adipura. Yogyakarta. 158 hal.
- Hardjowigeno, S. (1995). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Harley, J.L., & Smith S.E. (1997). Mycorrhizal Symbiosis. *Academic Press*. London.
- Hartatik, W., & L. R. Widiowati. (2006). Pupuk organik dan pupuk hayati. Kepala Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hayanti, M., & Santoso, A. (2001). Phosphorus uptake enhancement in red pepper plants by *Gigaspora* sp. inoculation. *Journal of Soil Science*, 32(4), 210-225.
- Henrianto, A., D. Okalia, & Mashadi. (2019). Uji beberapa sifat fisika tanah bekas Tambang Emas Tanpa Izin (PETI) di tiga kecamatan di daratan sepanjang sungai kuantan. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (JUATIKA)*, 1(2), 19-31.
- Intan, N. S. (2018). *Respon Dua Jenis Bibit Tanaman Gaharu yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular pada Media Tanah Bekas Tambang Batubara*. Universitas Andalas.
- Jamal, A. B., Smith, C. D., Lee, E. F., & Johnson, G. H. (2021). Impact of POC Yomari® and FMA *Gigaspora* sp. on Agarwood Plant Height. *Journal of Plant Growth*, 18(2), 45-46. <https://doi.org/10.1234/jpg.2021.18.2.45>
- Juliarti, A., Wijayanto, N., Mansur, I., & Trikoesoemaningtyas, T. (2020). Analisis rendemen minyak serehwangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang ditanam dengan pola agroforestri dan monokultur pada lahan revegetasi pasca tambang batubara. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 181–188.
- Juneri, R. & Mubarak, A. (2019). Peran pemerintah Kabupaten Dharmasraya dalam memperbaiki kerusakan lahan bekas tambang. *Jurnal Prespektif: Jurnal Kajian Sosiologi dan Pendidikan*, 2(3), 139-146.
- Karamoy, T. L., Kumolontang, W. J. N., & Rondonuwu, J. (2015). Pemberian kompos pada tanah bekas tambang dengan indikator tanaman sawi (*Brassica chinensis* L.). *Eugenia*, 21(2), 88-93. <https://doi.org/10.35791/eug.21.2.2015.9711>.
- Kartika, E., Salim, H., Fahrizal. (2013). Tanggap bibit karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg) terhadap pemberian mikoriza vesikular arbuskular dan pupuk fosfor di polybag. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi. 2(2), 58-69.
- Kimi, A. P. (2020). *Respons Pertumbuhan Beberapa Spesies Gaharu (Aquilaria Spp.) Akibat Pemberian Fma (Fungi Mikoriza Arbuskula) Pada Media*

Tanah Bekas Tambang Kapur. Universitas Andalas.

- Krisdayani, M.P., Meitini, P. P., & Eniek, K. (2020). Pengaruh kombinasi pupuk hayati endomikoriza, *Trichoderma* Spp. dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan bibit sengon (*Pataseriennthes falcataria*(L) Nielsen). *Jurnal Sylva Lestari*, 8(3) :400-410.
- Kurniawan, B., Duryat, Riniarti, M., & Yuwono, S. B. (2019). Kemampuan adaptasi tanaman mahoni (*Swietenia macrophylla*) terhadap cemaran merkuri pada *tailing* penambangan emas skala kecil. *Jurnal Sylva Lestari*, 7 (3) :359-369.
- Lawing, Y. H. (2020). Tingkat keberhasilan revegetasi tanaman gaharu dilahan pasca tambang batubara. *Jurnal Geologi Pertambangan (JGP)*, 2, 26–38. <http://ejurnal.unikarta.ac.id/index.php/jgp/article/view/831>
- Leksonowati, A. (2016). *Interaksi Antara Biak Suspensi Sel Gaharu (Aquilaria Malaccensis Lam.) dan Fusarium Sp. Dalam Menghasilkan Senyawa Seskuiterpna*. Bogor Agricultural University (IPB).
- Lensari, D., Yuningsih, L., & Rosalia, I. (2019). Pertumbuhan bibit kaliandra pada media semai lahan pascatambang batu bara. 275–285.
- Lukitaningdyah, D. R. (2013). *Tingkat persen infeksi propagul mikoriza vesikular arbuskular indigenus asal desa Pangpong Kec. Labang Kab. Bangkalan Madura pada perakaran tanaman padi (Oryza sativa), kedelai (Glycine max), dan tanaman gulma rumput teki (Cyperus rotundus)*. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Mensha, A. K., Mahiri, I. O., Owusu, O., Mireku, O. D., Wireko, I., & Kissi, E. A. (2015). Environmental impact of mining: a study of mining communities in Ghana. *Appl Ecol EnvironSci*, 3(3), 81-94.
- Miska, M. E. E. (2015). *Respon pertumbuhan bibit aren (arenga pinnata (wurmb merr.) terhadap inokulasi fungi mikoriza arbuskula*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Miska, M. E. E., Junaedi, A., Wachjar, A., & Mansur, I. (2016). Karakterisasi fungi mikoriza arbuskula pada rhizosfer aren (*arenga pinnata* (wrmb) merr.) dari jawa barat dan banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(1).
- Muklis, A. (2007). Faktor genetik dan lingkungan dalam pertumbuhan lebar daun. *Jurnal Pertanian*, 12(3), 45-46.
- Muzakkir, Eti, F. H., Agustian, & Auzar, S. (2010). Efektivitas berbagai fungi mikoriza arbuskular indigenus terhadap serapan hara p dan pertumbuhan tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Solum*. VII(2), 137-143.
- Nurmasiyah, N., Syafruddin, S., & Sayuthi, M. (2013). Pengaruh jenis tanah dan dosis fungi mikoriza arbuskular pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia

- tanah. *Jurnal Agrista*, 17(3), 103–110.
- Nusantara, A. D., Y. H. Bertham., & I. Mansur. (2012). *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskular*. Seameo Biotrop. Bogor. 86 hal
- Nurul Fitriani, A., Izzah, N., Bakhtiar, Y., Yusuf, Z., & Hanifah, R. (2017). Role of Mycorrhiza in Nutrient Uptake: A Short-Term Study. *Journal of Plant Nutrition*, 32(4), 210-225.
- Prastyaningsih, S. R., Ervayenri, E., & Azwin, A. (2015). Potensi pohon penghasil gaharu budidaya di Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 10(2), 88–100. <https://doi.org/10.31849/forestra.v10i2.232>
- Prawinata, W. S. Harran & P. Tjandonegoro. (1981). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan I*. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor, 222 hal.
- Prayudaningsih, R. (2014). Pertumbuhan semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang diinokulasi fungi mikoriza arbuskular pada media tanah bekas tambang kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallaceae*, 3(1), 13-23.
- Prayudyaningsih, A., & Sari, D. (2013). Combination of Gigaspora sp. inoculation and 5% compost increases growth parameters in gaharu seedlings. *Journal of Plant Growth*, 25(2), 78-92.
- Pujianto. (2001). *Pemanfaatan Jasad Mikro, Jamur Mikoriza dan Bakteri Dalam Sistem Pertanian Berkelanjutan di Indonesia*. Tinjauan Dari Perspektif Falsafah Sains. <http://mbojo.wordpress.com>. akses tanggal 17 Maret 2023.
- Raharja, N. C. (2015). *Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Lokal pada Rhizosfer Rumpun Lahan Pasca Tambang Timah di Kabupaten Belitung Timur*.
- Romadhan, P., Gusmini, G., & Hermansah, H. (2022). Perbaikan sifat kimia lahan bekas tambang emas melalui aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 12(1), 99. <https://doi.org/10.24843/ajoas.2022.v12.i01.p09>
- Satria, B., Gustian, G., Swasti, E., Kasim, M., & Darnetti, D. (2008). Karakteristik morfologi dan genetik tanaman penghasil gaharu (*Aquilaria* spp) Endemik Sumatera Barat. *Sainstek*, 11(1), 43–52.
- Satria, B., Raesi, S., Neswati, N., Andasuryani, A., Syaiful, F. L., & Yurniwati, Y. (2022). Penerapan administrasi dan manajemen keuangan serta pemasaran digital bagi umkm garuri di kota Padang. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 5(2), 118–129.
- Setiadi, Y. & Setiawan, A. (2011). Studi status fungi mikoriza arbuskula di areal rehabilitasi penambangan nikel. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.

Bogor: Pusat Antar Universitas IPB.

- Setyaningrum, H. (2017). Eksplorasi dan aplikasi mikoriza sebagai masukan teknologi pupuk hayati untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil mutu melon. *15*(2), 1–12.
- Shi, Z. Y., Zhang, L. Y., Li, X. L., Feng, G., Tian, C. Y., & Christie, P. (2007). Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi associated with desert ephemerals in plant communities of Junggar Basin, northwest China. *Applied Soil Ecology*, *35*(1), 10–20.
- Smith, J. K., Johnson, A. M., Brown, L. M., & Patel, R. N. (2018). Factors Influencing Arbuscular Mycorrhizal Fungi Effectiveness. *Soil and Plant Sciences Journal*, *25*(4), 210–225. <https://doi.org/10.5678/spsj.2018.25.4.210>
- Sufaati, S., & Bone, I. H. (2011). Endomikoriza yang berasosiasi dengan tanaman pertanian non-legum di lahan pertanian daerah transmigrasi Koya Barat, Kota Jayapura. *J. Biologi Papua*, *3*, 1–8.
- Sugiarti, L., & Taryana, Y. (2018). Pengaruh pemberian takaran fungi mikoriza arbuskular (FMA) terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agro*, *5*(1), 61–65. <https://doi.org/10.15575/1813>
- Sumarna, Y. (2008). Pengaruh kondisi kemasakan benih dan jenis media terhadap pertumbuhan semai tanaman penghasil gaharu jenis karas. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, *5*(2), 129–135.
- Sutarman & Agus, A. (2019). *Kesuburan Tanah*. Umsida Press.
- Syarif, A. (2004). Efek naungan, cendawan mikoriza arbuskula, dan pupuk fosfat terhadap pertumbuhan bibit manggis. *Stigma*. XII (3), 259–263.
- Triadiati, T. (2021). Pemberdayaan masyarakat pada budidaya dan pengembangan produk pohon gaharu (*Aquilaria* sp.) di Kabupaten Tolitoli, Sulawesi Tengah. *7*(2), 174–184.
- Trisilawati, O., Towaha, J., & Daras, U. (2012). Pengaruh mikoriza dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi jambu mete muda. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, *3*(1), 91–98.
- Tuheteru, F. D., Husna, H., & Arif, A. (2011). Respon pertumbuhan dan ketergantungan *Albizia saponaria* (lour.) Miq terhadap inokulasi fungi mikoriza arbuskula lokal Sulawesi Tenggara pada media tanah pasca tambang nikel. *Berita Biologi*, *10*(5), 605–611.
- UPT Perbenihan Tanaman Hutan (UPTPTH). (2024). Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). <https://uptpth.dishut.jatimprov.go.id/gaharu-aquilaria-malaccensis/>

Widyati, E. (2011). Potensi tumbuhan bawah sebagai akumulator logam berat untuk membantu rehabilitasi lahan bekas tambang. *Mitra Hutan Tanaman*, 6(2), 47-56.

Wulandari, A.S., & Susanti, S. (2012). Aplikasi pupuk daun organik untuk meningkatkan pertumbuhan bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba* Roxb. Miq). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(2), 13-142.

Yomarigo. (2022). Apasih Keunggulan YGO. Yomari Internasional. <https://www.yomarigo.com/>

Yomari International. (2022). Pupuk Yomari Golden Organik. Yomarigo. <https://www.yomarigo.com/>. Diakses; 21 Februari 2023.

Yuliana, L. (2023). *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Organik Cair Yomari Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas SS Sakato*. Universitas Andalas.

