

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, I. 2021. Pengaruh Ukuran Luka Dan Jenis Inokulum Terhadap Pembentukan Gubal Gaharu Pada Pohon (*Gyrinops versteegii*) di Hutan Rakyat, Kecamatan Bandongan, Magelang, Jawa Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ali, S., Khan, M., dan Ahmed, R. 2020. *Environmental Factors Affecting Inoculation Success in Plants. Agricultural Sciences*, 11(3), 215-226.
- Aswin. 2016. Inokulasi *Fusarium* sp. Pada Pohon Karas (*Aquilaria malaccensis* lamk.) Terhadap Pembentukan Gaharu. *Wahana Foresta: Jurnal Kehutanan* ,11(2), 138-153.
- Auliya, H., Asy'ari, M., dan Jauhari, A. 2020. Korelasi diameter tajuk aerial dan diameter batang setinggi dada (130 cm) berbasis citra drone di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 3(3), 516-522.
- Auri, A. 2022. Akselerasi pembentukan gaharu pada *Gyrinops caudata* melalui teknik induksi mekanik dan inokulasi jamur *Acremonium* sp (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Budi, S., Wardah, E., dan Lukman, L. 2022. Pemberdayaan Petani Melalui Berbagai Pola Pembibitan Gaharu Sebagai Komoditi Unggulan Hutan Non-Kayu di Gampong Teupin Rusep Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Solusi Masyarakat Dikara*, 2(1), 30-35.
- CHRS, 2025. Data Curah Hujan. Makassar. <https://chrsdata.eng.uci.edu/>. (Diakses pada tanggal 12 April 2025).
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Bandung: CV. Armico.
- Haryanto. 2016. Studi Teknik Inokulasi Gaharu (*Gyrinops* sp.) di Kelurahan Kahu, Kecamatan Bonto Cani, Kabupaten Gowa. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Herawati, C., Batubara, R., dan Siregar, E. B. M. 2013. Perubahan Kimia Kayu Pada Gubal Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Hasil Rekeyasa. *Journal Peronema Forestry Science*, 2:117–125.
- Hidayah, N., dan Yulianti, T. 2016. Pengaruh Waktu Inokulasi dan Jumlah Inokulum Terhadap Patogenisitas *Phytophthora nicotianae* pada Bibit Tembakau. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2), 75. <https://doi.org/10.21082/bultas.v2n2.2010.75-80>.
- Iskandar, A. M., Syafri, S., dan Taking, M. I. 2022. Arahan Mitigasi Bencana Kawasan Rawan Longsor di Kecamatan Tinggimoncong Kabupaten Gowa. *Journal of Urban Planning Studies*, 2(2), 187-197.

- Iskandar, D., dan Suhendra, A. 2012. Uji inokulasi *Fusarium* sp. untuk produksi gaharu pada budidaya *A. beccariana*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(3), 182-188.
- Khairunnisa, S., Lidiawati, I., dan Meiganati, K. B. 2021. Teknik dan Analisis Kelayakan Finansial Pengolahan Limbah Gaharu di Kota Metro Lampung. *Jurnal Nusa Sylva*, 21(1), 9-16.
- Kristiyani, D., Khasanah, U., dan Rofiah, N. 2024. Potensi *Fusarium* sp. dari Tanaman Pisang sebagai Inokulan Pembentuk Gubal pada Tanaman Gaharu. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab ISSN, 2622, 3570*.
- Kusumaningsih, K., dan Asmita, F. 2022. Pengujian respon hasil inokulasi tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*) pada berbagai volume inokulan dan jarak antar lubang inokulasi. *Jurnal Wana Tropika*, 12(1), 19-25.
- Mardiatmoko, G., Kailola, J., Simanjuntak, R., and Kastanya, A. 2020. *The rate of absorption of carbon dioxide and moisture content in linggua (Pterocarpus indicus Willd.) for climate change management. Ecology, Environment and Conservation*, 26, S415–S422.
- Mardika, A. G., dan Kartadie, R. 2019. Mengatur kelembaban tanah menggunakan sensor kelembaban tanah yl-69 berbasis arduino pada media tanam pohon gaharu. *JoEICT (Journal of Education And ICT)*, 3(2).
- Milchatina, N. 2021. Seleksi isolat fungi asal tanah kebun Cijeruk sebagai inokulan gaharu pada *aquilaria malaccensis lamk* (*Bachelor's thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Muhdin. 2012. Dimensi Pohon dan Pendugaan Volume Pohon. Sumatra Utara (Online). Diakses pada tanggal 8 Oktober 2019. <http://nidhum.blogspot.co.id/2012/09/dimensi-pohon-dan-pendugaan-volume-pohon.html>.
- Mulyaningsih, T., Aryanti, E., Muspiah, A., dan Zamroni, Y. 2020. Pendampingan Wanatani Dalam Konservasi Ex-Situ Dua Varietas *Gyrinops Versteegii* Di Desa Pusuk Lestari, Lombok Barat. *Jurnal Abdi Insani*, 7(2), 159-165.
- Nasution AA, Siregar UJ, Miftahudin, Turjaman M. 2019. *Identification of Chemical Compounds in Agarwood-Producing Species Aquilaria malaccensis and Gyrinops versteegii. Journal of Forestry Research.vol dan no.* <https://doi.org/10.1007/s11676-018-00875-9>
- Pangesti, R., Bintoro, A., dan Duryat, D. 2020. Seleksi dan Pengukuran Kandidat Pohon Plus Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Desa Krawang Sari Kecamatan Natar. *Jurnal Silva Tropika*, 4(1), 254-261.
- Piancita, G., Indriyanto., dan Duryant. 2021. Pengaruh Dosis Bioserum Terhadap Pembentukan Gaharu Pada *Aquilaria malaccensis* Lamk. *Jurnal Hutan Tropis* 9.1 (2021): 101-109.

- Prasetyo, A. R. 2019. "Influence of Tree Diameter and Inoculum Volume on Agarwood Production in *Aquilaria malaccensis*." *Journal of Forestry Research*, Indonesian 6(2), 145-152.
- Rachmawaty, R., Asraful, A., Ali, A., Pagarra, H., dan Hiola, S. F. 2021. Pembentukan Gaharu Pada Pohon *Aquilaria malaccensis* Lamk., Menggunakan Inokulum *Fusarium* sp. *Jurnal Sainsmat*.
- Santoso, E., Pratiwi, E., Purnomo, R. S. B., Irianto, B., Wiyono, E., Novriyanti, M., & Turjaman, M. 2011. *Selection Pathogens For Eaglewood (Gaharu) Inoculation. Production and Utilization Technology for Sustainable Development of Eaglewood (Gaharu) in Indonesia*. Laporan Teknis No. 3. ITTOPD425/06 Rev. 1 (I). ITTO.
- Sari, S. I., Muin, A., dan Suryantini, R. (2019). Kedalaman Lubang Inokulasi dan Ukuran Diameter Pohon Untuk Pembentukan Gubal Gaharu Pada Tanaman *Aquilaria malaccensis* Lamk. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(4), 1486–1497. <https://doi.org/10.26418/jhl.v7i4.37836>
- Satria, B., Kristina, N., Sari, A., Dwipa, I., Armansyah, A., Raesi, S., ... dan Trizelia, T. 2020. Teknologi Pengolahan Teh Herbal Dari Tanaman Gaharu Di Kelurahan Lambung Bukik Kota Padang. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 3(3), 211-219.
- Selno, S., Zakiah, Z., dan Kurniatuhadi, R. 2021. Kualitas Gaharu *Aquilaria* sp. dengan Pemberian Bioinokulan Fermentasi Batang Pisang yang Terkena Penyakit Layu *Fusarium*. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 94. <https://doi.org/10.35799/jbl.11.2.2021.32551>
- Siregar, G., Rangkuti, K., dan Sitorus, H. S. 2022. Nilai Tambah Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Sebagai Teh Herbal Di Kabupaten Langkat. *In Prosiding Seminar Nasional USM* (Vol. 3, No. 1, pp. 837-845).
- Smith, R., dan Jones, T. 2020. *Interaction effects of tree diameter and inoculum volume on physiological responses in trees*. *Tree Physiology*, 40(5), 789-798.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. Gaharu. SNI.7631:2011. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Sumarna, Y. 2013. *Budi Daya dan Bisnis GAHARU*. Penebar Swadaya Grup.
- Sutrisno, E. 2011. Inokulasi Jamur *Fusarium* sp. Dalam Media Biakan Padat Dan Cair Terhadap Pembentukan Gaharu Pada Pohon Karas (*Aquilaria Malaccensis*, Lamk). *Skripsi pada Fakultas Pertanian, Universitas Riau*.
- Utamayasa, I. G. D., dan Rosmi, Y. F. 2020. Dampak latihan single leg speed hop dan double leg speed hop terhadap power tungkai pada pemain bola voli. *STAND: Journal Sports Teaching and Development*, 1(2), 120-127.
- Wahyuni, R., Prihantini, A. I., dan Anggadhanita, L. 2020. Pembentukan Gaharu *Gyrinops Versteegii* oleh Bioinduksi *Fusarium solani* dengan Teknik Simpori. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 152-159.

- Wangiyana, I. G. A. S. 2015. Pemanfaatan Medium Alternatif untuk Pertumbuhan Isolat *Fusarium* Sp. Penginduksi Pembentukan Gaharu pada *Gyrinops Versteegii* (Gilg) Domke. *Jurnal Sangkareang Mataram*.
- Wangiyana, I. G. A. S. 2021. Bio-Induksi Ranting Cabang Gaharu (*Gyrinops Versteegii*) di Perkebunan Gaharu Desa Pejaring Lombok Timur. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 5(2), 98. <https://doi.org/10.32522/ujht.v5i2.5324>
- Wangiyana, I.G.A.S., Wanitaningsih, S. K., dan Anggadhania, L. 2020. Pelatihan Teknologi Bio-Induksi untuk Petani Gaharu di Desa Pejaring, Kabupaten Lombok Timur. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(1), 36-44.
- Winarsih, A., Puspita, F., dan Khoiri, M. A. 2014. Pengaruh Stressing Terhadap Percepatan Pembentukan Gubal Gaharu Pada Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*, Lamk) (Doctoral dissertation, Riau University).
- Zakiah, Z., dan Kurniatuhadi, R. 2021). Kualitas Gaharu *Aquilaria* sp. dengan Pemberian Bioinokulan Fermentasi Batang Pisang yang Terkena Penyakit Layu *Fusarium*. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 94-101