

DAFTAR PUSTAKA

- Anggadhania, E., Pratama, M., & Yulianto, S. (2021). Efek Jarak Inokulasi terhadap Pembentukan Gubal Gaharu pada *Gyrinops* sp. *Jurnal Pertanian Tropis*, 45(2), 134-141.
- Anggraini, L., Suryani, M., & Kurniawan, S. (2018). Pengaruh jarak lubang infeksi terhadap distribusi inokulan dan perubahan warna pada pohon gaharu. *Jurnal Ilmu Kehutanan dan Pertanian*, 23(4), 215–223.
- Arifin, M., Andriani, N., & Hadi, P. (2020). Efek inokulasi jamur terhadap luas infeksi dan distribusi gaharu pada pohon *Gyrinops* sp. *Jurnal Ekologi Tanaman*, 22(3), 75–83.
- 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) M
- Dwianto, W., Kusumah, S. S., Darmawan, T., Amin, Y., Bahanawan, A., Pramasari, D. A., Lestari, E., Himmi, S. K., Hermiati, E., Fatriasari, W., Laksana, R. P. B., & Damayanti, R. (2019). Anatomical observation and characterization on basic properties of Agarwood (Gaharu) as an Appendix II CITES. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 374(1).
- Fadhilah, N., Suryadi, A., & Wijayanto, A. (2022). Pengaruh inokulasi dan perawatan terhadap pembentukan resin gaharu pada *Gyrinops* sp. *Jurnal Pertanian Tropis*, 9(3), 345-359.
- Fitriani, L., Prasetyo, L. B., & Nugroho, R. A. (2021). Pengaruh inokulasi jamur terhadap pembentukan gaharu pada *Aquilaria malaccensis*. *Jurnal Hutan Tropis*, 9(2), 75–84.
- Gespertz, H. (1991). *Experimental Design and Statistical Analysis in Agricultural Research*. New York: Academic Press.
- Gomez, K. A., & Gomez, A. A. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* (Edisi ke-2). Jakarta: UI Press.
- Harsono, S., & Wijayanto, S. (2021). Hubungan antara jarak lubang infeksi dan volume inokulan terhadap keberhasilan inokulasi tanaman gaharu. *Jurnal Penelitian dan Teknologi Pertanian*, 14(2), 102–110.
- Iskandar, D. & Suhendra, A. (2012). Uji Inokulasi *Fusarium* sp untuk Produksi Gaharu pada Budidaya *A. Beccariana*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14(3), 182-188
- Kusumaningsih, K., Rawana, & 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.
- Lestari, P., & Hidayat, W. (2019). Pengaruh karakteristik pohon terhadap respon inokulasi jamur penghasil gaharu. *Jurnal Kehutanan Tropika*, 7(1), 12–20.
- Lisa, F.Y. , A. Muin dan M. Idham. (2017). Pengaruh Diameter Pohon dan Jarak Lubang Inokulasi Terhadap Pembentukan Gubal Gaharu pada *Tanaman Aquilaria malaccensis* Lamk. *Jurnal H utan Lestari*, 5(2), 2017. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- 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.
- Mohamed, R., P.L.Jong and A. K. Kamziah. (2014). Fungal Inoculation Induces Agarwood in Young *Aquilaria malaccensis* Trees in the Nursery. *Journal of Forestry Research*, 25(1), 201–204.

- Montgomery, D. C. (2017). *Design and Analysis of Experiments* (9th ed.). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Nugroho, Y., & Sari, M. P. (2020). Respon tanaman penghasil gaharu terhadap infeksi jamur inokulan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Indonesia*, 17(3), 145–153
- Nurmiati, & Wijayanti, Ernani. (2018). Perbandingan Kadar Fenolik Total Antara Seduhan Daun Gaharu Dan Kombucha Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Kimia dan Terapannya*, 2(1), 6-11.
- Pangesti, R. A. A., Bintoro, A., & Duryat. (2020). Seleksi dan Pengukuran Kandidat Pohon Plus Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Desa Krawang Sari Kecamatan Natar. *Jurnal Silva Tropika*, 4(1), 254–261.
- Prasetyo, W., Santosa, S., & Wijaya, D. (2020). Pengaruh inokulasi jamur terhadap perubahan warna kayu dan kandungan resin pada pohon gaharu. *Jurnal Kehutanan Tropis*, 16(3), 120–130.
- Pratama, A., & Nasution, H. (2022). *Efektivitas inokulasi Big R Gold 51 dalam meningkatkan produksi resin pada tanaman gaharu*. *Jurnal Kehutanan dan Sumber Daya Alam*, 18(1), 45-52.
- Pratama, A., Ramli, F., & Sulaiman, M. (2022). Pengaruh teknik inokulasi terhadap pembentukan resin pada tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Indonesia. *Jurnal Pertanian Tropis*, 28(1), 45-52.
- Pratama, H., Wulandari, S., & Ramdani, D. (2020). Pengaruh kualitas inokulan terhadap infeksi jamur pada *Aquilaria* sp. *Jurnal Mikrobiologi Terapan*, 8(2), 105–112.
- Pratama, R. D., Santosa, E., & Lestari, P. (2021). Pengaruh variasi jarak dan volume inokulan terhadap keberhasilan infeksi jamur pada tanaman penghasil gaharu. *Jurnal Hutan Tropis Indonesia*, 26(1), 35–42.
- Pratiwi, D., Kurniawan, F., & Taufik, M. (2019). Pengaruh jarak lubang infeksi terhadap luas infeksi dan pembentukan gaharu pada pohon *Gyrinops* sp. *Jurnal Kehutanan Tropis*, 33(2), 123–131.
- Putra, A. H., Sari, D. M., & Nugroho, R. (2021). Pengaruh stres lingkungan terhadap efektivitas inokulasi pada tanaman *Aquilaria* sp. *Jurnal Fisiologi Tumbuhan Tropis*, 4(1), 22–30.
- Putri, A. N., Wijayanti, T., & Ramadhan, F. (2022). *Pengaruh jarak lubang inokulasi terhadap luas infeksi pada pohon penghasil gaharu (Gyrinops sp.)*. *Jurnal Hutan Tropis*, 10(2), 145–153.
- Rahmah, N., Nugroho, W. D., & Susanti, R. (2021). *Pengaruh inokulasi mikroorganisme terhadap pembentukan gaharu pada Gyrinops sp.* *Jurnal Bioteknologi Hutan*, 15(2), 98–107.
- Rahman, A. T., Syafril, Z., & Fadhil, S. (2020). *Akumulasi Resin pada Tanaman Gaharu Gyrinops sp. dan Faktor yang Mempengaruhinya*. *Jurnal Pertanian Tropis*, 22(3), 101-110.
- Rizal, M., Hadi, P., & Santoso, Y. (2020). Pengaruh jarak lubang inokulasi terhadap pembentukan gubal gaharu dan kualitas kayu pada tanaman *Aquilaria*. *Jurnal Kehutanan Tropis*, 18(2), 112-124.
- Santosa, P., & Hadi, R. (2021). Pengaruh jarak lubang infeksi terhadap kualitas gubal gaharu pada pohon *Aquilaria malaccensis*. *Jurnal Kehutanan dan Konservasi*, 15(3), 245-258.

- Santoso, R., Utami, N., & Nugroho, S. (2021). Pengaruh inokulasi terhadap perubahan warna kayu dan pembentukan gaharu pada pohon *Gyrinops* sp. *Jurnal Botani dan Sumber Daya Alam*, 34(2), 89–98.
- Sari, R. P., & Santosa, E. (2018). Teknik inokulasi dan kultur mikroba untuk produksi inokulan hayati. *Jurnal AgroBiogen*, 14(2), 75–84.
- Sari, S. I., Muin, A., Dandri, M., Suryantini, R. (2019). Kedalaman Lubang Inokulasi Dan Ukuran Diameter Pohon Untuk Pembentukan Gubal Gaharu Pada Tanaman *Aquilaria malaccensis*. *Jurnal Hutan Lestari*, 7(4), 1486-1497.
- Septianingrum D, Siregar H, Juanda B.. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penawaran Ekspor dan Harga Ekspor Gaharu Indonesia. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* volume 12(2), 137–149.
- Setiawan, H., Pranata, A., & Dwiatmoko, M. (2017). Peran fitoaleksin dalam respon pertahanan tanaman gaharu terhadap infeksi jamur *Fusarium* sp. *Jurnal Mikrobiologi Pertanian*, 25(3), 142–149.
- Siregar, A. (2019). "Diameter and its Relationship with Agarwood Production." *Journal of Forest Research*, 24(3), 215-222.
- Siregar, C. A., & Supriyanto, B. (2015). *Inventarisasi Hutan dan Perhitungan Volume Pohon Menggunakan Metode Petak Ukur*. *Jurnal Ilmu Kehutanan Tropika*, 7(1), 55–64.
- Smith, J., & Johnson, A. (2020). Geochemical modeling in aquaculture: A review. *Aquaculture Review*, 12, 3210-3227.
- Standar Nasional Indonesia. 2011. Gaharu. SNI.7631:2011. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumarna, Y. (2011). Gaharu, Budidaya dan Rekayasa Produksi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suryadi, A., & Lestari, R. (2021). Evaluasi teknik inokulasi terhadap pembentukan gaharu buatan. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, 9(3), 201–210.
- Susanto, H., Darmawan, A., & Lestari, M. (2021). Pengaruh volume inokulan terhadap keberhasilan inokulasi pada tanaman *Aquilaria* sp. *Jurnal Mikrobiologi dan Teknologi Pertanian*, 12(1), 33–40.
- Sutrisno, A., & Yulianto, M. (2020). Pengaruh pengelolaan lingkungan terhadap pertumbuhan jamur dan produksi resin pada tanaman gaharu. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 35(2), 112-119.
- Sutrisno, D. (2020). *Pengaruh inokulasi jamur Fusarium sp. terhadap pembentukan gaharu pada tanaman Gyrinops sp.* *Jurnal Agrikultura*, 15(2), 104-111.
- Tan, C. S., Md Isa, N., Ismail, I., & Zainal, Z. (2019). Agarwood induction: Current developments and future perspectives. *Frontiers in Plant Science*, 10, 4-17.
- Triadiati, Iskandar, J., Purwanto, Y., & Kartawinata, K. (2016). Gaharu from *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke: A threatened species from eastern Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 17(2), 515–521.
- 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.
- Wibowo, A., Nugraha, R., & Syamsudin, T. S. (2020). Hubungan diameter batang dengan produktivitas gaharu buatan pada *Aquilaria* sp. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 38(2), 145–152.

- Yanti, N, U., Sumping, A., Dandri, M., Dona, A., Secong, T, T., Sirhi, S., Setiawan, B. (2020). Pemanfaatan Daun Gaharu Sebagai Pengobatan Secara Alami Penyakit Kanker Dan Hipertensi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Khatulistiwa*, 3(2),88-93.
- Yastanto, J, A. (2020). Media PDA yang lengkap akan mendukung untuk perkecambahan spora jamur meskipun spora berada. *Indonesian Journal of Laboratory*, 25(1), 33.
- Yesu, R., Hidayat, A., & Suryadi, T. (2017). Pengaruh jarak lubang infeksi terhadap hasil inokulasi dan kualitas resin pada pohon *Gyrinops* sp. *Jurnal Mikrobiologi dan Pertanian*, 15(3), 45–53.
- Yuliana, E., Nugroho, H., & Suryanto, A. (2019). Pengaruh infeksi jamur *Fusarium* sp. terhadap perubahan warna kayu dan pembentukan resin gaharu pada pohon *Gyrinops* sp. *Jurnal Mikrobiologi dan Kehutanan*, 27(2), 112–120.
- Yuliana, R., & Darmawan, A. (2020). Gejala fisiologis tanaman akibat kegagalan inokulasi jamur endofit. *Jurnal Bioteknologi Tanaman*, 11(2), 75–82.