

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, S.S. 1990. Kimia kayu. Bogor: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB.
- Anggraini, N, Eny, F & Sapto, I, 2015, 'Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologi dan Pertumbuhan Bibit Black Lotust (*Robinia pseudoacacia*), Jurnal Ilmu Kehutanan', vol. 9, no. 1, hal. 40-56
- Azren, P.D., Shiou L. Y., Diana E., and Rozi M. 2019. History and Perspective of induction Technology for Agarwood production from cultivated *Aquilaria* in Asia : a review. J. For. Res. (2019) 30(1):1–11 <https://doi.org/10.1007/s11676-018-0627-4>
- Azah, MA Nor, S. Saidatul H., J. Mailina, L. Sahrim, J Abdul Majid, and Z Mohd Faridz. 2013. Classification of Agarwood (Gaharu) by Resin Content. Journal of Tropical Forest Science 25(2): 213–219
- Blanchette, R. A. 2006. Sustainable Agarwood Production in *Aquilaria* Trees. <http://forestpathology.cfans.umn.edu/agarwood.htm>. Diakses pada 31 Mei 2021
- Brechbill, G.O. 2012. The woody notes of fragrance. New Jersey, USA: Fragrance Book Inc.
- Chelkowski, J. 1989. Formation of Mycotoxins Produced By *Fusaria* In Heads of Wheat, Triticale And Rye. Elsevier 2: 63-84
- Chen, X., Chun S., Y. Liu., Yun Y., Peiwei L., Zheng Z., Jianhe W. 2017. Agarwood Formation Induced by Fermentation Liquid of *Lasiodiplodia theobromae*, The Dominating Fungus in Wounded Wood of *Aquilaria sinensis*. *Curr Microbiol* 74 :460-468
- Chippa, H, Kanika C, and Nutan K. 2017. Artificial production of agarwood oil in *Aquilaria* sp. by fungi: a review. *Phytochem Rev* (2017) 16:835–860

- Faizal, A. Rizkita R. E, Elfa N. A, Iriawati, Edy S, dan Maman T. 2016. Formation of Agarwood from *Aquilaria malaccensis* in response to inoculation of local strain *Fusarium solani*. *Trees* (2017) 31:189–197
- Haryanto, I. R. 2016. Pengaruh Isolat *Fusarium* sp dan *Rhizopus* sp Pada Berbagai Teknik Inokulasi Terhadap Pembentukan Kemedangan Pada Tanaman Gaharu. Skripsi. Fakultas Pertanian UNEJ.
- Haygreen, J. G. and J. L. Bowyer. 1982. Forest Product and Wood. Ames: The Iowa State University Press
- Iskandar, D. dan Suhendra A. 2012. Uji Inokulasi *Fusarium sp* Untuk Produksi Gaharu pada Budidaya *Aquilaria beccariana*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia Vol 14 (3) : 182-188
- Justin, S. Lihan S, Elvis-Sulang MR and Chiew TS. 2020. Formulated Microbial Consortium As Inoculant For Agarwood induction. *Journal of Tropical Forest Science* 32(2): 161–169 <https://doi.org/10.26525/jtfs32.2.161>
- Kusumanto, R.D., dan Alan N. T. 2011. Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi RGB. Semantik Vol. 1 No. 1
- Liu Y, Chen H, Yang Y, Zhang Z, Wei J, Meng H, Gao Z. 2013. Whole-tree agarwood-inducing technique: an efficient novel technique for producing high-quality agarwood in cultivated *Aquilaria sinensis* trees. *Molecules* 18(3):3086–3106
- Lopez-Sampson, A dan Tony P. 2018. History of use and trade of Agarwood. *Economic Botany* 72 107-129
- McKenna, D.J. and K. Hughes. 2014. The incense bible: Plant scents that transcend world culture, medicine, and spirituality. New York: Routledge.

- Mega, I. M., Dewa K. S., Wayan S., dan Made A.O.P., 2012 Formulasi Inokulum Jamur Pembentuk Gubal Gaharu Pada Tanaman Ketimunan (*Gyrinops versteegii*). Agrotop 2 (2): 139-144
- Martin, D., D. Tholl., J. Gershenzon., and Bohlmann. 2002. Methyl Jasmonate Induces Traumatic Ducts, Terpenoid Resin Biosynthesis, and Terpenoid Accumulation in Developing Xylem of Norway Spruce Steams. Plant Physiologist 129: 1003-1018
- Miller, J.I. 1969. The spice trade of the Roman Empire. Oxford, UK: Oxford University Press
- Mulyaningsih, T. and I. Yamada. 2007. Notes on some species of agarwood in Nusa Tenggara, Celebes and West Papua. sulawesi.cseas.kyoto-u.ac.jp/final_reports2007/article/43-tri.pdf.
- Parman, Mulyaningsih, Hadi Surya, Markum, Listiana, Dan Faisal, 1998. Penerapan Teknik Produksi Gubal Pada Pohon Ketimunan (*Aquilaria filaria*). Detil Journal. Vol 1 no 2
- Pasaribu, G., Totok K. W., dan Gusatan P. 2015. Keragaman Komponen Kimia Gaharu Pada Kelas Super dan Kemendangan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 33 (3): 247-253
- Rahayu, G. dan J. Situmorang. 2006. Menuju Produksi Senyawa Gaharu Secara Lestari. Laporan Penelitian Hibah Bersaing XI. Lembaga Penelitian Masyarakat, IPB. Bogor.
- Rahman, M. A. and A. C. Basak. 1980. Agar Production in Agar Trees by Artificial Inoculation and Wounding. *Bano Bigan Patrika* 9 (1) : 87-93

- Rawana. 2020. Evaluasi Pertumbuhan, Simpanan Karbon Dan Inokulasi Gaharu (*Gyrinops versteegii*) Di Berbagai Lahan Agroforestri. Disertasi. Universitas Gadjah Mada
- Santoso, E., Luciasih, A., Irnayuli, R. S., Maman T. 2007. Efektivitas Pembentukan Gaharu dan Komposisi Senyawa Resin Gaharu pada *Aquilaria* spp. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 4 (6) : 543-551
- Santoso, E. 2015. Valuasi Teknologi Gaharu Budidaya. Bogor: Forda Press.
- Siran, S. A. 2014. Gaharu Bioinduksi: Komoditi Elit Masa Depan Sektor Kehutanan. Dalam Rekam Jejak Inokulasi Gaharu Teknologi Badan Litbang Kehutanan. Forda Press, Bogor. Hal 17-32
- Soehartono, T., and A. C. Newton. 2001. Conservation and Sustainable Use of Tropical Trees in Genus *Aquilaria* II The Impact of Gaharu Harvesting in Indonesia. Biological Conservation 97 (1): 29-41
- Subasinghe, S. M. C. U. P., H. I. D. Hitihamu., and K. M. E. P. Fernando. 2019. Use of Two Fungal Species to Induce agarwood resin formation in *Gyrinops walla*. J. For. Res. 30 (2) : 721-726
- Subowo, Y. B. 2010. Jamur Pembentuk Gaharu Sebagai Penjaga Kelangsungan Hidup Tanaman Gaharu (*Aquilaria* sp). *Jurnal Teknik Lingkungan* 11 (2) : 167-173
- Suharti, Mukarlina, dan Dwi Gusmalawati. 2017. Struktur Anatomi Akar, Batang dan Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) yang Mengalami Cekaman Kekeringan. *Protobiont* Vol 6 (2) : 38-44
- Sukendro L., Agustin W.G., dan Okky S.D. 2001. Pengaruh Pengomposan Limbah Kapas Terhadap Produksi Jamur Merang. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 6 (1) : 19-22.

- Susmianto, A. dan E. Santoso. 2014. Ketika Gaharu Menjadi *Booming*. Rekam Jejak Inokulasi Gaharu Teknologi Badan Litbang Kehutanan. Forda Press, Bogor. Hal 3-14
- Suwardi Dan Edriana, 2005. Gaharu Dan Prospek Peningkatan Nilai Tambah Melalui Penyulingan Tepat Guna. Proseding Seminar Nasional Gaharu. Peluang Dan Tantangan Pengembangan Gaharu Di Indonesia. Bogor. 1- 2 Desember 2005. Published By Seameo Biotrop Southeast Asian Tegalional Centre for Tropical Biology. Bogor. Indonesia.
- Thanh, L. V, Tran V. D, Nguyen H. S, Tamotsu S, and Osamu K. 2015. Impacts of biological, chemical, and mechanical treatments on sesquiterpene content in stems of planted *Aquilaria crassna* trees. *Agroforest Syst* (2015) 89:973–981
- Usmiati, S., Nanan N., dan Sri Y. 2005. Limbah Penyulingan Sereh Wangi dan Nilam Sebagai Insektisida Pengusir Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 15 (1): 10-16
- Vantompan W., Putra., Savante A., dan Muhamad A. W., 2015. Perbandingan Inokulasi *Fusarium* sp Menggunakan Metode Infus dan Injeksi untuk Mendapatkan Gaharu pada pohon *Aquilaria malaccensis*. *Jurnal JKK* volume 4 (1), halaman 34-37. ISSN 2303-1077
- Walker, Jr., D., R.W. Taylor and R.P. Mulrooney. 1997. Diagnosing Field Crop Problems. <http://ag.udel.edu/extension>. Diakses 27 Mei 2021.
- Widyastuti, Sumardi, dan Harjono. 2005. Patologi Hutan. Gadjah Mada University Press. Cetakan Pertama. ISBN 979-420-596-6. Bulaksumur. Yogyakarta.
- Yule, H. and A.C. Burnell. 1903. Hobson-jobson: A glossary of colloquial Anglo-Indian words and phrases, and of kindred terms, etymological, historical, geographical and discursive. London: John Murray.