

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi. 2005. Budidaya, Teknik Inokulasi, Cara Pemanenan dan Industri Gaharu. Pelatihan Nasional Budidaya dan Pengelolaan Gaharu, 28 – 30 November 2005 di Biotrop Bogor.
- Agrios GN. 1997. Plant Pathology. New York: Academic Press.
- Alison JD., John HB., and Steven JS., 2004. A Review of Chemical Ecology of Cerambycidae (Coleoptera). Chemoecology 14:123-150.
- Alkathlan HZ, Al-Hazimi HM, Al-Dhalaan FS, Mousa AA. 2005. Three 2-(2-phenylethyl) chromones and two terpenes from Agarwood. Nat prod Res 19:367-371
- Anwar F. 2011. Identifikasi Komponen Kimia Empat Tingkat Mutu Gaharu. Skripsi Sarjana Sins. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Asgarin, 2005. Pemasaran Domestik dan Ekspor Gubal Gaharu dan Kemedangan Indonesia dan Regulasinya. Pelatihan Nasional Budidaya dan Pengelolaan Gaharu, 28 – 30 November 2005 di Biotrop Bogor.
- Barden A., Anak N. A., Mulliken T., Song M. 2000. Heart of Matter: Agarwood use and trade and CITES implementation for *Aquilaria malaccensis*. www.traffic.org
- Berryman A A., 1986. Forest Insect, Principle and Practice of Population Management. Plenum Publishing Corporation. New York, USA.
- Burfield T., 2005. Agarwood Chemistry. www.cropwatch.org
- Burhan N., Gunawan dan Marzuki. 2002. Statistik Terapan untuk penelitian ilmu-ilmu social. Cet kedua. Gajah Mada University Press.
- Davis A.J., Holloway J.D., Huijbregts H., Krikken J, Kirk-Spriggs A.H and S. Sotton. 2001. Dung Beetles as Indicator of Change In Forest of Northern Borneo. J. Appl. Ecol 38:593-616.
- Dendang B, Aris Sudomo, Encep Raciman dan Rusdi. 2007. Pengendalian Hama Ulat Jengkal Pada Sengon Dengan Ekstrak Daun Suren dan Cuka Kayu. Wana Benih Vol. 8 Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
- Denovan S, Saoud M., Yacoob M, Vikash T., 2007. Darwin Initiative for the Survival of species: Final Report. University of Plymouth. <http://darwin.defra.gov.uk>

- Departemen Kehutanan. 2004. Profil Pengusahaan Gaharu. Pusat Bina Penyuluhan Kehutanan. Jakarta.
- Dimara P. dan R.H.Siburian, 2007. Jenis dan Spesifikasi Gaharu Perdagangan Asal Hutan Alam Kabupaten Manokwari. Penelitian Dosen Muda, Kerjasama Dirjen Pendidikan Tinggi dan Universitas Negeri Papua.
- Dimara P., 2009. Teknik Pemanenan Gaharu Oleh Masyarakat di Kabupaten Manokwari. Jurnal Hutan Tropika. Volume 2. Fakultas Kehutanan UNIPA, Manokwari
- Erniwati, 2003. Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Barat. BCP-JICA. Bogor.
- Fujimori, T. 2001. Ecological and Silvicultural Strategies For Sustainable Forest management. Paris. Shannon. Tokyo. 121-161
- Hanks LM, Paine TD, Milar JG, Campbell CD, Schuch UK. 1999. Water Relation of Host Tree and Resistance to the Phloem Boring Beetle *Pharacantha semipunctata* F. (Coleoptera: Cerambycidae). *Oecologia* 119:400-407
- Hou D., Thymelaeaceae, 1960. Di dalam: Steenis Van. Editor. Flora Malesiana series I. Volume ke-6. Netherlands: Wolters-Noordhoff (Hal 1-15).
- Huang JS, 2001. Plant Pathogenesis and Resistance: Biochemistry and Physiology of Plant-Microb Interaction. London. Kluwer academic Publisher.
- Hui P.Z, Zhang Y., Yin Z., Xu Jiao, Jia R., Lu Y, Yang. 2010. Antibacterial Activity of 9-Octadecanoic acid- Hexadecanoic acid
- Ishihara M, Tsuneya T, Shiga M., Uneyama K. 1991. Three sesquiterpenes from Agarwood, *Phytochemistry* 30:563-566
- Isnaini Y. 2004. Induksi Produksi Gubal Gaharu melalui Inokulasi Cendawan dan aplikasi Faktor Abiotik. Tesis Magister Sains. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Isnaini Y. 2005. Teknik Induksi Gaharu dan Seleksi Pohon Potensial. Pelatihan Nasio Budidaya dan Pengelolaan Gaharu, 28 – 30 November 2005 di Biotrop Bogor.
- Lisnawati. 2003. Penggunaan Tanaman Resisten: Suatu Strategi Pengendalian Nematoda Parasit Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. <http://repository.usu.ac.id/>
- Mamboay, BB., 2004. Identifikasi Jamur Penyebab infeksi Pada Pohon Penghasil Gaharu di Manokwari Papua. Skripsi Sarjana Pertanian. Universitas Negeri Papua. Manokwari diterbitkan).

- Mandacan, Y., 2007. Proposal Kegiatan Pembinaan Budidaya Gaharu (*Gyrinops verstegii*) Pada Lahan Polikultur Sebagai Upaya Konservasi Flora Dan Peningkatan Perekonomian Masyarakat Di Kampung Susweni. Usaha Pembangunan Partisipatif Kabupaten Manokwari Tahun 2007. Distrik Manokwari Timur Kabupaten Manokwari.
- Mawazim dan H. Suhaendi. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Diameter *Shorea parvifolia* Dyer. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 4: 381-388
- Mogea JP, Gandawidjaya D., Wiriadinata H., dan Irawati, 2001. Tumbuhan Langka Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi-LIPI. Bogor.
- Nakanishi T. *et al.*, 1984. Three fragrant sesquiterpenes of agarwood. Phytochemistry 23:2066-2067
- Ng LT, Chang YS, Kadir A., 1997. A Review on Agar (gaharu) Producing *aquilaria species*. Trop. Forest Prod. 2(Hal 272-285).
- Novriyanti E., 2008. Peranan Zat Ekstraktif Dalam Pembentukan Gaharu Pada *Aquilaria crassna* Pierre ex Lecomte Dan *Aquilaria microcarpa* Baill. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Parman, Mulyaningsih T, Rahman MYA. 1996. Studi Etiologi Gubal gaharu pada pohon Ketimun (*Aquilaria filarial*). Makalah disampaikan pada acara temu pakar gaharu, Matarm 11-12 April 1996. Mataram: Kantor Wilayah Departemen Kehutanan, Propinsi Nusa Tenggara Barat.
- Pojanagaroon S., Kaewrak C., 2006. Mechanical Methods of Stimulate Aloeswood formation in *Aquilaria crassna* Pierre ex H Lec (Kritsana) Trees. ISHS Acta Hor 679. www.actahort.org
- Pringgenies D. 2010. Karakteristik Senyawa Bioaktif Symbion Molusca dengan GCMS. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis Vol. 2 No. 2:34-40.
- Putri MSE, 2005. Sifat Fisis dan Kimia Resin Gaharu. Skripsi sarjana kehutanan, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Ramadhani RC., 2006. Jaringan Pengakumulasi Resin Gaharu Pada *Aquilaria crassna*. Skripsi Sarjana Sains. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salampessy, M.F. 2005. Standar Gaharu Indonesia: Pemanenan, mutu, jenis dan Pemasaran. Pelatihan Nasional Budidaya dan Pengelolaan Gaharu, 28 – 30 November 2005 di Biotrop Bogor.
- Samsudin. 2008. Resistensi Serangga Terhadap Serangga Hama. Lembaga Pertanian Sehat. <http://www.pertaniansehat.or.id/>

- Santoso E, 1996. Pembentukan Gaharu Dengan cara Inokulasi. Makalah diskusi Hasil Penelitian dalam Menunjang Pemanfaatan Hutan Yang Lestari. Bogor, 11- 12 Maret 1996. Bogor: Badan Litbang Kehutanan Pusat Litbang Hutan dan Konservasi alam. Hal 1-3
- Santoso E dan Agustini L. 2005. Peranan Jamur Dalam Pembentukan Gaharu. Pelatihan Nasional Budidaya dan Pengelolaan Gaharu, 28 – 30 November 2005 di Biotrop Bogor.
- Santoso E., Luciasih A., Inayuli R.S., Maman T. 2007. Efektivitas Pembentukan Gaharu dan Komposisi Senyawa Resin Gaharu Pada *Aquilaria* spp., Jurnal Penelitian hutan dan konservasi alam Vol IV No. 6:543:551.
- Santoso E., R. S. B. Irianto, I. R. Sitepu, M. Turjaman. 2011 Penanggulangan hama dan penyakit Tanaman Penghasil Gaharu. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. UIN Jakarta
- Situmorang J .2000. Mikropopagasi Kayu Gaharu (*Aquilaria* spp.) Asal Riau Serta Identifikasi Genetiknya Berdasarkan Analisis Isoensim. Tesis Program Studi Agronomi, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Steele, C. L., Katoh, S., Bohlmann J. dan Croteau R. 1998. Regulation of Oleoresin in Grand Fir (*Abies Grandis*) Differential Transcriptional Control of Monoterpene, Sesquiterpene, and diterpene Synthase Genes in Response to Wounding. *Plant Physiol* 116:1497-1504
- Suastika G. 2006. Pengendalian terpadu Penyakit Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.). Makalah Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (*Jatropha curcas* Linn.): Potensi Kerusakan dan Teknik Pengendalianny 5-6 Desember 2006. Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/>
- Suhartono T., Newton AC., 2001. Conservation and Sustainable Use of Tropical Trees in the Genus *Aquilaria* II: The impact of gaharu harvesting in Indonesia. *Biol consev* 97:29-41
- Sumarna, Y. 2005. Budidaya Gaharu. Penebar Swadaya – Jakarta.
- Sumarna, Y. 2009. Gaharu- Budidaya dan Rekayasa Produksi. Penebar Swadaya – Jakarta. Hal 1-76.
- Tarumingkeng. RC. 2001. Serangga dan Lingkungan. Institut Pertanian Bogor http://rudycr.com/SERANGGA_LINGK.htm di unduh 5 juni 2011.
- Triyogo A. 2009. Serangan Penggerek Batang (*Xyleutes caramica* Walker Dan *Acalolepta rusticatrix*) Pada Tanaman Melina (*Gmelina arborea* Roxb) Di PT. Sumalindo, Kalimantan Timur. Tesis Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

- Trubus. 2010. Hama dan Penyakit Tanaman: Deteksi Dini dan Penanggulangan. Trubus vol. 9. Trubus Swadaya. Bogor.
- Umboh MIJ, Rahayu G., Affandi H., 2000. Upaya Peningkatan Produksi Gubal Gaharu: mikropropagasi *Aquilaria species* dan upaya peningkatan bioproses gubal gaharu [laporan akhir penelitian RUT V]. Jakarta. Menristek- DRN.
- Undaharta N.K.. E., BTA Nugroho M. Siregar. 2008. Riap Tahunan Rata-rata Jenis *Dysoxylum parasiticum* (Osbeck) Kosterm. Di Kebun Raya “Eka Karya” Bali. J. Biodiversitas Vol. 9. No 4:280-283.
- Untung K.. 2010. Diktat Dasar-dasar Ilmu Hama Tanaman. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Yoneda K. et al., 1984. Sesquiterpenoid in two different kinds of agarwood. *Phytochemistry* 23:2068-2069
- Yuan QS, 1995. *Aquilaria species: in vitro* culture and the production of eaglewood (agarwood). Dalam: Bajaj PS. Editor. Biotechnology in Agriculture and Forestry 33: Medicinal and Aromatic Plants VII. Berlin: Springer. (page 36-46).