

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. FORDA : Pengaruh Konsentrasi Hormon BAP terhadap Perbanyakkan Tanaman Gaharu (*Gyrinops versteegii* Domke) secara Kultur Jaringan.
<http://FORPLAN.or.id/index.php/PusatPenelitiandanPengembanganProduktivitasHutan/Gyrinops> versteegii. Diakses 7 Februari 2015 pukul 10.35 WIB.
- Anonim. 2015. FORDA : Plot Konservasi Ex Situ Gaharu di Hutan Penelitian Dramaga. <http://forda-morf.org/index.php/berita/post/2038>. Diakses 7 Februari 2015 pukul 12.45 WIB.
- Ariana, E. 2005. Pengaruh Konsentrasi BAP (*Benzil Amino Purine*) terhadap Pertumbuhan Mimba (*Azadirachta indica* A.Juss) Secara Kultur In Vitro. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arimarsetiowati, R. dan Ardiyani, F. 2012. Pengaruh Penambahan Auxin terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyakkan Somatik Embriogenesis. Jember. Pelita Perkebunan Vol. 8 (2) hal 82-90.
- Arlianti, T., Syahid, S.F., Kristina, N.N., Rostiana, O. 2013. Pengaruh Auksin IAA, IBA, dan NAA terhadap Induksi Perakaran Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana*) secara In Vitro. Bogor. Buletin Littro Vol. 24 (2) hal 57-61.
- Astuti, A.D. 2005. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan IBA (*Indole-3-Butyric Acid*) terhadap Perakaran Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) dalam Kultur In Vitro dan Aklimatisasinya. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azwin, Siregar, I.Z., dan Supriyanto. 2006. Media Konservasi Vol. XI (3) hal 98-104 : Penggunaan BAP dan TDZ untuk Perbanyakkan Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). Bogor.
- Betrianingrum, C. 2009. Kajian Pertumbuhan Eksplan Pucuk Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg) Domke) melalui Teknik Ex Vitro. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Biondi, S. and Thorpe, T.A. 1981. Clonal Propagation of Forest Tree Species Proc. COSTED Symp. On Tissue Culture of Economically Important Plants. Singapore.
- Bonga, J.M. 1982. Tissue Culture in Forestry. (Eds) Bonga, J.M. and Durzan, D.J. Springer Science+Business Media, B.V.
- CITES. 2004. *Consideration of Proposals for Amendment of Appendices I and II*. CoP 13 Prop. 49 pp 1-9
- David, A. 1982. *In Vitro Propagation of Gymnosperms*. (Eds) Bonga, J.M. and Durzan, D.J. Springer Science+Business Media, B.V.
- Departemen Kehutanan. 2003. Teknik Budidaya Gaharu. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Ding Hou. 1960. *Thymelaceae*. Van Steenis, C.G.G.J (Ed.). Noordhoff Publishing. Groningen. Netherland. Flora Malesiana Series I Vol.6 pp 1-48
- Donovan, D. G. and Puri, R. K. 2004. *Learning From Traditional Knowledge of Non-Timber Forest Product : Penan Benalui and The Autecology of Aquilaria in Indonesia Borneo*. Resilience Alliance Ecology and Society Vol. 9 (3).
- Economou, A. S. 1991. *Ethylene and Shoot Formation In Vitro*. Acta Horticulturae 300
- Fuchs, H. W. M. 1986. *Root Regeneration of Rose Plants as Influenced by Applied Auxins*. Departement of Horticulture. Agricultural University. Netherlands. Acta Horticulture 189 pp 13-19
- George, E. F. and Sherrington, P. D. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Eastern Press. London.
- Gilg. 1932. Berlin-Dahlem 11 : 349. *Gyrinops versteegii*. http://zipcodezoo.com/index.php/Gyrinops_versteegii. Domke Publication. Notizbl. Bot. Gart. Diakses 25 Mei 2015 pukul 08.49 WIB.

- Gunawan, L. W. 1995. Teknik Kultur In Vitro dalam Hortikultura. Penebar Swadaya. Bogor.
- Gustian. 2009. Artikel Fundamental : Upaya Perbanyak Tanaman Penghasil Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) (Word). Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Hartmann, H.T., Kester, D. E., and Davies, F.T. 1990. *Plant Propagation: Principles and Practices Ed.5*. Prentice-Hall International, Inc. New Jersey.
- Hendaryono, D. P. S. dan Wijayani, A. 2012. Teknik Kultur Jaringan : Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif Modern. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Herawan, T. dan Hendrati, R. L. 1996. Petunjuk Teknik Kegiatan Kultur Jaringan. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Puwobinangun. Pakem. Sleman. Yogyakarta.
- Herawan, T. dan W, Teguh Hardi T. 2005. Kultur Jaringan Tiga Spesies Murbei Hasil Persilangan. Pusat Litbang Hutan Tanaman. Yogyakarta. Wana Benih Vol 6 (1).
- Hidayat. 2007. Induksi Pertumbuhan Eksplan Endosperm Ulin dengan IAA dan Kinetin. AGRITROP Vol 26 (4) hal 147-152.
- Hidayat, O. 2009. Kajian Penggunaan Hormon IBA, BAP, dan Kinetin terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Penghasil Gaharu. (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) secara In Vitro. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jensen, A. 2003. Domestication of *Aquilaria spp.* and Rural Poverty-Socio-Economic and Genetic Aspect of The Planting Boom in The “ Wood of The Gods”. NAFRI Workshop Proceedings Shifting Cultivation and Poverty Eradication in The Uplands of The Lao PDR pp 233-239.
- Julianti, Wulandari, R.S., dan Darwati, H. 2013. Penambahan NAA dan BAP terhadap Multiplikasi Subkultur Tunas Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Fakultas Kehutanan. Universitas Tanjungpra. Pontianak.

- Kartha, K. K. 1984. *Elimination of Viruses*. (Eds) Vasil, I. K. Academic Press Inc. San Diego. California. Cell Culture and Somatic Cell Genetics of Plant Vol.1
- Kartina, A.M., Nurmayulis, dan Susiyanti. 2011. Pengaruh Indole Butiric Acid (IBA) terhadap Pembentukan Akar pada Tanaman Aren. *Jurnal Agrivigor* Vol. 10 (2) hal 208-218.
- Kholibrina, C.R. dan Aswandi. 2011. Teknik Pembibitan Gaharu (Powerpoint). Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Sumatra Utara.
- Kosmiatin, M., Husni, A., dan Mariska, I. 2005. Perkecambahan dan Perbanyakan Gaharu secara In Vitro. *Bogor. Jurnal AgroBiogen* Vol 1 (2) hal 62-67.
- Kristina, N.N. 2009. Induksi Tunas Tabat Barito (*Ficus deltoidea* Jack.) secara In Vitro Menggunakan *Benzil Adenin* (BA) dan *Napthalene Acetic Acid* (NAA). *Bogor. Jurnal Litri* Vol. 15 (1) hal 33-39.
- Kyte, L. 1983. *An Introduction to Micropropagation*. Timber Press. Portland. Oregon. Plant from Test Tubes.
- Lisdiantini, D. 2009. Kajian Penggunaan Hormon IBA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tanaman Penghasil Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) dengan Teknik Kultur In Vitro. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mayasari I. 2007. Perbanyakan Iles-iles (*Amorphophallus mulleri* Blume) secara Kultur In Vitro dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh NAA (*Napthalene Acetic Acid*) dan BAP (*6-Benzylaminopurin*). Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Min, T.V. 2005. *Application of Tissue Culture Techniques in Woody Species Conservation, Improvement, and Development in Vietnam : Agarwood (Aquilaria crassna Pierre ex Le Comte) via Shoot-tip Culture*. (Eds.) Chang, W.C. and Drew, R. *Acta Hort* 692. Proceeding 2nd IS on Biotechnology of Tropis & Subtropis Species pp 37-42.

- Mohr, H. and Schopfer, P. 1979. *Lehrbuch der Pflanzenphysiologie*. Springer Verlag. Germany.
- Moncalean, P., Rodriguez, A., and Fernandez, B. 2001. *In Vitro Response of Actinidia deliciosa to Different BA Incubation Periods*. Springer. Plant Cell, Tissue and Organ Culture Vol 67 (3) pp 257-266.
- Mucharrohmah. 2011. Pengembangan Gaharu di Sumatera. (Eds) Siran, S. A. dan Turjaman, M. Pusat Penelitian dan Pengembangan dan Konservasi Alam. Bogor. Pengembangan Teknologi Produksi Gaharu Berbasis Pemberdayaan Masyarakat hal 1-30.
- Mukasyaf, A.A. 2012. Daya Trubus Tanaman Induk Kebun Pangkas Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mulyaningsih, T. and Yamada, I. 2007. *Notes on Some Species of Agarwood in Nusa Tenggara, Celebes, and West Papua*.
- Mulyaningsih, T., Marsono, D., Sumardi, and Yamada, I. 2014. *Selection of Superior Breeding Infraspecies Gaharu of Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke. David Publishing. Jurnal of Agricultural Science and Technology B 4 pp 485-492.
- Murashige, T. and Skoog, F. 1962. *A Revised Medium for Rapid Growth and Bio Assays with Tobacco Tissue Culture*. Physiologia Plantarum 15
- Ochat, S.J. and Power, J.B. 1992. *Plant Regeneration from Cultured Protoplast of Higher Plant*. Young, M.M. (Eds). Pergamon Press. Oxford. England. Plant Biotechnology : Comprehensive Biotechnology (Secnd Supplement)
- Oliveira, L.F.d., Ribas, L.L.F., Quoirin, M., Koehler, H.S., Amano, E., and Higa, A.R. 2012. *Micropropagation of Pinus taeda L. from Juvenile Material*. Global Science Books. Brazil. Tree and Forestry Science and Biotechnology Vol. 6 (1) pp 96-101.

- Persoon, G. 2007. *Agarwood: The Life of The Wounded Tree*. I I A S N E W S L E T T E R, 4 5: 24-25.
- Ping, L.S., Aziz, M.A., Sinniah, U.R., and Zainudin, F. 2004. *In Vitro Regeneration System of Teak (Tectona grandis L.)*. Malaysia. The 4th Annual Seminar of National Science Fellowship
- Pierik, R.L.M. 1997. *In Vitro Culture of Higher Plants*. The Netherlands : Kluwer Academic Publishers. Dordrecht.
- Purnamaningsih, R., Mariska, I., Gati, E., dan Rahayu, S. 1998. Proliferasi Tunas dan Penekanan Masalah Penguningan Daun Sebagai Usaha Pelestarian Tumbuhan Pulai. Plasma Nutfah Vol. III (1) hal 1-7.
- Read, P. E. 1990. Environmental Effects in Micropropagation. (Eds) Bajaj, Y. P. S. Macmillan Publishing Company. New York. Handbook of Plant Cell Culture Vol.5 Ornamental Species.
- Riyadi, I. dan Sumaryono. 2010. Pembentukan Akar In Vitro Planlet Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jaqc.) dalam Medium Cair dengan Penambahan Auksin. Bogor. Menara Perkebunan Vol. 78 (1) hal 19-24.
- Rostiana, O. Dan Seswita, D. 2007. Pengaruh Indole Butyric Acid dan Naphtaleine Acetic Acid terhadap Induksi Perakaran Tunas Piretrum (*Chrysanthemum cinerariifolium* (Trevir.)Vis.) Klon Prau 6 secara In Vitro. Buletin Littro Vol. XVIII (1) hal 39-48.
- Sabdin, Z.H.M., Muid, S. and Sani, H. 2011. *Micropropagation of Aquilaria malaccensis* Lamk. and *Aquilaria microcarpa* Baill. Malaysia. Research Bulletin Faculty of Resource Science and Technology Vol 2 pp 3-5.
- Saikia, M., Shrivastava, K., and Singh, S.S. 2013. *Effect of Culture Media and Growth Hormones on Callus Induction in Aquilaria malaccensis* Lamk. A Medicinally and Comercially Important Tree Species of North East India. Malaysia. Asian Journal of Biological Science Vol 6 (2) pp 96-105

- Salguero, J. 2000. *Exogenous Effect on Root Growth and Ethylene Production in Maize Primary Roots*.
- Salisbury, F. B. dan Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3 Edisi 4: Perkembangan Tumbuhan dan Fisiologi Lingkungan. ITB Bandung. Bandung.
- Santoso, E., Irianto, R.S.B., Turjaman, M., Sitepu, I.R., Santosa, S., Najmulah, Yani, A. and Aryanto. 2011. *Gaharu-Producing Tree Induction Technology*. (Eds) Turjaman, M. Forestry Research and Development Agency (FORDA). Bogor. Proceeding of Gaharu Workshop Development of Gaharu Production Technology A Forest Community Based Empowerment pp 31-46
- Santoso, U. dan Nursandi, F. 2003. Kultur Jaringan Tanaman. UMM Press. Malang.
- Setiawan dan Wahyudi, A. 2014. Pengaruh Giberelin terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Lada untuk Penyediaan Bibit secara Cepat. Bogor. Buletin Littro Vol. 25 (2) hal 111-118
- Siburian, R.H.S. 2009. Keragaman Genetik *Gyrinops versteegii* asal Papua Berdasarkan RAPD dan Mikrosatelit. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sidiyasa, K. dan Mira, K.N. 2009. Beberapa Sifat Dasar dari Benih Pohon Penghasil Gaharu (*Aquilaria microcarpa*) Di KHDTK Kamboja, Kalimantan Timur. Mitra Hutan Tanaman Vol.4 (2) hal 69-79.
- Siran, S. A. 2011. Perkembangan Pemanfaatan Gaharu . (Eds) Siran, S. A. dan Turjaman, M. Pusat Penelitian dan Pengembangan dan Konservasi Alam. Bogor. Pengembangan Teknologi Produksi Gaharu Berbasis Pemberdayaan Masyarakat hal 1-30.
- Sitepu, I.R., Santoso, E., Siran, S. A., and Turjaman, M. 2011. *Fragrant Wood Gaharu : When The Wild Can No Longer Provide*. R&D Centre for Forest Conservation and Rehabilitation. Bogor. Production and Utilization Technology for Sustainable Development of Eaglewood (Gaharu) in Indonesia

- Silalahi, N.A.D.R. 2007. Respon Kombinasi IBA dan NAA terhadap Pertumbuhan Akar Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) secara In Vitro dan Aklimatisasinya. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Soehartono, T. and Newton, A.C. 2002. The Gaharu Trade in Indonesia : Is It Sustainable ?. The New York Botanical Garden Press. Bronx. New York. Economic Botany Vol. 56 (3) pp 271-284.
- Street, H.E. 1973. Plant Tissue and Cell Cultures. Blackwell Scientific Publications. Oxford. London.
- Subiakto, A., Santoso, E., dan Turjaman, M. 2010. Uji Produksi Bibit Tanaman Penghasil Gaharu secara Generatif dan Vegetatif. Bogor. Info Hutan Vol VII (2) hal 219-224.
- Suhartati. 2013. Budidaya Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) di Lahan Kebun Kelapa Sawit dengan Aplikasi Teknik Silvikultur. Makassar. Info Teknis EBONI Vol.10 (1) hal 37-47.
- Sulistiyorini, I., Ibrahim, M.S.D., dan Syafarudin. 2012. Penggunaan Air Kelapa dan Beberapa Auksin untuk Induksi Multiplikasi Tunas dan Perakaran Lada secara In Vitro. Sukabumi. Buletin RISTR Vol. 3 (3) hal 231-238
- Sumarna Y. 2002. Budidaya Gaharu. Penebar Swadaya. Bogor.
- Sumarna, Y. 2012. Budidaya Pohon Penghasil Gaharu. Pusat Litbang Produktivitas Hutan. Departemen Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Surata, K.I. dan Soenarno. 2011. Penanaman Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke) dengan Sistem Tumpangsari di Rarung, Provinsi Nusa Tenggara Barat. Kupang. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam Vol. 8(4) hal 349-361.
- Surata, K.I., Agustarini, R., dan Bahri, A. 2012. Populasi Dasar untuk Pemuliaan Jenis Gaharu (*Gyrinops versteegii* Domke) dan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*). [Http://bpthhbk.litbang.dephut.go.id/category/penelitian-tahun-](http://bpthhbk.litbang.dephut.go.id/category/penelitian-tahun-)

[2012/populasi-dasar-pemuliaan-gaharu-nyamplung](#). Diakses tanggal 12
Desember 2014 pukul 11.24 WIB.

Suryowinoto, M. 1991. Pemuliaan Tanaman secara In Vitro. Penerbit Kanisius.
Yogyakarta.

Tahardi, J.S. dan Imron, R. 2005. Pengaruh NAA dan IBA terhadap Pertumbuhan
dan Perkembangan Tunas Kina (*Chincona succirubra*). BB-Biogen. Bogor.
Jurnal Bioteknologi Pertanian Vol. 10 (2).

Tiwari, V., Tiwari, K.N., and Singh, B.D. 2000. Comparative Studies of Cytokinins
on In Vitro Propagation of *Bacopa monniera*. Plant Cell, Tissue and Organ
Culture. Annue. Rev. Plant Physiol Vol 17 pp 435-459.

Torres, K.C. 1989. Tissue Culture Technique for Horticultural Crops. Van Nostrand
Reinhold. New York.

Wahyuni, S.R. 2014. Induksi Tunas In Vitro Tanaman Gaharu (*Aquilaria
microcarpa* Baill.) dari Eksplan Tunas Aksilar dan Nodus dengan Penambahan
6-Benzylaminopurine (BAP). Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam. Universitas Riau. Pekanbaru.

Widyatmoko, AYPBC., Afrianti, R.D., Taryono, dan Rimbawanto, A. 2009.
Keragaman Genetik Lima Populasi *Gyrinops versteegii* di Lombok
menggunakan Penanda RAPD. Yogyakarta. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan
Vol. 3 (1) hal 1-10.

Wulandari, R.S. 2002. Pengaruh Pemberian Auksin dan Sitokinin terhadap
Pertumbuhan Eksplan Kultur Jaringan pada *Gmelina arborea* Linn. Program
Pascasarjana. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.

Zulkarnain. 2014. Kultur Jaringan Tanaman : Solusi Perbanyak Tanaman
Budidaya Ed.1 Cetakan ke-3. (Eds) Rachmatika, R. PT. Bumi Aksara. Jakarta.