

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin Z. 1985. Dasar-dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh. Bandung: Angkasa.
- Afifi. 2005. Budidaya, Teknik Inokulasi, Cara Pemanenan dan Industri Gaharu. Pelatihan Budidaya dan Pengolahan Gaharu, Bogor, 28-30 November 2005. Seameo, Biotrop, Bogor.
- Ali, G. 2007. Callus Induction and in vitro Complete Plant Regeneration of Different Cultivars of Tobacco (*Nicotiana tabaccum L.*) on media of Different Hormonal Concentration. *Biotechnology*. 6: 561-566.
- Anwar N. 2007. Pengaruh Media Multiplikasi terhadap Pembentukan Akar pada Tunas *In Vitro* Nenas (*Ananas comocus (L.) Merr.*) cv. Smooth Cayenne di Media Pengakaran [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Ariana E. 2005. Pengaruh Konsentrasi BAP (*Benzylaminopurin*) terhadap Pertumbuhan Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) secara Kultur *In Vitro* [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Asgarin. 2002. Budidaya, Teknik Inokulasi, Cara Pemanenan, dan Induksi Gaharu. Makalah Pelatihan Budidaya Dan Pengolahan Gaharu. SEAMEO-BIOTROP.
- Azwin. 2007. Evaluasi Stabilitas Genetik Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk.*) Hasil Kultur *In Vitro* [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Bhojwani SS, MK Razdan. 1983. *Plant Tissue Culture: Theory and Practice*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishers.
- Bonga JM, Durzan DJ. 1982. *Tissue Culture In Forestry*. Martinus Nijhoff Publishers. Boston.
- Conainthata, G. 2018. Sejumlah Manfaat dan Harga Jual Minyak Gaharu. <http://harga.web.id/sejumlah-manfaat-dan-harga-jual-minyak-gaharu.info> diakses pada tanggal 16 November 2018.
- Davies, P.J. 1995. *The plant hormone their nature, occurence and function*. In Davies (ed.) *Plant Hormone and Their Role in Plant Growth Development*. Dordrecht Martinus Nijhoff Publisher.
- Dedystiawan. Y. 2007. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh BAP dan IBA Terhadap Viabilitas Stek Vanili (*Vanilla planifolia Andrews*) Secara kultur Air. Department Of Agronomy. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

- Departemen Kehutanan, 2003. Teknik Budidaya Gaharu. Pusat Litbang Hutan dan Konservasi Alam, Bogor.
- Dodds, J.H. and L.R. Roberts. 1982. *Experiments in Plants Tissue Culture*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Dwiyono, E. 2009. *Induksi Kalus Tanaman Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.) dengan Perlakuan Kondisi Gelap dan 2,4-D*. Skripsi Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Fitriani Y. 2005. *Induksi Perakaran Cendana (Santalum album Linn.) dengan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh melalui Kultur Jaringan* [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Gaba, V.P. 2005. *Plant Growth Regulator*. In R.N. Trigiano and D.J. Gray (eds.) *Plant Tissue Culture and Development*. CRC Press. London. p. 87-100.
- George, E. F. dan P. D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Eastern Press. England.
- George, E.F. 1993. *Plant Propagation by Tissue Culture*. Part 1. The Technology Exegetic. England. p. 1361.
- Gunawan LW. 1995. *Teknik Kultur In Vitro dalam Hortikultura*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gunawan, L.W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Handayani, 2003. *Pengaruh Pemberian NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Tunas Eucalyptus urophylla S.T. Blake dengan Sistem Kultur Jaringan*, Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura, Pontianak
- Hanifah, N. 2007. *Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Hartini. 1996. *Pengaruh Konsentrasi BAP, Ethepon dan KNO pada Rambutan (Nephelium lappaceum, L). var Binjai yang telah Diberi Paclobutrazol*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Tidak diterbitkan.
- Hendaryono, D. P. S. dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hidayat O. 2009. *Kajian Penggunaan Hormon IBA, BAP dan Kinetin terhadap*

Multiplikasi Tunas Tanaman Penghasil Gaharu (*Gyrinops versteegii* (Gilg) Doomke) secara *In Vitro* [Skripsi]. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

Julianti. 2013. Penambahan NAA dan BAP Terhadap Multiplikasi Subkultur Gaharu (*A. malaccensis* Lamrk.) Secara Kultur Jaringan. Skripsi Sarjana Fakultas Kehutanan Untan. Pontianak.

Karim, M.Z., M.N. Amin, M.A.K. Azad, F. Begum, M.M. Rahman, M.M. Islam, and R. Alan. 2003. *Effects of different plant growth regulator on in vitro shoot multiplication of Chrysanthemum morifolium*. J. Biological Science 3(6):553-560.

Karliandra. N, 2012. Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Perkembangan Subkultur Gaharu (*A. malaccensis* Lamk.) Secara Kultur Jaringan. Skripsi Sarjana Fakultas Kehutanan Untan, Pontianak.

Kartika, T. 2003. Interaksi kultur ganda antara *Aquilaria microcarpa* dan *Acremonium* sp. pada berbagai konsentrasi media secara *in vitro* [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Kosmiatin, M. A, Husni, dan I, Mariska. 2005. Perkecambahan dan Perbanyakan Gaharu secara *In Vitro*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor .

Kurniawati M. 2004. Pengaruh 2,4 D, BAP, dan Kinetin untuk Induksi Kalus dan Tunas *Mentha arvensis* Var. Tempaku [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.

Lestari, E., T. Nurhidayati dan S. Nurfadilah. 2013. Pengaruh Konsentrasi ZPT 2,4-D dan BAP terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Biji *Dendrobium laxiflorum* J.J Smith secara *In Vitro*. Sains dan Seni Pomits, 2(1): 43-47.

Lestari, E.G. dan I. Mariska. 1992. Mikropropagasi tanaman obat langka *Alyxia Stellata*. Prosiding Hasil Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi I. Puslitbang Biotek-nologi LIPI, 11-12 Pebruari 1992. hlm. 310-316.

Lestari, E.G., R. Purnamaningsih, dan S. Hutami. 1999. Perbanyakan mikro tanaman tangguh melalui kultur *In Vitro*. Prosiding Ekspose Hasil Penelitian Bioteknologi Pertanian. Bogor, 31 Agustus-1 September 1999.

Maulida. 2005. *Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IBA dan BAP pada Perbanyakan Tanaman Jarak Kaliki (Ricinus communis L.) Varietas Bangkok secara In Vitro* [skripsi]. Bogor : Departemen Biologi. Fakultas MIPA. Institut Pertanian Bogor.

Mayasari I. 2007. Perbanyakan Iles-iles (*Amorphophallus mulleri* Blume) secara

Kultur *In Vitro* dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh NAA (*Naphtalene Acetic Acid*) dan BAP (*6- Benzylaminopurin*) [skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

Miller. Frederic. P, Agnes F. Vandome, McBrewster John. 2010. *Agarwood*. VDM Publishing. 72 hal

Mulyono, Daru. 2010. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin: *Indole Butiric Acid* (IBA) dan Sitokinin: *Benzil Aino Purine* (BAP) dan Kinetin dalam Elongasi Pertunasan Gaharu (*Aquilaria beccariana*). Pusat Teknologi Produksi Pertanian – BPPT. Jakarta.

Nugroho dan Sugito, 2004. Pembudidayaan Gaharu Secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran Bandung.

Nursetiadi, E. 2008. *Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (Garcinia mangostana L.) secara In Vitro*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian UNS. Surakarta

Overbeek, J. 1966. *Plant Hormone and Regulators*. Science 152(3723):721-731.

Pierik RLM. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Netherlands: Martinus Nijhoff Publishers.

Poonsapaya, P.M.W, Nabors, W. Kersi, and M. Vajrabhaya. 1989. *A comparison of methods for callus culture and plant regeneration of RD-25 rice (Oryza sativa L.) invitro* laboratoris. Plant Cell Tiss. Org. Cult. 16:175-186.

Purwanto, A. 2008. *Kajian Macam Eksplan dan Konsentrasi IBA Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (Garcinia mangostana L.) Secara In Vitro*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Purwito, A. 2002. Selayang Pandang Teknik Kultur Jaringan. Makalah disampaikan pada pelatihan kultur jaringan untuk mahasiswa Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Bogor. 3 Maret. Bogor.

Salisbury, F.B & C.W. Ross. Fisiologi Tumbuhan Jilid ke-3. Bandung : Institut Teknologi Bandung. Terjemahan dari : Plant Physiology. Ed ke-4.

Santoso U dan Nursandi F. 2001. Kultur Jaringan Tanaman. Penerbitan Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

Santoso U, Nursandi F. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman*. Malang: UMM Press.

Satyavathi, V.V., P.P. Jauhar, E.M. Elias, and M.B. Rao. 2004. *Genomics, molecular genetic and biotechnology effects of growth regulators on in vitro plant regeneration*. Crop Sci. 44:1839-1846.

Sepriana, A. 2003. Interaksi Tunas *Aquilaria malaccensis* dengan *Acremonium* sp.

pada berbagai konsentrasi mediasecara *in vitro* [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

- Seswita, D., I. Mariska, dan E.G. Lestari. 1996. Mikropropagasi nilam penampakan khimera hasil radiasi pada kalus. Prosiding Pertemuan Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi. Jakarta, 9-10 Januari 1996.
- Sigit, Yusuf *etd.* 2015. Kajian Elongasi Pada Tanaman In Vitro Gaharu. Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia. 2(2) : 65-72.
- Siran, S. A. 2010. Pengembangan Teknologi Produksi Gaharu Berbasis Pemberdayaan Masyarakat. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Bogor.
- Siregar, Iskandar *etd.* 2006. Penggunaan BAP dan TDZ Untuk Perbanyak Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Situmorang J. 2000. Mikropropagasi Kayu Gaharu (*Aquilaria spp.*) Asal Riau serta Identifikasi Sifat Genetiknya Berdasarkan Analisa Isoenzim [tesis]. Bogor : Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Soehartono, T dan Mardiasuti, A. 2003. Pelaksanaan Konvensi *CITES* di Indonesia. terjemahan dari *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora*. Tidak ada penerbit.
- Sumarna, Y. 2012. Budidaya Jenis Pohon Penghasil Gaharu. Bogor: Departemen Kehutanan Pusat Litbag Produktivitas Hutan.
- Thorpe, T.A. 1987. *Micropropagation of softwood and hard woods. Proceeding of the Seminar on Tissue Culture of Forest Species*. Kualalumpur, 15-18 Juni.
- Wardoyo, T. 2004. Kajian Sterilisasi, Induksi dan Elongasi Tunas Gaharu (*Aquilaria spp.*) Secara *In Vitro*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wattimena, G. A. 1988. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB Bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB.
- Wattimena, GA. *et al.* 1992. *Bioteknologi Tanaman*. Departemen pendidikan dan Kebudayaan. Dirjen Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. IPB, Bogor.
- Wetherell. 1982. Pengantar Propagasi Tanaman secara *In Vitro*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Widyawati, G. 2010. *Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi dan Pertumbuhan Kalus Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Tesis Program Pasca Sarjana UNS. Surakarta.

Winata, L. 1987. Teknik Kultur Jaringan. PAU Bogor. 252 hlm.

Yusnita. 2003. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agromedia Pustaka:Depok.

