

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1982. *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung: Penerbit Angkasa
- Abiodun, O., Gbotosho, G., Ajaiyeoba, E., Happi, T., Falade, M., Wittlin, S., *et al.* 2011. *In vitro* antiplasmodial activity and toxicity assessment of some plants from *Nigerian ethnomedicine*. *Pharm Biol.*;49:9–14. [PubMed].
- Admin, 2007. *Air Kelapa Pemacu Pertumbuhan dan Pembungaan Anggrek*. Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat/ Politeknik Negeri Lampung.
- Ahmad, I., T, Hussain., I, Ashraf., M, Nafees., Maryam., M, Rafay., M, Iqbal. 2013. *Lethal Effects Of Secondary Metabolites On Plant Tissue Culture*. *American-Eurasian J Agric and Environ Sci.*13(4): 539-547.
- Ariati, S.N. 2012. Induksi Tanaman Kakao Pada Medium MS dengan Penambahan 2,4-D, *Jurnal Natural Science*. Vol. 1. (1) 74-84.
- Ariati, S. N., Waeniati, Muslimin I.N, Suwastika. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP Dan Air Kelapa. Universitas Tadulako. Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Natural Science*. Vol. 1.(1) 74-84.
- Azwar. 2008. *Air Kelapa Pemacu Pertumbuhan Anggrek*. <http://www.azwar.web.ugm.ac.id>. Diakses : 1 Desember 2016.
- Bey, Y., Syafii, W & Sutrisna. 2006. Pengaruh giberelin dan air kelapa terhadap perkecambahan Anggrek Bulan. *J.Biogenesis*, vol. 2, no. 2, pp. 41-6.
- BPP Teknologi. 2009. *Tanaman Perkebunan*. Jakarta: Deputi Menegristek Teknologi. <http://www.ristek.go.id>. Diakses : 28 November 2016.
- Dimo, T., Ngueguim, F.T., Kamtchouing, P., Dongo, E., Tan, P.V. 2006. Glucose lowering efficacy of the aqueous stem bark extract of *Trema orientalis* (Linn.) Blume in normal and streptozotocin diabetic rats. *Pharmazie*;61:233–6. [PubMed].
- Dwijoseputro, D. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Dwi, N.M PYD., Waeniati, Muslimin, I.N, Suwastika. 2012. Pengaruh Penambahan Air Kelapa Dan Berbagai Konsentrasi Hormon 2,4-D Pada Medium Ms Dalam Menginduksi Kalus Tanaman Anggur Hijau (*Vitis vinifera* L.).

Universitas Tadulako. Palu, Sulawesi Tengah. Jurnal Natural Science. Vol. 1.(1) 53-62

- Fatimah, S.N. 2008. Efektivitas Air Kelapa Dan Leri Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Bromelia (*Neoregelia carolinae*) Pada Media Yang Berbeda. <http://etd.eprints.ums.ac.id/2035/1/A420030153.pdf>. Diakses pada tanggal 09 Desember 2016.
- Finna., R, Linda., Mukarlina. 2015. Pertumbuhan In Vitro Biji Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Webb. Britton&Rose) dengan Penambahan Air Kelapa dan Naphthalene Acetic Acid (NAA). Universitas Tanjungpura. Pontianak. Protobiont (2015) Vol. 4 (3) : 113-117.
- Fitriani, H. 2008. Kajian Konsentrasi BAP dan NAA terhadap Multiplikasi Tanaman *Artemisia annua* L. secara In Vitro. Skripsi Fakultas Pertanian UNS: Surakarta.
- George, E. K. and P. D. Sherrington. 1984. *Plant Propagation by Tissue Culture; Hand Book and Directory of Comercial Laboratories*. Exegetics Ltd. England. 709 p.
- Gunawan, L.W. 1992. *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Pusat Antar Universitas. Bioteknologi. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Gunawan, N.A., Mattjik, E., Syamsudin, N.M.A., Wiendi., dan A. Ernawati. 1988. *Bioteknologi Tanaman*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Bogor: IPB.
- Hambali, E.A. 2006. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harjadi, S.S. 2009. *Zat Pengatur Tumbuh*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hartmann, H.T., D.E. Kester and F.T. Davies. 2010. *Plant Propagation and Principles Practices*. New Jersey: Prentice- Hall Inc.
- Hendaryono, D.P.S., dan A. Wijayani. 1994. *Kultur Jaringan (Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman Secara Vegetatif Media)*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hendaryono, D.P.S., dan A. Wijayani. 2012. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyakan Tanaman secara Vegetatif Modern*. Karnius. Yogyakarta.
- Hidayat. 2007. Induksi Pertumbuhan Eksplan Endosperm Ulin dengan IAA dan Kinetin. Fakultas Pertanian Udayana. Agritop 26(4):147-152.

- IUCN. 2016. *Trema orientalis*. In: IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016.2. www.iucnredlist.org. Downloaded on 10 December 2016.
- Iwu, M.M., Boca R., Florida, C.R.C. 1993. *Handbook of African Medicinal Plants*. Press Inc.pp. 251–2.
- Jahan, M.S. 2013. Prospect of *Trema orientalis* as a pulping raw material in Bangladesh. *Science Vision* Vol. 19 No.1&2.
- Jahan, M.S., A. Rubaiyat., R. Sabina. 2007. Evaluation of cooking processes for *Trema orientalis* pulping *Journal of Scientific & Industrial Research* Vol. 66 (2007) 853.
- Jahan, M. S., & Mun, S. P. 2005. Effect of tree age on the cellulose structure of Nalita wood (*Trema orientalis*). *Wood Science and Technology*, 39, 367–373.
- Jumiati. 2008. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Emhabe dan Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica aleaceae* Var. *Acheplala*). *Skripsi*. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Katuuk. 2000. Teknik Pembuatan Bibit Jamur. Semarang: Senar Tani. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Katuuk, J.R.P. 1989. Teknik Kultur Jaringan dalam Mikropopagasi Tanaman. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Kristina N.N. & F.S. Syahid. 2008. Multiplikasi Tunas, Aklimatisasi dan Analisis Mutu *Simplisia Daun Encok* (*Plumbago zeylanica* L.) Asal Kultur In Vitro Periode Panjang. *Bul. Littro*, 212 (2): 117 – 128.
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Lizawati, Neliyati, Desfira dan Retna. 2012. Induksi Kalus Eksplan Daun Durian (*Durio zibethinus* Murr.cv. *Selat Jambi*) Pada Beberapa Kombinasi 2,4-D dan BAP. *ISSN: 1(1): 2302-6472*.

- Luluk W, Ruri S.R, Nashichuddin. 2014. *Induksi Kalus Akasia (Acacia mangium) dengan Penambahan Kombinasi 2,4-D dan BAP pada Media MS*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Malan C., Notten A. 2005. Kirstenbosch National Botanical Garden. Available from: <http://www.plantzafrica.com>.
- Maysarah., Suci R.W dan Darwati, H. 2006. Pertumbuhan Eksplan Manggis (*Garcinia mangostana*) Secara *In Vitro* Dengan Air Kelapa, Ekstrak Tauge Dan Ragi. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura.
- Meli, H. 2017. Induksi Kalus Tanaman Puspa (*Schima wallichii* (Dc.) Korth) dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Benzyl Amino Purin (Bap) dan 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D). *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Moore, T.C. 1989. *Biochemistry and Physiology of Plant Hormone*. Springer-Verlag. Berlin.
- Na'im, R. N. 2005. Pengaruh NAA dan Kinetin pada Eksplan Tunas Biji Ulin (*Eusideroxylon zwageri*, T.et.B) dengan Sistem Kultur Jaringan. Fakultas Kehutanan, Untan.
- Nicholas, O.A., M.B. Adinortey, K. Isaac. 2013. *Trema orientalis* L. Blume: A potential for prospecting for drugs for various uses. *Pharmacogn Rev.* 2013 Jan-Jun; 7(13): 67–72.
- Ningrum, F.G.K. 2010. Efektivitas Air Kelapa Dan Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Pada Media Tanam Yang Berbeda. <http://etd.eprints.ums.ac.id/8515/1/A420060019.PDF>. Diakses pada tanggal 09 Desember 2016.
- Orwa, C., A. Mutua., R. Kindt., R. Jamnadass., S. Anthony. 2009. *Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0*. World Agroforestry Centre, Kenya. Diakses dari World Agroforestry Centre.
- Palupi, A.D., Solichatun, dan S.D. Marliana. 2004. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Benziladenin (BA) terhadap Kandungan Minyak Atsiri Kalus Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). *Bio SMART* 6 (2): 99-103.
- Permana, S. B. 2010. Efektifitas Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Teh Kompos Limbah Kulit Kopi dan Air Kelapa dalam Meningkatkan Keberhasilan Bunga Kakao Menjadi Buah. Jember: Fakultas Peranian Universitas Jember.
- Pierik, R.L.M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Martinus nijhoff. Dodrecht. Netherlands.

- Purnamaningsih, R., S, Hutami., I, Mariska. 2013. Iradiasi Sinar Gamma dan Seleksi In Vitro pada Kalus Tebu untuk Meningkatkan Toleransi terhadap Aluminium. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor
- Rauf, D. 2003. Pengaruh Lama Perendaman Dengan Air Kelapa Terhadap Perkecambahan Kacang Tanah. Skripsi.: IKIP Gorontalo.
- Ruswaningsih, F. 2007. Pengaruh Konsentrasi Ammonium Nitrat dan BAP terhadap Pertumbuhan Eksplan Pucuk *Artemisia annua* L. pada Kultur In Vitro. Skripsi Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Saidah, R. 2005. Pengaruh Ekstrak Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Akar Stek Melati (*Jasminum sambac* W. Ait). Skripsi tidak diterbitkan. Malang : UIN Malang.
- Sandra, E. MS. 2003. Kultur Jaringan Anggrek Skala Rumah Tangga. Agromedia Pustaka. Bogor.
- Santoso dan F. Nursandi. 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Satria, B., Dwipa, M.P., dan Jamsari. 1999. Regenerasi Kalus Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Melalui Kultur In Vitro. Jurnal Stigma. Vol. 7, No. 1, hal. 56-60.
- Seswita, D. 2010. Penggunaan Aplikasi Air Kelapa Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Pada Multiplikasi Tunas Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) In Vitro. Jurnal Litri 16 (4). Desember 2010.
- Surachman. 2011. Teknik Pemanfaatan Air Kelapa untuk Perbanyak Nilam Secara In Vitro. Buletin Teknik Pertanian 16 (1): 31-33.
- Syahid, S.F., dan Kristina, N.N. 2007. Induksi dan Regenerasi Kalus Keladi Tikus (*Typonium flagelliforme* Lodd.) Secara In Vitro, Jurnal Litri Vol. 13. No 4: 142-146.
- Takahashi, W., T, Takamizo. 2013. Plant Regeneration From Embryogenic Calli Of The Wild Sugarcane (*Saccharum spontaneum* L.) clone 'glagah kloet'. Bull NARO Inst Livest Grassl Sci. 13:23-32.
- Temjensangba and C.R. Deb. 2005. Regeneration and mass multiplication of *Arachnis labrosa* (Lindt. Ex Paxt.). Reichb: A rare and threatened archid. Curr. Sci. 88(12): 1966-1969.

The Plant List. 2017. <http://www.theplantlist.org/tpl/record/kew-199845> .

Turhan, H. 2004. *Callus Induction and Growth in Transgenic Potato Genotypes*. African Journal of Biotechnology 3 (8): 375-378.

Ulfa, M.B. 2011. Penggunaan 2,4-D untuk Induksi Kalus Kacang Tanah. Media Litbang Sulteng. IV (2): 137-147.

Untari, R., dan Dwi M.P. 2006. Pengaruh Bahan Organik dan NAA terhadap Pertumbuhan Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl.) dalam Kultur *in Vitro*. Bogor : Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Urfiana , Haliana , Muslimin, I.N. Suwastika. 2013. Induksi Kalus Klon Kakao (*Theobroma cacao* L.) Sulawesi 2 Pada Medium MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP Dan Air Kelapa. Universitas Tadulako. Palu, Sulawesi Tengah. Jurnal Natural Science Vol. 2.(1) 46-54.

Vazquez., and Yanes, C. 1998. *Trema micrantha* (L.) Blume (Ulmaceae): A promising neotropical tree for site amelioration of deforested land. Agr ofor estry Systems , 40, 97–104.

Wang, Z., Cao, M ., Li, G., Men, L., Duo, G., Zha, T., & Zong, W. 2002. *Trema Orientalis* seeds dispersed by birds and its ecological role. Zoological Research, 23, 214–219.

WenLung K, Yu-Ling H, Shr-Ting W, Ching-Li N, Bor-Jinn S, Chien-Chih C. 2007. Chemical constituents of *Trema orientalis*. *J Chin Med*. 2007;18:27–36.

Widhowati, S. I. 1989. *Induksi Jaringan Daun Kulit Manis (Cinnamomum burmanii Bl.) Dengan Penambahan 2,4-D dan BA Pada Medium Murashige & Skoog Dalam Menghasilkan kalus*. FMIPA Unand. Padang

Widyawati, G. 2010. Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar. Tesis. Surakarta: Universitas Sebelah Maret.

Yanes, C.V. 2007. *Germination of a pioneer tree from Equatorial Africa*. Turrialba: 27:301–2.

Yusnida, 2006. Pengantar Untuk Mengenal dan Menanam Jamur. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman*. Jakarta: PT. Bumi Aksara

