

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda, L. 2018. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Andaryani, S. 2010. *Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Anitasari, S.D., D.N.R. Sari, I.A. Astarini, dan M.R. Defiani. 2018. *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: Deepublish.
- Anniasari, T.D., R.B.A. Putri, dan E.S. Muliawati. 2016. Penggunaan BA dan NAA untuk Merangsang Pembentukan Tunas Lengkeng Dataran Rendah (*Dimocarpus longan*) Secara In Vitro. *Bioteknologi* 13 (2): 43-53.
- Aprianis, Y., O.T. Akbar, dan K.D. Rizqiani. 2018. Perbandingan Sifat Bahan Baku dan Pulp Kraft Geronggang (*Cratogeomys arborescens*) Alam dan Tanaman. *Jurnal Ilmu Teknologi Kayu Tropis* Vol. 16 No. 2.
- Aprianis, Y. 2016. Peluang Jenis Kayu Alternatif Sebagai Bahan Baku Pulp. Dalam *Prosiding Seminar Hasil Penelitian 2015: Peluang dan Tantangan Pembangunan Lingkungan Hidup dan Kehutanan di Riau*. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Serat Tanaman Hutan. Bangkinang, Riau.
- Aprianis, Y. 2019. Sifat Dasar Kayu Geronggang. Dalam: Yanto dan Eka. *Bunga Rampai Geronggang: Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Hal. 71. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Ariati, S.N., Waeniati, Muslimin, dan I.N. Suwastika. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science* Vol. 1(1): 74-84.
- Arora, K., M. Sharma, J. Srivastava, S.A. Ranade, dan A.K. Sharma. 2010. Rapid in vitro cloning of a 40-year-old tree of *Azadirachta indica* A. Juss. (Neem) employing nodal stem segments. *Agroforestry Systems*, 78(1), 53–63. <https://doi.org/10.1007/s10457-009-9230-1>
- Avivi, S., Hardjosoedarmo, S., dan Hartono, S.P. 2012. Perbandingan Media Murashige & Skoog dan Penn State Cacao untuk Embriogenesis Somatik dari Eksplan Beberapa Bagian Bunga Kakao. *Bionatura Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, Vol. 14, No. 1: 68-77.
- Barghchi, M. 1988. Micropropagation of *Alnus cordata* (Loisel.) Loisel. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 15(3): 233–244. <https://doi.org/10.1007/BF00033647>

- Baker, C.J., T.C. Harrington., U. Krauss, and A.C. Alfenas. 2003. Genetic Variability and Host Specialization in the Latin American Clade of *Ceratocystis fimbriata*. *Phytopathology* 93:1274-1284.
- Beyl, C.A. 2011. Getting Started with Tissue Culture: Media Preparation, Sterile Technique, and Laboratory Equipment. In: Trigiano and Gray. *Plant Development and Bioechnology*. Page 14. CRC Press. London.
- Bhojwani, S. S., dan Dantu, P. K. 2013. Plant tissue culture: An introductory text. In *Plant Tissue Culture: An Introductory Text*. <https://doi.org/10.1007/978-81-322-1026-9>.
- Caponetti, J.D and R.N. Trigiano. 2011. Nutrition of Cell and Organ Culture. In: Trigiano and Gray. *Plant Development and Bioechnology*. Page 27. CRC Press. London.
- Danu dan A. Junaedi. 2019. Perbanyak Tanaman Geronggang. Dalam: Yanto dan Eka. *Bunga Rampai Geronggang: Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Hal. 52. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Darmanti, S., N. Setiari, dan T.D. Romawati. 2008. Perlakuan Defoliasi untuk Meningkatkan Pembentukan dan Pertumbuhan Cabang Lateral Jarak Pagar (*Jatropha curcas*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. 16(2), 13–19. <https://doi.org/10.14710/baf.v16i2.2589>
- Daryono, H. 2009. Potensi, Permasalahan dan Kebijakan yang Diperlukan Dalam Pengelolaan Hutan Dan Lahan Rawa Gambut Secara Lestari. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, Vol. 6 No. 2: 71-101.
- Dewanti, P. 2018. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman: Prinsip Umum dan Metode Aplikasi di Bidang Bioteknologi Pertanian*. UPT Percetakan dan Penerbitan Universitas Jember. Jember.
- Enggar, M.D.W. dan H. Kurniawan. 2019. Kearifan Lokal Terhadap Geronggang di Kabupaten Bengkalis. Dalam: Yanto dan Eka. *Bunga Rampai Geronggang: Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Hal. 185-204. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Fitrianti, A. 2006. *Efektivitas Asam 2,4- Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan Kinetin Pada Medium MS Dalam Induksi Kalus Sambiloto Dengan Eksplan Potongan*. Skripsi. Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- GBIF Secretariat. 2020. *Cratoxylum arborescens* Blume. <https://www.gbif.org/species/7330035>. Diakses 5 Oktober 2020.

- George, E.F., M.A. Hall, dan G.J. De Klerk. 2008. Morphogenesis and haploid plants. In *Plant Propagation by Tissue Culture 3rd Edition*. Springer: Dordrecht, Netherlands
- Hariono, E., Isda, M. N., dan Fatonah, S. 2018. Pembentukan Nodul Dari Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Asal Bengkalis Pada Media WPM Dengan Penambahan BAP dan Madu. *Al-Kauniah: Jurnal Biologi*, 11(1), 16–24. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v11i1.5422>.
- Helmi, F. 2009. *Pengaruh Umur Buah dan Jenis Media terhadap Induksi Embrio Somatik Biji Manggis (Garcinia mangostana L.) dalam Kultur In Vitro*. Tugas Akhir. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hendaryono, D.P.S dan A.Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Herawan, T. dan B. Ismail. 2009. Penggunaan Kombinasi Auksin dan Sitokinin untuk Menginduksi Tunas pada Kultur Jaringan Sengon (*Falcataria moluccana*) Menggunakan Bagian Kotiledon. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol.3 No. 1: 23-31.
- Herawan, T., Na'iem, M., Indrioko, S., Indrianto, A., Haryjanto, L., dan Budi Widowati, T. 2017. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Pada Induksi Kalus Embriogenik Klon Cendana (*Santalum album* Linn.). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(2), 151–158. <https://doi.org/10.20886/jpth.2017.11.2.151-158>
- Herawan, T. dan B. Leksono. 2018. *Kultur Jaringan Untuk Konservasi dan Pemuliaan Tanaman Hutan*. Penerbit Kaliwangi. Yogyakarta.
- Ibrahim, M. Y., N. M. Hashim, S. Mohan, M. A. Abdulla, S. I. Abdelwahab, I. A. Arbab, M. Yahayu, L. Z. Ali, dan O. E. Ishag. 2015. α -Mangostin from *Cratoxylum arborescens*: An In Vitro and In Vivo Toxicological Evaluation. *Arabian Journal of Chemistry*, 8(1), 129–137. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2013.11.017>
- Indah, P.N. dan D. Ermavitalini. 2013. Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits* Vol. 2, No.1, (2013) 2337-3520.
- Irawati, H. dan N. Setiari. 2009. Pertumbuhan Tunas Lateral Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Setelah Dilakukan Pemangkasan Pucuk Pada Ruas Yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. 17, No. 2. <https://doi.org/10.14710/baf.v17i2.2558>

- ITTO. 2020. Gerunggang (*Cratoxylum arborescens*). <http://www.tropicaltimber.info/specie/gerunggang-cratoxylum-arborescens/>. Diakses 5 Oktober 2020.
- Junaedi, A. dan A. Yeni. 2010. Sifat Kayu Geronggang Sebagai Jenis Pulpable Alternatif pada Lahan Gambut. *Bul Hasil Hutan*. 16 (1).
- Junaedi, A. 2016. Potensi Pengembangan Tiga Jenis Pohon Lokal Pada Lahan Gambut di Riau. Dalam Prosiding Seminar Hasil Penelitian 2015: *Peluang dan Tantangan Pembangunan Lingkungan Hidup dan Kehutanan di Riau*, Hal. 35. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Serat Tanaman Hutan. Bangkinang, Riau.
- Junaedi, A. 2019. Informasi Awal Teknik Budidaya Geronggang. Dalam: Yanto dan Eka. *Bunga Rampai Geronggang: Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Hal. 34. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Junaedi, A. 2019. Mengenal Geronggang. Dalam: Yanto dan Eka. *Bunga Rampai Geronggang: Jenis Lokal Potensial Bumi Lancang Kuning*. Hal. 18-22. Diandra Kreatif. Yogyakarta.
- Jusoh, S., L.B. Din, dan Z. Zakaria. 2015. Xanthonenes and an Anthraquinone From Stem Bark And Roots Of *Cratoxylum arborescens*. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 19(4), 745–751.
- Jusoh, S., Z. Zakaria, dan L.B. Din. 2013. Isolation Of Astilbin From Leaves Of *Cratoxylum arborescens*. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, 17(3), 430–435.
- Kementrian Kehutanan dan Lingkungan Hidup. 2016. Produksi Pulp berasal dari IPHHK Kapasitas 6000/m³. Dirjen Pengelolaan Hutan Produksi Lestari. <http://phpl.menlhk.go.id/>. Diakses pada 22 Oktober 2020.
- Lee, S.K dan A.N. Rao. 1984. Axillary Buds of Some Tropical Trees. *Gard. Bull. Sing.* 37(1): 65-79.
- Lina, F.R., E. Ratnasari dan R. Wahyono. 2013. Pengaruh 6-benzylamino purine (BAP) dan 6-furfuryl amino purine (Kinetin) pada Media MS terhadap Pertumbuhan Eksplan Ujung Apikal Tanaman Jati secara In Vitro. *LenteraBio* Vol. 2 No. 1:57–61.
- Mabberley, D. J., E. Soepadmo, dan K. M. Wong. 1995. *Tree Flora of Sabah and Sarawak*. Vol. 1. Sabah Forestry Department and Sarawak Forestry Department. Malaysia. <https://doi.org/10.2307/1224706>
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, K. Kadir, dan S.A. Prawira. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. CV. Miranti. Bogor.

- Mastuti, R. 2017. *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. Malang: UB Press.
- McCown, B.H. and J.C. Sellmer. 1987. General Media and Vessels Suitable for Woody Plant Cultures. In: Bonga, J.M. and Durzan, D.J. (eds), *Cell and Tissue Culture in Forestry - General Principles and Biotechnology*, Vol. I, page: 4-7. Martinus Nijhoff Publication, Dordrecht.
- Neo, L. , K. Y. Chong, S. Y. Tan, C. Y. Koh, R. C. J. Lim, J. W. Loh, W. Q. Ng, W. W. Seah, A.T. K. Yee dan H. T. W. Tan. 2016. Towards a Field Guide to The Trees of the Nee Soon Swamp Forest (II): *Cratoxylum* (Hypericaceae). *Nature In Singapore* 9: 29–39.
- Nguyen, L. H. D., dan L. J. Harrison. 1998. Triterpenoid and Xanthone Constituents Of *Cratoxylum cochinchinense*. *Phytochemistry*, 50(3): 471–476. [https://doi.org/10.1016/S0031-9422\(98\)00467-1](https://doi.org/10.1016/S0031-9422(98)00467-1)
- Nisak, K., Nurhidayati, T., dan Purwani, K. I. 2012. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi ZPT NAA dan BAP pada Kultur Jaringan Tembakau *Nicotiana tabacum* var. Prancak 95. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 1(1), 1–6. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-24095-Paper-438923.pdf>
- Nursetiadi, E. 2008. *Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP Terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (Garcinia Mangostana L.) Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nursyamsi, Suhartati, dan Abd. Q.T. 2007. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Pada Perbanyakan Jati Muna Secara Kultur Jaringan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 4(4), 385–390. <https://doi.org/10.20886/jphka.2007.4.4.385-390>
- Pierik, R.I.M. 1987. *In Vitro Culture of Higher Plants*. Martinus Nijhoff Publishers. Netherlands.
- Prabakti, H. D., D. P. Restanto, dan S. Avivi. 2017. Pengaruh Macam Eksplan dan Konsentrasi 2, 4 D Terhadap Induksi Kalus Kluwek (*Pangium edule Reinw.*) Secara In Vitro . *Gontor AGROTECH Science Journal* Vol. 3(2), 39–58. <https://doi.org/10.21111/agrotech>.
- Putri, A. I., T. Herawan, Prastyono, dan L. Haryjanto. 2017. Pengaruh Teknik Sterilisasi Explan Terhadap Tingkat Perolehan Kultur Jaringan Aksenik Ramin (*Gonystylus bancanus*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan* Vol.11(2), 131–138.
- Reutrakul, V., W. Chanakul, M. Pohmakotr, T. Jaipetch, C. Yoosook, J. Kasisit, C. Napaswat, T. Santisuk, S. Prabpai, P. Kongsaree, dan P. Tuchinda. 2006. Anti-HIV-1 constituents from leaves and twigs of *Cratoxylum arborescens*. *Planta Medica*, 72(15), 1433–1435. <https://doi.org/10.1055/s-2006-951725>

- Safitri, Y. 2019. *Pengaruh Hormon BAP dan NAA pada Pertumbuhan Eksplan Kultur Jaringan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sari, N., Suwarni, S.R., dan Sumadi. 2014. Optimasi Jenis dan Konsentrasi ZPT dalam Induksi Kalus Embriogenik dan Regenerasi menjadi Planlet pada *Carica pubescens* (Lenne & K.Koch). *Biosaintifika (Journal of Biology and Biology Education)* Vol. 6 (1).
- Singh, H. P., S. Singh, R. P. Saxena, dan R. K. Singh. 1993. In Vitro Bud Break In Axillary Nodal Segments of Mature Trees of *Acacia nilotica*. *Indian Journal of Plant Physiology*, 36, 21-21.
- Sitorus, E.N., E.D. Hastuti, dan N. Setiari. 2011. Induksi Kalus Binahong (*Basella rubra* L.) Secara In Vitro Pada Media Murashige & Skoog dengan Konsentrasi Sukrosa yang Berbeda. *BIOMA* Vol. 13, No. 1.
- Soerianegara, I dan R.H.M.J. Lemmens. (Eds). 1994. *Plant Resources of South-East Asia No 5(1) Timber trees: Major Commercial timbers*. Hlm: 148. PROSEA. Bogor.
- Sudarmadji. 2003. Penggunaan Benzil Amino Purine pada Pertumbuhan Kalus Kapas Secara In Vitro. *Buletin Teknik Pertanian*, 8(1), 8–10.
- Sudiyanti, S., T. B. Rusbana, dan Susiyanti. 2017. Inisiasi Tunas Kokoleceran (*Vatica bantamensis*) pada Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi BAP (Benzyl Amino Purine) Secara In Vitro. *Jurnal Agro*, 4(1), 1–14. <https://doi.org/10.15575/1069>
- Syatria, N. 2019. Induksi Tunas Sengon (*Falcataria Moluccana*) Bebas Karat Puru Secara In Vitro Untuk Mendukung Pembangunan Hutan Rakyat Secara Berkelanjutan. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* Volume 8 Nomor 2.
- Tarigan, M., M.V. Wyk, J. Roux, B. Tjahjono and M. J. Wingfield. 2010. Three new *Ceratocystis* spp. in the *Ceratocystis moniliformis* complex from wounds on *Acacia mangium* and *A. crassicarpa*. *Mycoscience* Vol.51, 53–67.
- Tawaraya, K., Y. Takaya, M. Turjaman, S. J. Tuah, S. H. Limin, Y. Tamai, J. Y. Cha, T. Wagatsuma, dan M. Osaki. 2003. Arbuscular Mycorrhizal Colonization of Tree Species Grown In Peat Swamp Forests of Central Kalimantan, Indonesia. *Forest Ecology and Management*, 182(1–3), 381–386. [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(03\)00086-0](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(03)00086-0)
- Wahno, I., Gustavo L., Sri S., Valerianus, D.A., Budyansah dan Satya, H. 2014. *Pengembangan Varietas Baru Akasia Hibrida: Upaya Peningkatan Produktivitas Hutan Tanman Industri Pulp dan Kertas di Indonesia*.

Prosiding Seminar Nasional Benih Unggul untuk Hutan Tanaman, Restorasi Ekosistem dan Antisipasi Perubahan Iklim. Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan (BBPBPTH). Yogyakarta.

Wardani, I.B. 2016. *Pengaruh Kombinasi BAP (6-Benzyl Amino Purine) dan NAA (Naphtalen Acetic Acid) Terhadap Induksi Tunas Aksilar Cendana (Santalum album L.)*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

Widyawati, G. 2010. *Pengaruh Variasi Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Tesis. Pasca Sarjana UNS. Surakarta.

Yusro, F. 2013. Rendemen Ekstrak Etanol dan Uji Fitokimia Tiga jenis Tumbuhan Obat Kalimantan Barat. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.

Zulkarnain. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. Bumi Aksara. Jakarta.