

## DAFTAR PUSTAKA

- Arab, M.M., A. Yadollahi, A. Shojaeiyan, S. Shokri, and S.M. Ghogh. 2014. Effects Of Nutrient Media, Different Cytokinin Types And Their Concentration On In Vitro Multiplication Of Gxn15 (Hybrid Of Almondx Peach) Vegetative Rootstock. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. Departement of Horticultural Science. Faculty of Agriculture. Tarbiat Modares University (TMU). Iran.
- Assari, U.R. 2020. Multiplikasi Tunas Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb.) Menggunakan Thidiazuron Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Provinsi Sumatera Barat dalam Angka 2020. Padang: Bapeda Provinsi Sumatera Barat. 912 hal.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 2013. Teknologi Perbenihan Tanaman Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). Departemen Pertanian. 31 hal.
- Buah, J.N., E. Danso, K.J. Taah, E.A. Abole, E.A. Bediako, J. Asiedu, and R. Baidoo. 2010. The Effects Of Different Concentration Cytokinin On The In Vitro Multiplication Of Plantain (*Musa spp.*). *Biotechnology*. 9 : 343-347.
- Dewanti, P., P. Okviandari, H. Safitri, dan B. Sugiharto. 2013. *Pengaruh Komposisi Media Tumbuh Terhadap Mikropopagasi Tebu*. Universitas Jember.
- Ermiami. 2004. Budidaya, Pengolahan Hasil dan Kelayakan Usaha Tani Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kabupaten 50 Kota. *Buletin Tanaman Rempah dan Obat*. 15(1) : 50-63.
- Fernando, E. 2017. Induksi Tunas Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* miq.) untuk Mendapatkan Koleksi Tanaman Induk Betina Secara *In Vitro* dengan Menggunakan Thidiazuron. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Gajdosova, A., M.G. Ostrolucka, G. Libiakova, E. Ondruskova, and D. Simala. 2006. Microclonal Propagation Of *Vaccinium* Sp. and *Rubus* Sp. And Detection Of Genetik Variability In Culture *In Vitro*. Slovak Republic. *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*. Vol. 14 (Suppl. 1).
- George, E.F., M.A. Hall, and G.J. De Klerk. 2007. *Plant Propagation By Tissue Culture 3rd Edition*. Springer. Netherlands.
- George, E.F., M.A. Hall, and G.J. De Klerk. 2008. The Componentrs Of Plant Tissue Culture Media I:Macro And Mikro Nutrients. pp 65-113. *In Plant Propagation By Tissue Culture : The Background*. Vol. 1. 3rd Edition. Springer. Netherlands.

- Gumbira, E., K. Syamsyu, E. Mardiyati, A. Herryandie, N.A. Evalia, D. Lestari, A.A.A.R. Puspitarini, A. Ahyarudin, dan A. Hadiwijoyo. 2009. *Agroindustri dan Bisnis Gambir Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Handoyowati, G. 2016. *Ketahanan Kultur Kencur (Kaempferia galangal L.) Secara In Vitro Pada Konsentrasi Sterilan dan Jenis Eksplan yang Berbeda*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Harahap, F. 2012. *Fisiologi Tumbuhan: Suatu Pengantar*. Unimed Press. Medan.
- Jamsari, Yaswendri, dan M. Kasim. 2007. Fenologi Perkembangan Bunga dan Buah Spesies *Uncaria gambir*. *Biodiversitas*. 8(2) : 141-146.
- Khawar, K.M., C. Sancak, S. Uranbey, and S. Ozcan. 2004. Effect of Thidiazuron on Shoot Regeneration from Different Explants of Lentil (*Lens culinaris Medik.*) via Organogenesis. *Turkish Journal of Botany*. 28 (4): 421-426.
- Kristina, N., J. Lestari, dan H. Fauza. 2016. *Keragaman Morfologi dan Kadar Katekin Tanaman Gambir Berdaun Merah yang Tersebar Pada Berbagai Ketinggian Tempat di Sumatera Barat*. Universitas Andalas. Padang.
- Lestari, E.G. 2008. *Kultur Jaringan Tanaman*. AkaDemia.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7 : 63-68.
- Marlina, D. dan D. Rusnandi. 2007. Teknik Aklimatisasi Plantlet Anthurium Pada Beberapa Media Tanam. *Teknik Pertanian*. 12(1) : 38-40.
- Meynarti, S. dan R.S. Hartati. 2014. *Multiplikasi Tunas Kopi Arabika Menggunakan Kinetin dan 6-Benzylaminopurine*. Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar. Sukabumi.
- Miller, D. and O. Leyser. 2011. Auxin, Cytokinin And The Control Of Shoot Branching. *Annals Of Botany*. 107(7) : 1203-1212.
- Nazir, N. 2000. *Gambir: Budidaya, Pengolahan dan Prospek Diversifikasinya*. Yayasan Hutanku. Padang.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh Fotosintesis Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) dalam Lingkungan Fotoautotrof Secara *In Vitro*. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 12(1) : 31-37.
- Sadik, K., P.R. Rubaihayo, M.J.S. Magambo, and M. Pillay. 2006. Generation of cell suspensions of East African highland bananas through scalps. *African Journal of Biotechnology* 6(11) : 1352-1357.
- Sajid, Z.A. and F. Aftab. 2009. *Effect of Thidiazuron (TDZ) on In Vitro Micropropagation of Solanum Tuberosum L.* CSV, Desire and Cardinal. *Pak. J. Bot.* 4 : 1811-1815.

- Schulze, J. 2007. *Improvement in Cereal Tissue Culture by Thidiazuron A Review*. Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology. 1(2) : 64-79.
- Shan, X., D. Li, and R. Qu. 2000. *Thidiazuron promotes In vitro Regeneration of Wheat and Barley In vitro Cellular Developmental Biology*. Plant. 36:207-210.
- Sato, S., M. Tanaka, and H. Mori. 2009. Auxin-Cytokinin Interactions In The Control Of Shoot Branching. *Plant Molecular Biology*. 69(4) : 429.
- Strosse, H., I. Van den Houwe, and B. Panis. 2004. *Banana Cell and Tissue Culture: Cellular, Molecular Biology and Induced Mutations*. Plymouth, U.K: Science Publisher Inc pp:1-12.
- Su, Y.H., Y.B. Liu, and X.S. Zhang. 2011. Auxin-Cytokinin Interactions Regulates Meristem Development. *Molecular Plant*. 4(4) : 616-625.
- Sukmadjaja, D. dan A. Mulyana. 2011. Regenerasi dan Pertumbuhan Beberapa Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Secara *In Vitro*. *AgroBiogen*. 7(2) : 106-118.
- Suliansyah, I. 2013. *Kultur Jaringan Tanaman*. PT. Leutika Nouvalitra. Yogyakarta.
- Sutarman, A. 2010. *Pedoman Budidaya Tanaman Gambir*. Jakarta : Direktorat Tanaman Semusim Ditjenbun Deptan RI. Tersedia pada: <http://cybec.deptan.go.id/penyuluhan/agroklimat-dan-budidaya-tanaman-gambir>
- Swandra, E., M. Idris, dan N.W. Surya. 2012. Multiplikasi Tunas Andalas (*Morus macroura* miq. Var. *macroura*) dengan Menggunakan Thidiazuron dan Sumber eksplan Berbeda Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA)*. 1(1) : 63-68.
- Tefera, W dan S. Wannakrairoj. 2006. Synergistic Effects of Some Plant Growth Regulators *In Vitro* Shoot Proliferation of Korarima (*Aframomum corrorima* (Braun Jansen)). *Afrika Journal of Biotecnology*. 5(10) : 1984-1901.
- Tiwari, V., K.N. Tiwari, and B.D. Singh. 2001. Comparative Studies of Cytokinin on *In Vitro* Propagation of *Bacopa Monniera*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 66 : 9-16.
- Untung, S. dan N. Fatimah. 2001. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Wenas, M. 2003. Pengaruh Beberapa Konsentrasi NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Secara *In Vitro*. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Wijaya, K.A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Tanaman*. Presentasi Pustaka Publisher. Jakarta. 121 hal.

Yelnitis. 1999. *Pengaruh BA, Thidiazuron dan Auksin (IAA dan IBA) terhadap Multiplikasi Tunas dan Perakaran In Vitro Encok*. Prosiding Simposium Nasional Tumbuhan Obat dan Romatik. APINMAP. Bogor. Hal 278-283.

Zainal, A., N. Rozen, Gustian, dan M. S. Sanichan. 2019. Pengaruh Lama Penyinaran Terhadap Perkecambahan Benih Berbagai Tipe Gambir (*Uncaria gambir* (Hunt.) Roxb). Dalam: Inovasi Pertanian Berbasis Sumberdaya Lokal Berorientasi Entrepreneurship. Prosiding Semirata BKS-PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian 2019; Jambi, 27-29 Agustus 2019. Universitas Andalas. Padang. Hal 211-225.

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

