

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadiyan, S.H., Alavi, S.V. & Asadi, M. 2014. The Effect of Various Concentration of Growth Regulators (Auksin and Cytokinins) on Rooting of Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) in *in vitro* Conditions. *BEPLS*, 3(6): 15-19.
- Ahmed, M.B., Salahin, M., Karim, R., Razvy, M.A., Hannan, M.M., Sultana, R., Hossain, M. & Islam, R. 2007. An Efficient Method for *in vitro* Clonal Propagation of a Newly Introduced Sweetener Plant (*Stevia rebaudiana* Bertoni) in Bangladesh. *American-Eurasian Journal of Scientific Research*, 2(2): 121-125.
- Akhter, A., Zaman, S., Ali, U., Ali, Y. & Miah, M.J. 2009. Isolation of Polyphenolic Compounds from the Green Coconut (*Cocos nucifera*) Shell and Characterization of Their Benzoyl Ester Derivatives. *Journal of Scientific Research*, 2(1): 186-190.
- Alhady, Mohamed, R. & Abdul, A. 2011. Micropropagation of *Stevia rebaudiana* Bertoni. a New Sweetening Crop in Egypt. *Global Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 6(4): 178-182.
- Amien, S., Aji, D.N. & Mamlatul, T. 2020. Multiplikasi Cepat Tunas Tiga Aksesi Stevia secara *in vitro*. *Jurnal Kultivasi*, 19(3): 1247-1253.
- Arab, M.M., Yadollahi, A., Shojaeiyan, A., Shokri, S. & Ghoghah, S.M. 2014. Effects of Nutrient Media, Different Cytokinin Types and Their Concentration on *in vitro* Multiplication of G x N15 (hybrid of almond x peach) Vegetative Rootstock. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 12(2): 81-87.
- Ariati, S.N., Waeniati, Muslimin & I Nengah Suwastika. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media MS dengan Penambahan 2,4-D, BAP dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science*, 1(1): 74-84.
- Ariyanti, F., Tumilisar, C. & Yunita, R. 2014. Pengaruh Kombinasi Sitokinin dan Gibberelin Terhadap Pemanjangan Tunas Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) secara *in vitro*. *Bioma*, 10(1): 34.
- Asmono, S.L., Sari, V.K. & Wardana, R. 2017. Respon Pertumbuhan Tunas Mikro Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) secara *in vitro* pada Beberapa Jenis Sitokinin dan Konsentrasi Air Kelapa. *Jurnal Agrin*, 21(2): 146-154.

- Asmono, S.L., Sari, V.K. & Wardana, R. 2017. Induksi Tunas Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) pada Beberapa Jenis Sitokinin. *Seminar Nasional Hasil Penelitian 2017*, halaman 277-280. ISBN 978-602-14917-5-1.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik Tebu Indonesia 2019*. (On-line). <https://bps.go.id/> diakses 22 Oktober 2021.
- Bakal, A.I. & O'Brien Nabors, L. 1986. *Stevioside*. In *Alternative Sweeteners*, O'Brien Nabors and R.C.Gelardi (Eds), Marcel Dekker, Inc., New York.
- Brandle, J.E., Starratt, A.N. & Gijzen, M. 1998. *Stevia rebaudiana*: Its Agricultural, Biological, and Chemical Properties. *Canadian Journal of Plant Science*, 78(4): 527–536.
- Buah, J.N., Danso, E., Taah, K.J., Abole, E.A., Bediako, E.A., Asiedu, J. & Baidoo, R. 2010. The Effects of Different Concentrations Cytokinins on The *in vitro* Multiplication of Plantain (*Musa spp.*). *Biotechnology*, 9: 343-347.
- Chatsudthipong, V. & Muanprasat, C. 2009. Stevioside and Related Compounds: Therapeutics Benefits Beyond Sweetness. *ELSEVIER Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 121: 41-54.
- Davies, P.J. 2010. *The Plant Hormones: Their Nature, Occurrence, and Functions*. Department of Plant Biology, Cornell University, Ithaca, New York 14853, USA.
- Dianti, T.N. 2021. Stevia, Pemanis Alami yang Menyehatkan. (On-Line). <http://ners.unair.ac.id/> diakses 7 November 2021.
- Djajadi, D. 2015. Pengembangan Tanaman Pemanis *Stevia rebaudiana* (Bertoni) di Indonesia. *Perspektif*, 13(1): 25-33.
- Edi, B. & Dini, M. 2015. *Panduan Budidaya Stevia Sebagai Penghasil Gula Rendah Kalori*. Koperasi Nukita, Bandung.
- Fathurrahman, Mellisa & Sutriana, S., 2012. Pemberian Benzil Amino Purin (BAP) terhadap Eksplan *Adenium* (*Adenium obesum*) secara *in vitro*. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2): 1-10.
- George, E.F. 1993. *Plant Propagation by Tissue Culture. Part 1. The Technology*. Edington, Wilts, Exegetics Ltd., England.
- Geuns, J.M. 2003. Stevioside. *Phytochemistry*, 64(5): 913-921.

- Goettemoeller, J. & Ching, A. 1999. Seed Germination in *Stevia rebaudiana*. Perspectives on New Crops and New Uses. ASHS Press, Alexandria, VA. Retrieved.
- Guruchandran, V. & Sasikumar, C. 2013. Effect of Polyamines on *in vitro* Organogenesis Using Shoot Tip Explants of *Stevia rebaudiana* Bert. *International Journal of Current Biotechnology*, 1(1): 16-18.
- Hadiyana, A., Syabana, M.A. & Susiyanti. 2015. Inisiasi Tunas Secara Kultur Jaringan pada *Stevia (Stevia rebaudiana)* dengan Konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP) yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(2): 147-152.
- Hendaryono, Sriyanti, D.P. & Ari, W. 1994. *Teknik Kultur Jaringan: Pengenalan dan Petunjuk Perbanyak Tanaman Secara Vegetatif-Modern*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS)*. 2020. (On-Line) <https://itlis.gov/> diakses pada 23 Agustus 2020.
- Karjadi, A.K. & Buchory, A. 2008. Pengaruh Komposisi Media Dasar, Penambahan BAP dan Pikloram terhadap Induksi Tunas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 18(1): 1-9.
- Kieber, J.J. & Schaller, G.E. 2014. *Cytokinins. Arabidopsis Book*. American Society of Plant Biologists. DOI:10.1199/tab.0168.
- Klem, M., Balla, J., Machackova, I., Eder, J. & Prochazka, S. 2004. The uptake and Metabolism of Benzylaminopurine in Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) and Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Explants. *Plant Growth Regul.*, 31: 135-142.
- Kristina N.N. & Syahid, S.F. 2012. Induksi Perakaran dan Aklimatisasi Tanaman Tabat Barito Setelah Konservasi *in vitro* Jangka Panjang. *Buletin Littro*, 23(1): 11-20.
- Lestari, E.G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agrobiogen*, 7(1): 63-68.
- Maninggolang, A., Mandang, J.S.P. & Tilaar, W. 2018. Pengaruh BAP (*Benzyl Amino Purine*) dan Air Kelapa terhadap Pertumbuhan Tunas Pucuk dan Kandungan Sulforafan Brokoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck) secara *in vitro*. *Jurnal Transdisiplin Pertanian*, 14(1): 585-596.
- Maretta, V. 2012. Pemanfaatan Daun *Stevia (Stevia rebaudiana* Bertoni) sebagai Pemanis Alami terhadap Kualitas Organoleptik dan Kadar Gula Total Bolu

Kukus. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.

Mishra, P., Singh, R., Kumar, U. & Prakash, V. 2010. *Stevia rebaudiana* A magical Sweetener. *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry*, 5(1): 62–74.

Miyawaki, K., Matsumoto-Kitano, M. & Kakimoto, T. 2004. Expression of Cytokinin Biosynthetic Isopentyltransferase Genes in Arabidopsis: Tissue Specificity and Regulation by Auxin, Cytokinin, and Nitrate. *Plant Journal*, 37: 128-138.

Murashige, T. & Skoog, F. 1962. A Revised Medium for Rapid Growth and Bio Assays with Tobacco Tissue Cultures. *Physiologia Plantarum*, 15: 473-479.

Ni'mah, A. 2018. Multiplikasi Tunas Stevia (*Stevia rebaudiana*) pada Berbagai Macam Media Dasar dan Konsentrasi 6-Benzyl Amino Purin (BAP) secara *in vitro*. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Pessarakli, M. 2005. *Handbook of Photosynthesis* (2nd ed.). CRC Press.

Priya, S.A. & Ramaswamy, L. 2014. Tender Coconut Water-Natures Elixir to Mankind. *International Journal of Recent Scientific Research*, 5(8): 1485-1490.

Purita, S.Y., Ardiarini, N.R. & Basuki, N. 2017. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Jenis BAP terhadap Pertumbuhan Planlet Sub Kultur Jaringan Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L. Merr). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(7): 1207-1212.

Rohmah, L.B. 2019. Karakter Stomata dan Fenotipik Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Hasil Induksi Oryzalin Secara *in vitro*. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

Rafiq, M., Umar, M.D., Muhamamd, S.M., Amed, H.N. & Ahmed, I.Q. 2007. *In vitro* Clonal Propagation and Biochemical Analysis of Field Established *Stevia rebaudiana* (Bertoni). *Pakistan Journal of Botany*, 39(7): 2467–2474.

Raini, M. & Isnawati, A. 2011. Kajian: Khasiat dan Keamanan Stevia Sebagai Pemanis Pengganti Gula. *Media Litbang Kesehatan*, 21 (4): 145-156.

- Rosniawaty, S., Anjarsari, I.R.D. & Sudirja, R. 2018. Aplikasi Sitokinin untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Teh di Dataran Rendah. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 5(1): 31-38.
- Rukmana, H.R. 2003. *Budidaya Tanaman Stevia Bahan Pemanis Alami*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Soliman, H.I.A., Metwali, E.M.R. & Almaghrabi, O.A.H. 2014. Micropropagation of *Stevia rebaudiana* Bertoni and Assessment of Genetic Stability of *in vitro* Regenerated Plants Using Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Marker. *Plant Biotechnology*, 31: 249–256.
- Sridhar, T.M. & Aswath, C.R. 2014. Influence of Additives on Enhanced *in vitro* Shoot Multiplication of *Stevia rebaudiana* (Bert.)—an Important Anti Diabetic Medicinal Plant. *American Journal of Plant Sciences*, 5(1): 192.
- Su, Y.H., Liu, Y.B. & Zhang, X.S. 2011. Auxin-Cytokinin Interaction Regulates Meristem Development. *Molecular Plant*, 4(4): 616–625.
- Sumaryono & Sinta, M.M. 2015. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Stevia*. Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia.
- Suminar, E., Sumadi, Mubarak, S., Sunarto, T. & Rini, N.S.E. 2017. Percepatan Penyediaan Benih Sumber Kedelai Unggul Secara *in vitro*. *Jurnal Agrikultura*, 28(3): 126-135.
- Surachman, D. 2011. Teknik Pemanfaatan Air Kelapa untuk Perbanyak Nilam secara *in vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*, 16: 31-33.
- Syafutri, M.I., Lidiasari, E. & Indawan, H. 2010. Karakteristik Permen Jelly Timun Suri (*Cucumis melo* L.) dengan Penambahan Sorbitol dan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestika* Val.). *Jurnal Gizi dan Pangan*, 5(2): 78-86.
- Taiz, L. & Zeiger, E. 2002. *Plant Physiology*. 3rd edn. Sinauer Associates, Sunderland.
- Takei, K., Ueda, N., Aoki, K., Kuromori, T., Hirayama, T., Shinozaki, K., Yamaya T. & Sakakibara, H. 2004. AtIPT3 is a Key Determinant of Nitrate-Dependent Cytokinin Biosynthesis in Arabidopsis. *Plant and Cell Physiology*, 45: 1053-1062.
- Tan, S.N., Yong, J.W.H. & Ge, L. 2014. Analyses of Phytohormones in Coconut (*Cocos nucifera* L.) Water Using Capillary Electrophoresis and Tandem Mass Spectrometry. *Chromatography*, 1(4): 211–226.

- Uddin, M.S., Chowdhury, M.S.H., Khan, M.M.M.H., Uddin, M.B., Ahmed, R. & Baten, M.A. 2006. *In vitro* Propagation of *Stevia rebaudiana* Bert in Bangladesh. *African Journal of Biotechnology*, 5(13): 1238-1240.
- Wetter, L.R. & Constabel, F. 1991. *Metode Kultur Jaringan Tanaman*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Widyastuti, N. & Deviyanti, J. 2018. *Kultur Jaringan Teori dan Praktik Perbanyak Tanaman Secara in vitro*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Yong, J.W.H., Ge, L., Ng, Y.F. & Tan, S.N. 2009. The Chemical Composition and Biological Properties of Coconut (*Cocos nucifera* L.) Water. *Molecules*, 14(12): 5144–5164.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Agro Medika Pustaka, Jakarta

