

DAFTAR PUSTAKA

- Amente, G., & T. Feyissa. 2021. Effect of Growth Regulators Concentrations on in Vitro Multiplication of Three Elite Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Genotypes using Shoottip Culture, 01 July 2021, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-648670/v1>]
- Andriani, C., E. Suminar, M. Kadapi, & A. Nuraini. 2023. Perbandingan Efek BAP dan Kinetin terhadap Laju Multiplikasi Stoberi Kultivar Sweet Charlie. *Jurnal Agroteknologi*, 14 (10), 13–18.
- Anitasari, S. D., D. N. R. Sari, I. A. Astarini, & M. R. Defiani. 2018. *Teknologi Kultur Mikrospora Tebu: Prospek dan Pengembangan di Indonesia*. Jember: LPPM IKIP PGRI Jember Press.
- Arafah, D. L., D. Hernawati, & E. Nuryadin. 2021. The Effect Hormon BAP (6-Benzyl Amino Purine) on the Growth of Potato Axillary Shoots (*Solanum tuberosum* L.) in Vitro. *Jurnal Biologi Tropis* 21(3): 641–647
- Asra, R., R. A. Samarlina, & M. Silalahi. 2020. *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: UKI Press.
- Australian Government. 2011. *The Biology of the Saccharum spp. (Sugarcane)*. Office of the Gene Technology Regulator.
- Azizi, A. A. A., I Roostika, & D. Efendi. Multiplikasi Tunas *In Vitro* Berdasarkan Jenis Eksplan pada Enam Genotipe Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Littri* 23(2): 90-97
- Badan Statistik Nasional. 2021. Impor Gula Menurut Negara Asal Utama, 2010-2020. Diakses pada tanggal 19-07-2022 di <https://www.bps.go.id/statictabel/2019/02/14/2014/impor-gula->
- Basri, A.H.H., 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensia* 10(1): 64-73.
- Bella, D.R.S., E. Suminar, A. Nuraini, & A. Ismail. 2016. Pengujian Efektivitas Berbagai Jenis dan Konsentrasi Sitokinin terhadap Multiplikasi Tunas Mikro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*. 15(2): 74-80
- Dwiyani, R. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari.
- Gulati, I.M.J., Ch. Sunmarg, Kar, J. Behra, S.N. Jena, & S. Lenka. 2015. Effect of planting methods on growth pattern and productivity of sugarcane varieties. *India J. Agric. Res.* 49:222-228.

- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Medan: Unimed.
- Hartanti S., Budiyono A., & Cahyono O. 2016. Pengaruh NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Subkultur Anggrek Hasil Persilangan *Dendrobium biggibum* X *Dendrobium Liniale*. *Caraka Tani – Journal of Sustainable Agriculture*, 31(1), 33-37.
- Hidayati, N., W. Lestari, & M. N. Isda. 2014. Induksi Tunas *In Vitro* Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) Asal Kampar dari Eksplan Tunas Apeks dan Nodus *In Vitro*. *JOM FMIPA*. 1(2):275-282.
- Hoang, N. V., A. Furtado, F. C. Botha, B. A. Simmons, & R. J. Henry. 2015. *Potential for Genetic Improvement of Sugarcane as a Source of Biomass for Biofuels*. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*.
- Islamia, N., S. S. Purnomo, H. Rahmi, & S. Suhesti. 2022. Induksi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Varietas CMG Agribun dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Benzyl Amino Purine* (BAP). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 8(1): 189-200
- James. GL. 2004. *An Introduction to Sugarcane*, In *Sugarcane*, Vol. 2, ed. GL. James. Blackwell Science. Oxford. USA.
- Kafindra, L., N. Khumaida, & S. W. Ardi. 2015. Induksi Rimpang Mikro *Kaempferia parviflora* secara *In Vitro* dengan Penambahan BAP dan Sukrosa. *J. Hort. Indonesia*. 6(1): 54-63
- Karyanti. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Sitokinin pada Multiplikasi Tunas Anggrek *Vanda douglassecara In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 4(1), 36-53.
- Litbang Pertanian. 2015. Varietas Tebu yang Mudah Dikeletek. Diakses pada tanggal 29-12-2022. di <https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2047/file/Varietas-Tebu-Mudah-Dikele.pdf>
- Lutfiani, I., A. Lestari, N. Widyodaru, & S. Suhesti. 2022. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi NAA (*Naphthalene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) terhadap Multiplikasi Tunas Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agrotek Indonesia* 7 (1): 49-57
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2004. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 322/Kpts/SR.120/5/2004 Tentang Pelepasan Varietas Bululawang sebagai Varietas Unggul.

- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2018. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor L64/Kpts/KB.0101/2/2018 Tentang Pelepasan Klon AMS Agribun sebagai Varietas Unggul Tanaman Tebu.
- Ngadiani, & T. Jayanti. 2021. Pengaruh Pemberian Hormon NAA dan BAP pada Media MS (*Murashige and Skoog*) terhadap Pertumbuhan Anggrek *Vanda tricolor* secara *In-Vitro*. *Stigma*, 14 (2), 89 – 98.
- Nuraini, A., E. Aprilia, Murgayanti, & A.P. Wulandari. 2022. Pengaruh Konsentrasi *Benzylaminopurine* terhadap Pertumbuhan Eksplan Tunas Aksilar Rami Klon Lokal Wonosobo secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*. 21(2): 166-172
- Nurmaningrum D., Y. Nurchayati, & N. Setiari. 2017. Mikropropagasi Tunas Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Kombinasi *Benzil Amino Purin* (BAP) dan *Thidiazuron* (TDZ). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2), 211-217.
- Nursyamsi. 2010. Teknik Kultur Jaringan sebagai Alternatif Perbanyak Tanaman untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. *Prosiding Ekspose*. Hal 85-100.
- Praseptiana, C., S. Darmanti, & E. Prihastanti. 2017. Multiplikasi Tunas Tebu (*Saccharum officinarum* L. Var. Bululawang) dengan Perlakuan Konsentrasi BAP dan Kinetin Secara *In Vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 2(2):153-160.
- Prasetyorini. 2019. *Bahan Ajar Kultur Jaringan*. Bogor: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pakuan.
- Purbasari, K., & A. R. Sumadji. 2018. Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Berdasarkan Karakter morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5 (2), 78 – 84.
- Raisya, E. · D.S. Sobarna · A. Nuraini · S. Mubarok · E. Suminar · M. Akutsu. 2020. Multiplikasi *In Vitro* Stroberi Kultivar *tochiotome* dengan Penambahan Jenis dan Konsentrasi Sitokinin untuk Perbanyak Bibit. *Jurnal Kultivasi*. 19(3):1189-1195
- Redae, M. H., & T. G. Ambaye. 2018. *In Vitro* Propagation of Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.) Variety C86- 165 through Apical Meristem. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* 14 (2018): 228–234
- Rukmana, H. 2015. *Untung Selangit dari Agribisnis Tebu*. Yogyakarta: LILY Publisher.

- Sandra, E. 2019. *Cara Mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan*. Bogor: IPB Press.
- Sari, H. E., Mahfut, & A. N. Ahyar. 2022. Potensi dan Analisis Biaya Penyediaan Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Unggul seara *In Vitro* di PT. Gunung Madu Plantations. *Jurnal Biolokus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi dan Biologi* 5(1):11-17
- Suhesti, S., Khumaida, N., Husni, A., Hadipoentyanti, E., & Hartati, R. 2015. Induksi Kalus dan Regenerasi Dua Varietas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) secara *In Vitro*. *Jurnal Littri*. 21(2) : 77-88.
- Sundalangi, G., J. Mandang, & S. Sompotan. 2023. Perlakuan Air Kelapa Tua, dan BAP pada Media MS, VW terhadap Protocorm Anggrek *Dendrobium* sp. Secara Kultur *In vitro*. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*, 19(1), 571-578.
- Supriyadi, A. D. Khuluq, & Djumali. 2018. Pertumbuhan, Produktivitas dan Hasil Hablur Klon Tebu Masak Awal-Tengah di Tanah Inceptisol. *J. Agron. Indonesia*, 46(2), 208-214.
- Syukur, M., Sujiprihati, dan Yunianti. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Thoriq, C. 2021. *Teknik Budi Daya Tebu*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Aura Publishing. Bandar Lampung
- Yuwono, S. S., & E. Waziirah. 2017. *Teknologi Pengolahan Pangan Hasil Perkebunan*. Malang: UB Press.