

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelsalam, A. Chowdhury, K and El-Bakry A. 2018. Efficient Adventitious Morphogenesis From *In Vitro* Cultures of the Medicinal Plant *Cymbopogon schoenanthus*. Plant Tissue Cult and Biotech. 28:2.
- Abo, M.M. 1977. Organogenesis and Embryogenesis in Callus Culture of Garlic (*Allium sativum* L.) Plant sci. Letter. 9: 259-264.
- Anisa N., Reine SW., Asmawati. 2016. Pengaruh BAP Terhadap Multiplikasi Tunas Anggrek Hitam (*Coelogyne pandurata* Lindl) Secara Kultur Jaringan. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 4(4): 591-595.
- Ashokkumar, K., S. Elayabalan, V.G. Shobana, P. Sivakumar, and M. Pandiyan. 2018. Nutritional value of cultivars of banana (*Musa spp.*) and its future prospects. J. Pharmacogn. Phytochem. 7 (3): 2972-2977.
- Ariany, S. P., N. Sahiri dan A. Syakur. 2013. Pengaruh Kuantitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Antosianin Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC) Secara *In Vitro*. Jurnal Agrotekbis. Vol. 1(5): 64-73.
- Atlas Big. 2023. World Banana Production by Country. AtlasBig. Pada web <https://www.atlasbig.com/> (diakses pada 01 Oktober 2023).
- Badan Pusat Statistik. 2022. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. Badan Pusat Statistik Jenderal Hortikultura. 2088-8392. Pada web <https://www.archive.bps.go.id/> (diakses pada 01 Oktober 2023).
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 2008. Teknologi Penanaman Pisang Barangan Sistem Dua Jalur (*Double Row*). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, Medan.
- Basri, A. H H. 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. Agrica Ekstensia. Vol. 10(1): 64-73.
- Bella DRS, Suminar E, Nuraini A. 2016. The Experiment of Effectiveness with Concentration of Cytokinin on Microshoot Multiplication Banana (*Musa paradisiaca* L.) on *In Vitro Culture*. J Kultivasi. Vol. 15(2): 74-80.
- Cahyono, B. 2015. Pisang. Kanisius. Yogyakarta.
- Chen, Y., Huan J., Hou, T.m and Pan, C. 2019. Effects Of Light Intensity And Plant Growth Regulators on Callus Proliferation And Shoot Regeneration in The Ornamental Succulent Haworthia. Bot Stud. 60:10.

- Dahniar, N., dan Elvavina, P. 2022. Kombinasi BAP dan NAA Untuk Media Perbanyak Nanas Varietas Smooth Cayenne, Toboali *In Vitro*. Agrotechnology Research Journal. Vol. 6(1): 21-26.
- Darmawan, J., dan J.S Baharsjah. 2010. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Stic. Jakarta.
- Eleos. 2013. Pengaruh Konsentrasi Kinetin dan NAA Terhadap Induksi Tunas dan Akar pada Stek Batang Nenas. Artikel Ilmiah. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Eliyanti, Zulkarnain, Budiyati Ichwann dan Sonado Situmorang. 2023. Pengaruh Berbagai Jenis dan Dosis Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Pisang Barangan Pada Tahap Aklimatisasi di Lapangan (Transplanting II). Jurnal Media Pertanian. Vol. 8(2) : 118-123.
- Fallah, F. and D. Kahrizi. 2015. Effects of Light Spectrum and Intensity on Growth of Grape (*Vitis vinifera*) Under *In Vitro* Conditions. Journal of Applied Biotechnology Reports. Vol 3(4): 495-499.
- Fitriawati, F., Anwar, A., dan Zainal, A. 2020. Pengaruh Beberapa Konsentrasi dan Sumber Eksplan Terhadap Induksi Tunas Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb). Seminar Nasional Virtual Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani. 61-72.
- Harnelly, E., Thomy, Z., dan Hallaby, S, F. 2006. Pengaruh NAA, 2,4-D dan Pencahayaan Terhadap Pembentukan Kalus Pada Kultur Jaringan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.). Agrista.
- Hassan SAM, Zayed NS. 2018. Factor Controlling Micropropagation of Fruit Trees. J Science International. Vol. 6(1): 1-10.
- Hunter, C. P., and Burrit, D.J. 2004. Mechanisms of Auxin and Cytokinin Action in Plant Growth and Development. Plant Growth Regulation. Vol. 23(1): 31-41.
- Iliev, I., Gajdošová, A., Libiaková, G., and Jain, S. M. 2010. Plant micropropagation. In M. R. Davey and P. Anthony (Ed.), Plant Cell Culture: Essential Methods (pp. 1–23).
- Jeanie A., Fortescue, David W., Turner, and Ronald Romero. 2011. Evidence that Banana (*Musa* spp), a Tropical Monocotyledon, has a Facultative Long Day Response to Photoperiod. Journal Functional Plant Biology. Vol 38(11): 867-878.
- Kaleka, N. 2013. Seri Pertanaman Modern Pisang Pisang Komersial. Penerbit Arcita. Hal 1-82. Surakarta.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Khasiat dan Manfaat Pisang. Pada web <https://p2ptm.kemkes.go.id/> (diakses pada 01 Oktober 2023).

- Marlin, Yulian, Hermansyah. 2012. Inisiasi Kalus Embriogenik pada Kultur Jantung Pisang Curup dengan Penambahan Sukrosa, BAP dan 2,4-D. *Jurnal Agrivior*. 11(2): 275–283.
- Mayahi, Al., A. M. W. 2016. Effects of Red and Blue Light Emitting Diodes “CRB-LED” on *In Vitro* Organogenesis of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) cv. Alshakr. *World J Microbiol Biotechnol*. 32:160.
- Mudita, I. W. 2012. Mengenal Morfologi Tanaman dan Sistem Pembarian Skor Simmons–Shepperd untuk Menentukan Berbagai Kultivar Pisang Turunan *Musa acuminata* dan *Musa balbisiana*. *Jurnal. Faperta Undana*.
- Napitupulu, B. 2010. Teknologi Pertanaman Sistem Dua Jalur pada Pisang Barangan di Sumatera Utara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Utara.
- Poerba, Y.S., D. Martanti., F. Ahmad., Herlina., T. Handayani dan Witjaksono. 2018. Deskripsi Pisang. LIPI Press. Jakarta. Hal: 116-117.
- Putra, R, R., Mercuriani, I, S., Semiarti, E. 2016. Pengaruh Cahaya dan Temperatur Terhadap Pertumbuhan Tunas dan Profil Protein Tanaman Anggrek *Phalaenopsis amabilis* Transgenik Pembawa Gen Ubiro::PaFT. *Bioeksperimen*. ISSN 2460-1365.
- Rahma, D, A., dan Asmono, S, L. 2022. Pengaruh BAP dengan Cahaya LED Merah-Biru dan Putih Terhadap Multiplikasi Tunas Stevia (*Stevia rebaudiana* B.) Secara *In Vitro*. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. Vol. 7(2).
- Rai, I.N., F.M. Dwivany, A. Sutanto, K. Meitha, I.M. Sukewijaya, I.N.G. Ustriyana. 2018. Biodiversity of Bali Banana (*Musaceae*) and its usefulness. *Hayati J. Biosci*. 25 (2): 48-53.
- Reddy DRD, Suvarna D and Rao DM. 2014. Effects of 6-Benzyl amino purine (6-BAP) on *In Vitro* Shoot Multiplication of Grand Naine (*Musa* sp.). *International Journal of Advanced Biotechnology Research*. Vol. 5(1): 36-42.
- Sadat, M. S., Siregar, L. A. M., Setiada, H. 2018. Pengaruh IAA dan BAP terhadap induksi tunas mikro dari eksplan bonggol pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 6(1): 107-112.
- Salisbury, F. B., C. W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. 4th edition. Wadsworth Publishing Company. Belmont, California.
- Saputri M , M Rahmawati , E Kesumawati. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan Akibat Pemberian *Benzil Amino Purin* dan Arang Aktif secara *In Vitro* Accretion of Barangan Banana Shoot Effect of (BAP) and Activated Charcoal Explant by *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol. 4(1): 73-90.

- Silalahi, M. 2015. Bahan ajar *In Vitro*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Kristen Indonesia.
- Sulichantini, E. D., Eliyani., A. Saputra., A. P. D. Nazari dan SusyLOWATI. 2021. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh dan Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Anggrek Tebu *Grammatophyllum speciosum* Blume secara *In Vitro*. Jurnal Agroteknologi Tropikal Lembab. Vol. 4(1): 13-19.
- Sulistiani, E. dan S. A. Yani. 2012. Produksi Bibit Tanaman dengan Menggunakan Teknik Kultur Jaringan. Bogor: Seameo Biotrop.
- Sunyoto, A. 2011. Budidaya Pisang Barangan Alternatif Terbaik Sebagai Sumber Energi Pada Saat Istirahat. Berlian Media. Yogyakarta.
- Sutoyo, 2011. Fotoperiode dan Pembungaan Tanaman. Buana Sains. Vol 11(2): 137-138.
- Utami. 2016. Fisiologi Tumbuhan. Universitas Udayana. Bali.
- Yu, L. L., C. M. Song, L. J. Sun, Z. G. Xu and C. M. Tang. 2020. Effects of Light Emitting Diodes on Tissue Culture Planlets and Seedlings of Rice (*Oryza sativa* L.). Journal of Integrative Agriculture. Vol. 19(7): 1743-1754.
- Yuniardi, F. 2019. Aplikasi Dimmer Switch Pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman *In Vitro*. Indonesia Journal of Laboratory. Vol. 2(1): 8-13.
- Yuniastuti E, Widodo CE, Samanhudi. 2018. Effect of Benzyl Amino Purine and Indole-3-Acetic Acid on Propagation of Sterculia Foetida *In Vitro*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 142 012011. DOI: 10.1088/1755-1315/142/1/012011.
- Yusnita, Y., Danial, E., Hapsoro, D., 2015. *In Vitro* Shoot Regeneration of Indonesian Bananas (*Musa spp.*) cv. Ambon Kuning and Raja Bulu, Plantlet Acclimatization and Field Performance. Agrivita. Vol. 37: 51–58.
- Zeng, S. J., S. Liang., Y.Y. Zhang., K.L. Wu., J.A. Teixeira da Silva and J. Duan. 2013. *In vitro* flowering red miniature rose. Biologia Plantarum. Vol. 57(3): 401–409
- Zulkarnain. 2009. Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyakkan Tanaman Budi Daya. Bumi Aksara. Jakarta.
- Zulkarnain. 2017. Budi Daya Buah-Buahan Tropis. Deepublish, Yogyakarta.
- Zulkifli, Herman, dan P.L Sari. 2017. Pengaruh Konsentrasi Bayclin pada Pencucian II dan BAP pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Eksplan Tanaman Pisang Klutuk (*Musa paradisiaca* L.) Secara *In Vitro*. Jurnal Dinamika Pertanian. Volume XXXIII (163-168).