

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Amin, M. D., M. R. Karim, M. R. Amin, S. Rahman, dan A. N. M. Mamun. 2009. *In vitro* Micropropagation of Banana (*Musa* spp.). Bangladesh J Agri. Res. 34 (4): 645 – 659.
- Ambarita, M. D. Y., E. S. Bayu, dan Setiado. 2015. Identifikasi Karakter Morfologis Pisang (*Musa* spp.) di Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroteknologi. 4(1): 1991 – 1924.
- Anitasari, S. D., D. N. R. Sari, I. A. Astarini, dan M. R. Defiani. 2018. Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman. Deepublish. Yogyakarta.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura: Aspek Budidaya. Jakarta: UI Press.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Statistik Tanaman Buah-Buahan dan Tanaman Sayuran Indonesia. Jakarta: BPS – statistics Indonesia.
- Bella, D. R. S., E. Suminar, A. Nuraini, dan 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.
- Blandina, B., L. A. M. Siregar, H. Setiado. 2019. Identifikasi Fenotipe Pisang Barangan (*Musa acuminata* Linn.) di Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara.
- Budi, R. S. 2020. Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) pada Media MS secara *In vitro*. BEST Journal. 3(1): 101 – 111.
- Dwiyani, R. 2015. Kultur Jaringan Tanaman. Bali: Pelawa Sari.
- Eriansyah, M., Susiyanti, dan Putra. 2014. Pengaruh Pemotongan Ekaplan dan Pemberian Konsentrasi Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Eksplan Pisang Ketan (*Musa paradisiaca*) secara *In vitro*. Agrologia. 3(1): 54 – 61.
- Ernawati, A., Rubbyanto, L. W. Gunawan, A. Purwanto, dan D. Sukmana. 2000. The Micropropagation of Bananas. Bul. Agron. 28 (3): 94 – 98.
- Fitramala, E., E. Khairunisa, N. R. Djuita, H. Sunarso, dan D. Ratnadewi. 2016. Kultur *In Vitro* Pisang (*Musa paradisiaca* L.) cv. Kepok Merah untuk Mikropropagasi Cepat. Menara Perkebunan. 84(2): 70 – 75.
- Frick, E. M. dan L. C. Strader. 2017. Roles for IBA-derived Auxin in Plant Development. Journal of Experimental Botany. 69 (2) : 169 – 177.

- George, E. F. dan Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture: A Handbook and Dictionary of Commercial Laboratories. Exegetic Ltd. England.
- Hapsoro, D., dan Yusnita. 2018. Kultur Jaringan Teori dan Praktik. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Hayati, S. K., Y. Nurchayati, dan N. Setiari. 2010. Induksi Kalus dari Hipokotil Alfalfa (*Medicago sativa* L.) secara *In vitro* dengan Penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) dan A-Naphtalene Acetic Acid (NAA). Bioma. 1(12): 6 – 12.
- Heryanto, E. 1996. Rancangan Percobaan pada Bidang Pertanian. Ungaran: Trubus Agriwidya.
- Hindersah, R., dan E. Suminar. 2019. Kendala dan Metode Budidaya Pisang di Beberapa Kebun Petani Jawa Barat. Agrologia. 8(2): 55 – 62.
- Huang, L. C., dan D. L. Chi. 1988. Pivotal Roles of Picloram and Gelrite in Banana Callus Culture. Environmental and Experimental Botany. 28(3): 249 – 258.
- Hutami, S. 2008. Ulasan Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. Jurnal AgroBiogen. 4(2): 83 – 88.
- Jafari, N., R. Y. Othman, dan N. Khalid. 2011. Effect of Benzylaminopurine (BAP) Pulsing on *in vitro* Shoot Multiplication of *Musa acuminata* (banana) cv. Berangan. African Journal Biotechnology. 10 (13) : 2446 – 2450.
- Lathyfah, U., dan E. R. S. Dewi. 2016. Pengaruh Variasi Konsentrasi Indole Acetic Acid (IAA) terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L. triploid AAA) dalam Kultur *In vitro*. Bioma. 5 (1): 32 – 42.
- Latunra A. I., A. Masniawati, Baharuddin, W. Aspianti., dan M. Tuwo. 2017. Induksi Kalus Pisang Barangan Merah *Musa acuminata* Colla dengan Kombinasi Hormon 2,4-D dan BAP secara *In vitro*. Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan. 8(15): 53 – 61.
- Leon, J. 2001. Wound Signalling in Plants. Journal of Experimental Botany. 52 (354): 1 – 9.
- Lestari, G. E. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. Jurnal Agro Biogen. 7 (1): 63 – 68.
- Lu, M. C. 2005. Micropropagation of *Vitis thunbergii* Sieb. Et Zucc, a medicinal herb, through high-frequency shoot tip culture. Scientia Horticulturae. 107: 64 – 69.

- Lukman dan Maryam. 2014. Sterilisasi Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) melalui Teknik *In vitro* dengan Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi Klorok. Jurnal Agrium. 11 (2): 135 – 139.
- Mahfudza, E., Mukarlina, dan R. Linda. 2018. Perbanyak Tunas Pisang Cavendish (*Musa acuminata* L.) secara *In vitro* dengan Penambahan Naphthalene Acetic Acid (NAA) dan Air Kelapa. Journal Protobiont. 7 (1): 75 – 79.
- Mardiyah, Z. Basri, R. Yusuf, dan Hawalina. 2017. Pertumbuhan Tunas Angur Hitam (*Vitis vinifera* L.) pada Berbagai Konsentrasi Benzylamino Purin dan Indolebutyric Acid. J Agroland. 24 (3): 181 – 189.
- Murashige, T. dan F. Skoog. 1962. A Revised Medium for Rapid Growth and Bio Assay with Tabacco Tissue Cultures. Physiologia Plantarum. 15: 473 – 497.
- Ngomuo, M., E. Mneney, dan P. A. Ndakidemi. 2014. The *In vitro* Propagation Techniques for Producing Banana Using Shoot Tip Culture. American Journal of Plant Science. 5: 1614 – 1623.
- Nofiyanto, R. T., F. Kusmiyati, dan Karno. 2019. Peningkatan Kualitas Planlet Tanaman Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan BAP dan IAA pada Media Pengakaran Kultur *In vitro*. J. Agro Complex. 3 (3): 132 – 141.
- Onuha, I. C., C. J. Eze, dan C. I. N. Unamba. 2011. *In vitro* prevention in plaintain culture. Online Journal of Biological Science. 11(1): 13 – 17.
- Pamungkas, S. S. T. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) melalui Kultru *In Vitro*. Gontor Agrotech Science Journal. 2 (1): 31 – 45.
- Pierik, R. L. M. 1987. *In Vitro* Culture of Higher Plant. Martinus Nijhoff Publisher. London.
- Poerba, Y. S., dkk. 2016. Katalog Pisang Koleksi Kebun Plasma Nutfah Pisang Pusat Penelitian Biologi LIPI. Jakarta: LIPI Press.
- Prasetyorini. 2019. Kultur Jaringan. Bogor: LPPM Universitas Pakuan.
- Prayoga, L. 2009. Pengaruh Media dan Konsentrasi BAP terhadap Pertumbuhan Tunas Mikro Pisang Raja secara *In vitro*. Agritech. 11 (2): 96 – 106.
- Preece, J. D. 2003. A Century of Progress with Vegetative Plant Propagation. HortScience. 38: 1015 – 1025.

- Priyono, O. C. P., Suhandi, dan Matsaleh. 2000. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh IAA dan 2-IP pada Kultur Jaringan Bakal Buah Pisang. *Jurnal Hortikultura*. 10 (3): 183 – 190.
- Purba, Y. F., Y. Lubis, dan F. H. Saragi. 2020. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Pisang Barangan di Kota Medan. *Jurnal Ilmia Pertanian (JIPERTA)*. 2(2): 199 – 207.
- Putri, A. I. 2009. Kajian Glycocalyx Bakteri pada Kontaminasi Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) *in vitro*. *Jurnal pemuliaan tanaman hutan*. 3(1): 33 – 42.
- Putriana, Gusmiaty, M. Restu, Musriati, dan N. Aida. 2019. Respon Kinetin dan Type Eksplan Jabon Merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) secara *In vitro*. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 4(1): 48 – 57.
- Rainiyati, L., dan Kristiana. 2009. Peranan IAA dan BAP terhadap perkembangan nodul pisang (Musa AAB) Raja nangka secara *In vitro*. *Jurnal Agronomi*, 13(1): 35 – 40.
- Ramesh, Y., dan V. Ramassamy. 2014. Effect of Gelling Agents *In vitro* Multiplication of Banana var. Poovan. *Int. J. Advanced Bio*. 4(3): 308 – 311.
- Rugayah, D. Hapsoro, A. Ulumudin, dan F. W. Motiq. 2012. Kajian Teknik Perbanyakan Vegetatif Pisang Ambon Kuning dengan Pembelahan Bonggol (Corm). *Jurnal Agrotropika*. 17(2): 58 – 65.
- Sadat, M. S., L. A. M. Siregar, dan H. Setiado. 2018. Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Agroekologi FP USU*. 6 (1): 107 – 112.
- Sahrawat, A. K., dan S. Chand. 2001. Continuous Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration of Hypocotyls Segments of *Psoralea corylifolia* Lin. An Endodangered and Medicinally Important Fabaceae Plant. *Current Science*. 8(10): 1328 – 1331.
- Santoso, U., dan F. Nursandi. 2010. *Kultur Jaringan Tanaman*. UMM Press: Malang.
- SEAMEO BIOTROP. Pisang Barangan. <http://pdsd.biotrop.org/pisang-barangan/>. Diakses tanggal: 18 Oktober 2020.
- Setiawan, A. W. 2019. Epidemiologi Penyakit Layu Bakteri dan Pengembangan Kompleks Spesies *Ralstonia solanacearum*. *Jurnal Galung Tropika*, 8(3). 243 – 270.

- Shoemaker, R. C., Amberger L. A., Palmer R. G., Oglesby L., Ranch J. P. 1991. Effect 2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid Concentration on Somatic Embryogenesis and Heretable Variation in Soybean (*Glycine max* L. Merr) *In vitro*. Cell Dev. Biol. 27: 84 – 88.
- Sihotang, S., E.H. Kardhinata, dan Riyanto. 2016. Stimulasi Tunas Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) secara *In vitro* dengan Berbagai Konsentrasi IBA (indole-3butyric acid) dan BA (Benzyladenin). BioLink. 3 (1): 18 – 30.
- Strosse, H., I. V. D. Houwe, dan B. Panis. 2004. Banana cell and Tissue Culture: sellular, molecular biology and induced mutation. Science Publisher Inc. Plymouth, UK.
- Sulistyaningsih, L. D., dan A. H. Wawo. 2011. Kajian Etnobotani Pisang-Pisang Liar (*Musa* spp.) di Malinau Kalimantan Timur. Biosfera. 28(1): 43 – 47.
- Supriadi, D., Mulya, K., dan Sitepu, D. (2000). Strategy for controlling wilt disease if ginger caused by *Pseudomonas solanacearum*. J. Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 19(3): 106 – 136.
- Suyanti dan Supriyadi. 2008. Pisang Budidaya Pengolahan dan Prospek Pasar. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tilaar, W., dan S. Sompotan. 2007. Perbanyak *In vitro* Pisang Barangan pada Media Murashige dan Skoog dengan Penambahan Benzylaminopurin. Eugenia. 13 (2): 127 – 131.
- Torres, K.C. 1989. Tissue Culture Techniques for Horticultural Crops. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Wang, Y., D. S. Letham, P. C. L. John, dan R. Zhang. 2016. Synthesis of a Cytokinin Linked by a Spacer to Dexamethasone and Biotin: Conjugates to Detect Cytokinin-Binding Proteins. Molecules. 21: 1 – 14.
- Wattimena, G. A., 1987. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Widiastoety, D. 2014. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek Mokara. Jurnal Hortikultura. 24(3): 230 – 238.
- Wijayani, Y., Solichatun, dan W. Mudyantini. 2007. Pertumbuhan Tunas dan Struktur Anatomi Protocorm Like Body Anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Bl. dengan Pemberian Kinetin dan NAA. Bioteknologi. 4(2): 33 – 40.

- Yuniati, F., S. Haryanti, E. Prihastuti. 2018. Pengaruh Hormon dan Ukuran Ekaplan terhadap Pertumbuhan Mata Tunas Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* var. Raja Bulu) secara *In vitro*. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3(1): 20 – 28.
- Yusnita. 2003. Kultur Jaringan: Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien. Agromedia Pusaka. Jakarta.