

## DAFTAR PUSTAKA

- Agriani, Y. (2021). Pertumbuhan Kultur Bonggol Pisang Barang (*Musa acuminata* L.) dalam Media MS dengan Kombinasi IBA dan Thidiazuron. [Skripsi]. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara.
- Ahmed, S., Sharman, A. K., Singh, V. K., Wali, & Kumari, P. (2014). In Vitro Multiplication of Banana (*Musa* sp.) cv. Grand Naine. *J. African Journal of Biotechnology*, 13 (27): 2696–2703. DOI: <https://doi.org/10.5897/AJB2014.13750>.
- Aisyah, I., Budiarta, A., & Sunartni, M. T. (2016). *Perbanyakan Tanaman Pisang Kepok Tanjung (Tanpa Jantung) secara Kultur Jaringan*. Cianjur: Departemen Kultur Jaringan dan Teknologi Benih P4TK Pertanian.
- Akbar, A., Faridah, E., Indrioko, S., & Herawan, T. (2017). Induksi Tunas, Multiplikasi, dan Perakaran *Gyrinops Versteegii* (Gilg.) Domke secara in Vitro. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(1): 1–13. DOI: <https://doi.org/10.20886/jpth.2017.11.1.155-158>.
- Anbazhagan, M., Balachandran, B. & Arumugam, K. (2014). In Vitro Propagation of *Musa* sp. (Banana). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 3(7): 399–404.
- Ardiansyah, R., Wulandari, A. S., Subandy, B., & Fitriani, Y. (2014). Explant Sterilization and Shoot Induction Techniques in Micropropagation of Tembesu (*Fagraea fragrans* Roxb.). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 5(3). ISSN: 2086-8227.
- Avivi, S. & Ikrarwati. (2004). Mikropropagasi Pisang Abaca (*Musa textillis* Nee.) Melalui Teknik Kultur Jaringan. *Ilmu Pertanian* 11(2): 27–34.
- Ayuningrum, N. (2019). Mikropropagasi Pisang Barang (*Musa acuminata* L.) dari Eksplan Bonggol dalam Media MS dengan Kombinasi Air Kelapa dan IAA. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2005). *Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Estensia*. 10(1): 64–73.
- Bhojwani, S. S & Dantu, P. (2013). *Plant Tissue Culture: an Introductory Text*. New Delhi: Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-81-322-1026-9>.

- Buchory, G. N., Anwar, S., & Kristanto, B. A. (2020). Pertumbuhan, Produksi Simplicia, dan Kandungan Fenolik Total Selasih (*Ocimum Basilicum L.*) pada Berbagai Taraf Cekaman Kekeringan dan Waktu Panen. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 5(2): 37–48.
- Budi, 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. DOI: <https://doi.org/10.30743/best.v3i1.2475>.
- Calberto, G., Staver, C., & Siles, P. (2015). An Assessment of Global Banana Production and Suitability Under Climate Change Scenarios. *Climate Change and Food Systems: Global Assessments and Implications for Food Security and Trade*. 265–291.
- Da Silva, J. A. T., Winarto, B., Dobránszki, J., & Zeng, S. (2015). Disinfection Procedures for in Vitro Propagation of *Anthurium*. *Folia Horticulturae*, 27(1): 3–14. DOI: <https://doi.org/10.1515/fhort-2015-0009>.
- Daniells J., Jenny, C., Karamura, D., & Tomekpe, K. (2001). *Musalogue: a Catalogue of Musa Germplasm. Diversity in the Genus*. France: International Network for the Improvement of Banana and Plantain. ISBN: 2-910810-42-9.
- Denish A. (2007). Percobaan Perbanyak Vegetatif Kemaitan (*Lunasia amara Blanco*) melalui Kultur Jaringan. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Deo, B., Keshari, B., & Pradhan, B. (2019). In Vitro Propagation of Popular Banana Cultivar (*Musa* spp. cv. Patakpura). *Bangladesh Journal of Agricultural Research*, 44(4): 641–648. DOI: <https://doi.org/10.3329/bjar.v44i4.45699>.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. (2019). *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Hortikultura Tahun 2020–2024*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Dodds, J. H. & Robert, L. W. (1993). *Experiments in Tissue Culture: Second Edition*. USA: Cambridge University Press. ISBN: 0-521-31516-6.
- Dumani A, Yoldas O, Isci AS, Kuksal F, Kayar B, & Polam E. (2007). Disinfection of Artificially Contaminated Redilon Cones with Chlorhexidine and Sodium Hypochlorite at Different Time Exposures. *J Tripleo*. 103(3): 82–85. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tripleo.2006.10.013>.
- Dwivany, F, Wikantika, K. Sutanto, A. Ghazali. M. R. Lim.C., & Kamalesha, G. (2021). *Pisang Indonesia*. Bandung: ITB Press. ISBN: 978-623-297-113-4.
- Dwiyani, R. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari. ISBN: 978-602-8409-44-5.

- Farooq, S. A., Farooq, T. T., & Rao, T. V. (2002) Micropropagation of *Annona squamosa* L. Using Nodal Explants. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 5(1): 43–46. DOI: <https://doi.org/10.3923/pjbs.2002.43.46>.
- Fitramala, E., Khaerunnisa, E., Djuita, N.R.D.R., Sunarso, H. & Ratnadewi, D., (2016). Kultur in Vitro Pisang (*Musa paradisiaca* L.) cv. Kepok Merah untuk Mikropropagasi Cepat. *E-Journal Menara Perkebunan*, 84(2): 69–75 DOI: <https://doi.org/10.22302/iribb.jur.mp.v84i2.221>.
- Fitriani, Y., Wijana, G., & Darmawati, I. A. P. (2019). Teknik Sterilisasi dan Efektivitas 2,4-D terhadap Pembentukan Kalus Eksplan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) in Vitro. *Jurnal Agriculture Science Biotechnology*. 8(1): 41–52.
- Gunawan, L.W. (1992). *Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hapsari, L., Kennedy, J., Lestari, D. A., Masrum, A., & Lestarini, W. (2017). Ethnobotanical Survey of Bananas (Musaceae) in Six Districts of East Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 18(1). DOI: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180122>.
- Hardiyati, T., Budisantoso, I., & Safia, S. (2021). Multiplikasi Tunas Pisang Ambon Dua Tandan pada Pemberian Kinetin dalam Kultur in Vitro. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 38(1): 11–17. DOI: 10.20884/1.mib.2021.38.1.890.
- Hartmann, H. (2014). *Hartmann & Kester's Plant Propagation Principles and Practices*. Amerika: Hartmann Kester Davies Geneve. ISBN 13: 978-1-292-02088-4.
- Hicks, G. S. (1994). Shoot Induction and Organogenesis in Vitro: a Developmental Perspective. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 30(1): 10–15. DOI: <https://doi.org/10.1007/bf02632113>.
- Hindersah, R., & Suminar, E. (2020). Kendala dan Metode Budidaya Pisang di Beberapa Kebun Petani Jawa Barat. *Agrologia*, 8(2). DOI: <https://doi.org/10.30598/a.v8i2.1010>.
- Hussain, A. Qarshi, I. A., Nazir, H., & Ullah, I. (2012). *Plant Tissue Culture: Current Status and Opportunities*: Itali: Intech Open. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/50568>.
- Indrayanti, R., Mattjik, N. A., & Setiawan, A. (2012). Evaluasi Keragaman Fenotipik Pisang cv. Ampyang Hasil Iradiasi Sinar Gamma di Rumah Kaca. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 24-34.

- Indrayanti, R. (2012). Resistensi Pisang ‘Ampyang’ (*Musa Acuminata*, AAA, Subgrup Non-Cavendish) terhadap *Fusarium Oxysporum* F. sp. Cubense Hasil Mutasi Induksi dan Seleksi in Vitro. [Disertasi]. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Indrayanti, R., Kusumastuty, E., & Dinarti, D. (2014). Mutasi Induksi dengan Iradiasi Gamma dan Regenerasi Plantlet Pisang cv. Barangan secara in Vitro. *Prosiding Seminar Ilmiah PERHORTI*.
- Indrayanti, R., Yanti, F., Adisyahputra, Dinarti, D., & Sudarsono. (2018). Multiplication and Acclimatization of Banana Variant cv. Ampyang (*Musa acuminata*, AAA) Putative Resistance to *Fusarium* Wilt. *Bioma*. 14: (1).3. DOI: <https://doi.org/10.21009/>.
- Indriyanto, A. (2016). Pencegahan Browning Fase Inisiasi Kalus pada Kultur Midrib Daun Klon Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). *Jurnal Penelitian Karet*. 34(1) 25-34. DOI: <https://doi.org/10.22302/ppk.jpk.v34i1.220>.
- [IPGRI] International Plant Genetic Resources Institute. (1996). *Descriptor for Banana (Musa spp)*. Rome: IPGRI.
- Iqbal, M. M., Muhammad, A., Hussain, I., & Bilal, H. (2013). Optimization of in Vitro Micropropagation Protocol for Banana (*Musa sapientum* L.) Under Different Hor-Monal Concentrations and Growth Media. *Intl. International Journal of Agriculture Innovation and Research*. 2(1): 23–27.
- Jafari, M., Daneshvar, M. H., & Lotfi-Jalalabadi, A. (2016). Control of in Vitro Contamination of *Passiflora caerulea* by Using of Sodium Hypochlorite. *Indo-Am J Agric Vet Sci*, 4(2): 8–15. DOI: <https://doi.org/10.5114/bta.2017.68310>
- Jannah, N. R., Hidayat, M., & Hendri, Y. (2021). Pengaruh Kombinasi BAP (*Benzylamino Purin*) dan TDZ (*Thidiazuron*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa acuminata*) melalui Kultur in Vitro. *Kenanga: Journal of Biological Sciences and Applied Biology*, 1(2): 28–34. DOI: <https://doi.org/10.22373/kenanga.v1i2.1915>.
- Jones, D. R. (2015). *Handbook of Diseases of Banana, Abaca and Enset*. Oxfordshire: CABI. ISBN: 9781780647203.
- Karamura, D., Karamura, E., & Blomme, G. (2011). *General Plant Morphology of Musa*. Banana Breeding. DOI: <https://doi.org/10.1201/b10514-2>.
- Kantikowati, E., Yusdian, Y., Karya, D. M. M., & Alia, R. R. (2022). Karakteristik Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Akibat Perlakuan Bahan Organik dan Pupuk Hayati. *Agro Tatanen. Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(1): 15–22. DOI: <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v4i2.828>.

- Kasutjianingati, K., Poerwanto, R., Khumaida, N., & Widodo, W. (2010). Kemampuan Pecah Tunas dan Berbiak *Mother Plant* Pisang Raja Bulu (AAB) dan Pisang Tanduk (AAB) dalam Medium Inisiasi in Vitro. *Jurnal Ilmiah Agriplus*, 20(1): 9-17. ISSN: 0854-0128.
- Kementerian Pertanian (2005). Lampiran Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 516/Kpts/SR.120/12/2005 tentang Deskripsi Pisang Varietas Mas Kirana.
- Kementerian Pertanian (2009). Lampiran Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 388/Kpts/SR.120/1/2009 tentang Deskripsi Pisang Varietas Raja Bulu Kuning.
- Kumar, K. S., Bhowmik, D., Duraivel, S., & Umadevi, M. (2012). Traditional and Medicinal Uses of Banana. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 1(3): 51–63. ISSN: 2349-8234.
- Kristina N. N & Syahid S. F. (2012). Pengaruh Air Kelapa Terhadap Multiplikasi Tunas in Vitro, Produksi Rimpang, dan Kandungan *Xanthorrhizol* Temulawak di Lapangan. *Jurnal Littri*, 18 (3): 125–134. DOI: <https://doi.org/10.21082/jlittri.v18n3.2012.125-134>.
- Lestari, E. (2008). *Kultur Jaringan*. Bogor: AkaDemiA. ISBN: 978-979-3133-12-6.
- Lestari, E. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1): 63–68. DOI: <https://doi.org/10.21082/jbio.v7n1.2011.p63-68>.
- Liana R, (2007). Respon Pisang Talas (*Musa paradisiaca* var. Sapientum) terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh IAA (*Indole Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*) melalui Teknik Kultur Jaringan. [Skripsi]. Lampung: Universitas Lampung.
- Lukman, L & Maryami, M. (2014). Sterilisasi Eksplan Pisang Barangian (*Musa paradiciaca* L.) melalui Teknik in Vitro dengan Perlakuan Lama Perendaman dan Konsentrasi NaOCl. *Jurnal Agrium* 11(2): 135–139. DOI: <https://doi.org/10.29103/agrium.v11i2.641>.
- Madhulatha P, Anbalagan, M., Jayachandran, S., & Sakthivel, N. (2004). Influence of Liquid Pulse Treatment with Growth Regulators on in Vitro Propagation of Banana (*Musa* spp. AAA). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 76(2): 189–191. Doi: <https://doi.org/10.1023/b:ticu.0000007291.31439.6c>.
- Mante, S., & Tepper. H. B (1983). Propagation of *Musa textile* Nee Plants from Apical Meristem Slice in Vitro. *Plant Tissue Culture* 2: 151–159. DOI: <https://doi.org/10.1007/BF00043360>.

- Manurung, B. Y., Dewi, P. S., & Dwati, M. (2021). Effects of BAP and Lighting Duration on Banana (*Musa paradisiaca* cv. Raja Bulu) Micropropagation. *Biosaintifika*, 13(3): 284–289. DOI: <http://dx.doi.org/10.15294/biosaintifika.v13i3.25173>.
- Mariska, I., & Sukmadjaja, D. (2003). *Perbanyak Bibit Abaka Melalui Kultur Jaringan*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. ISBN: 979-95627-9-1.
- Martiansyah, I. (2014). *Budidaya Pisang Asal Kultur in Vitro dengan Teknologi PPBI*. Bogor: Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustry Indonesia.
- Masykuroh, L., Adisyahputra, & Indrayanti, R. (2015). Induksi Mutasi pada Pisang (*Musa* sp. - ABB) cv. Kepok dengan Iradiasi Gamma secara in Vitro. *BIOMA*, 12(1): 25–31. DOI: [https://doi.org/10.21009/Bioma12\(1\).3](https://doi.org/10.21009/Bioma12(1).3).
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. (2009). Lampiran Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 388/Kpts/SR.120/1/2009 tentang Deskripsi Pisang Varietas Raja Bulu Kuning.
- Molina A, & Roa V. (1999). Dvancing Banana and Plantain R and D in Asia and the Pacific. *Prosiding INIBAP-ASPNET Regional Advisory Committee Meeting*.
- Morton, J. (1987). *Fruits of Warm Climates*. Winterville: Creative Resource Systems. ISBN: 0-9610184-1-0.
- Nayar, N. M. (2010). The Bananas: Botany, Origin, Dispersal. *Horticultural Reviews*, 36(3): 117–164. DOI: <https://doi.org/10.1002/9780470527238.ch2>.
- [NCBI] National Center for Biotechnology Information (2022). *PubChem Compound Summary for CID 802, Indole-3-acetic acid*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Indole-3-acetic-acid> [11 April 2022].
- [NCBI] National Center for Biotechnology Information (2022). *PubChem Compound Summary for CID 62389, 6-Benzylaminopurine*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6-Benzylaminopurine> [11 April 2022].
- [NCBI] National Center for Biotechnology Information (2022). *PubChem Compound Summary for CID 23665760, Sodium hypochlorite*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-hypochlorite> [11 April 2022].
- Nisa, C., & Rodinah, R. (2018). Kultur Jaringan beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Pemberian Campuran NAA dan Kinetin. *Bioscientiae*, 2(2). DOI: <https://doi.org/10.36423/hexagro.v2i2.129>.

- Nofiyanto, R. T., Kusmiyati, F., & Karno. (2019). Peningkatan Kualitas Planlet Tanaman Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan BAP dan IAA pada Media Pengakaran Kultur in Vitro. *Journal of Agro Complex* 3(3):132– 141. DOI: <https://doi.org/10.14710/joac.3.3.132-141>.
- Notanubun & Karuwal. (2014). Hubungan Kekerabatan Fenetik Varietas Pisang (*Musa* sp.) di Pulau Ambon. *Biopendix*. 1(1). DOI: <https://doi.org/10.30598/biopendixvol1issue1page1-7>.
- Nursyamsi. (2010). Teknik Kultur Jaringan sebagai Alternatif Perbanyakan Tanaman untuk Mendukung Rehabilitasi Lahan. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. *Prosiding. Ekspose 2010*.
- Olowe O, Adesoye A, Ojoba O, Amusa O, & Liamngee S. (2014). Effect of Sterilization and Phytohormones on Shoot Tip Culture of *Telfairia occidentalis*. *Journal of Natural Science Research* 4(2): 53–58. ISSN 2224-3186.
- Pancaningtyas, S. & C. Ismayadi. (2011). Sterilisasi Ulang pada Perbanyakan Somatic Embryogenesis Kakao (*Theobroma cacao* L.) untuk Penyelamatan Embrio Terkontaminasi. *Pelita Perkebunan*. 27 (1): 1–10. DOI: <https://doi.org/10.22302/iccri.jur.pelitaperkebunan.v27i1.141>.
- Pangestika, D., Samanhudi, S., & Triharyanto. (2015). Kajian Pemberian IAA dan *Paclobutrazol* terhadap Pertumbuhan Eksplan Bawang Putih. *Jurnal Kewirausahaan dan Bisnis*. 17(9). DOI: <https://doi.org/10.20961/jkb.v17i9.5082>.
- Paull, R. E, & Duarte, O. (2011). *Tropical Fruits 2<sup>nd</sup> Edition, Volume 1*. London: CAB International. DOI: <https://doi.org/10.1079/9781845936723.0001>.
- Pinawati. (2013). Respon Meristem Tunas Pisang Raja Sereh (*Musa acuminata* Colla var. Raja Sereh) terhadap Penambahan BAP pada Medium MS. [Skripsi]. Padang: Universitas Taman Siswa.
- Ploetz, R. C., Kepler, A. K., Daniells J., & Nelson, S. S. (2007). *Banana And Plantain and Overview with Emphasis on Pacific Islands Cultivars. Specific Profiles for Pasific Island Agroforestry*. 1: 21–32.
- Ploetz, R. C. (2007). Diseases Of Tropical Perennial Crops: Challenging Problems in Diverse Environments. *Plant Disease*, 91(6): 644–663. DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-91-6-0644>.
- Prabawati, S., Suyanti, S., & Setyabudi, A. (2008). *Teknologi Pasca Panen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.

- Prahardini P., Yuniarti, & Krismawati. A. (2010). Karakterisasi Varietas Unggul Pisang ‘Mas Kirana’ dan ‘Agung Semeru’ di Kabupaten Lumajang. *Buletin Plasma Nutfah*. 16(2). DOI: <https://doi.org/10.21082/blpn.v16n2.2010.p126-133>.
- Prahardini, Sudaryono. T, & Andri. KB. (2016). *Pisang ‘Mas Kirana’ Primadona dari Jawa Timur*. Jawa Timur: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Timur.
- Prasetyorini. (2019). *Kultur Jaringan*. Bogor: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pakuan. ISBN: 978-623-91696-7-1.
- Rainiyati, Martino, D., Gusniwati, & Jasminarni. (2007). Perkembangan Pisang Raja Nangka (*Musa sp.*) secara Kultur Jaringan dari Eksplan Anakan dan Meristem Bunga. *Jurnal Agronomi*, 11(1). ISSN: 1410-1939.
- Rifiantara, A., Purdianty, A. Ismail, A. Mudaningsih, K.H., Kurniawan, A., Nursuhud, & Purnama, A. (2012). Keanekaragaman Hayati Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca*) pada Tingkat Ekosistem di Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik dan Pemuliaan Tanaman*.
- Rionaldi, R. (2019). Pemberian BAP dan NAA Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barang (*Musa paradisiaca L.*) secara in Vitro. [Skripsi]. Pekanbaru: Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Riono, Y. (2019). Zat Pengatur Tumbuh Kinetin untuk Pertumbuhan Sub Kultur Pisang Barang (*Musa Paradisiaca L*) dengan Metode Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Indragiri*. 4(1). DOI: <https://doi.org/10.32520/jai.v4i1.1049>.
- Rismayanti, H. F. (2010). Pengaruh Pemberian Chlorox (NaOCl) pada Sterilisasi Permukaan untuk Perkembangan Bibit Aglaonema (*Donna carmen*) secara in Vitro dalam *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*.
- Robinson, J. C. & Sauco, V. G. (2010). *Bananas and Plantains, 2nd Edition*. USA: CABI Internasional. ISBN-13: 978-1-84593-658-7.
- Rosariastuti, R., Sumantri, S., & Herawati, A. (2018). Pemanfaatan Batang Pisang untuk Aneka Produk Makanan Olahan di Kecamatan Jenawi, Karanganyar. *Prima: Journal of Community Empowering and Services*. 2(1): 21–29. DOI: <https://doi.org/10.20961/prima.v2i1.36114>.
- Sadat, M.S., Siregar. L.A.M., & Setiado, H. (2018). Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*). *Jurnal Agroteknologi FP USU*, 6(1): 107–112. ISSN: 2337- 6597.

- Safitri, R. R., Wulandari, R. S., & Darwati, H. (2013). Penambahan Ragi terhadap Multiplikasi Subkultur Tunas Manggis (*Garcinia mangostana* L.) secara in Vitro. *Jurnal Hutan Lestari*. (1)3. DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v1i3.3522>.
- Saifurrasyid, I. (2019). Keragaman Tanaman Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L.) Hasil Radiasi Sinar Gamma Variase Mv<sub>2</sub> pada Fase Vegetative. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelah Maret.
- Santoso, U. & Nursandi, F. (2003). Kultur Jaringan Tanaman. Malang: UMM Press.
- Semarayani, C. I. M., & Dinarti, D. (2012). Subkultur Berulang Tunas in Vitro Pisang Kepok Unti Sayang pada Beberapa Komposisi Media. *Prosiding Simposium dan Seminar Bersama Peragi-Perhorti-Peripi-Higi*.
- Setiani, N. A., Nurwinda, F., & Astriany, D. (2018). Pengaruh Desinfektan dan Lama Perendaman pada Sterilisasi Eksplan Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex. FA Zorn) Fosberg). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 6(3), 78–82. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2018.006.03.01>.
- Setyawati, U. (2019). Pertumbuhan Planlet Pisang Raja Bulu pada Berbagai Pencahayaan di Ruang Inkubasi dan Penggunaan Macam Zat Pencegah Pencoklatan secara in Vitro [Dissertasi] Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Shofiyani, A. & Hajoeningtjas, O. D. (2010). Pengaruh Sterilan dan Waktu Perendaman pada Eksplan Daun Kencur (*Kaemferia galanga* L.) untuk Meningkatkan Keberhasilan Kultur Kalus. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Muhammadiyah Purwokerto*. 12(1).
- Shofiyani, A., & Budi, G. (2011). Upaya Pengembangan Tanaman Pisang Mas (*Musa paradisiaca* L) Bebas Patogen Melalui Metode Kultur Meristem. *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Muhammadiyah Purwokerto* 13(1): 46–66.
- Simões, L. C., Simões, M. & Vieira, M. J., (2010). Influence of the Diversity of Bacterial Isolates from Drinking Water on Resistance of Biofilms to Disinfection. *Applied and Environmental Microbiology*, 76(19): 6673–6679. DOI: <https://doi.org/10.1128/AEM.00872-10>.
- Sintha, D. (2017). Pengaruh BAP dan Kinetin Terhadap Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) secara in Vitro. [Skripsi]. Bengkulu: Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Sipen, P., & Davey, M. R. (2012). Effects of N6-Benzylaminopurine and Indole Acetic Acid on in Vitro Shoot Multiplication, Nodule-Like Meristem Proliferation and Plant Regeneration of Malaysian Bananas (*Musa* spp.). *Tropical life sciences research*. 23(2): 67.

- Smith, R. H. (2013). *Plant Tissue Culture Techniques and Experiments Third Edition*. Texas: Academic Press, Elsevier. DOI: <https://doi.org/10.1016/C2011-0-04367-3>.
- Strosse, H., Van den Houwe, I., & Panis, B. (2004). Banana Cell and Tissue Culture-Review. *Banana Improvement: Cellular, Molecular Biology, and Induced Mutations*, 1–12.
- Suaib & Sadimantara, I. G. R. (2014) *Kultur Jaringan Tanaman*. Kendari: Sulo Printing. ISBN: 978-602-17176-4-6.
- Suhartanto, *et al.* (2013). *Varietas Tanaman Unggul Institut Pertanian Bogor*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. ISBN 978-979-493-305-3.
- Suhita, A., W., S. (2008). Pengaruh Konsentrasi BAP dan Macam Media Terhadap Pertumbuhan Awal Anthurium hookeri. [Skripsi] Surakarta: Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Sumihar, S. T. T., Siahaan, F. R., Pujiastuti, E. S., & Laia, D. A. S. (2021). Pupuk Daun sebagai Sumber Nutrisi Media Kultur Perbanyakan Pisang ‘Raja Bulu’ (*Musa paradisiaca* L. cv. Raja Bulu) secara in Vitro. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian* 9(2): 89–94.
- Suminar, E., Sumadi, S., Mubarok, S., Sunarto, T., & Rini, N. S. E. (2017). Percepatan Penyediaan Benih Sumber Kedelai Unggul secara in Vitro. *Agrikultura*, 28(3). DOI: <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v28i3.15744>.
- Supriati, Y, I. Mariska, & Mujiman. (2006). Multiplikasi Tunas Belimbing Dewi (*Averhoa carambola*) melalui Kultur in Vitro. *Buletin Plasma Nutfah* 12 (2): 50–55. DOI: <https://doi.org/10.21082/blpn.v12n2.2006.p50-55>
- Surya, M. I., & Ismaini, L. (2021). Perbandingan Metode Sterilisasi untuk Perbanyakan *Rubus rosifolius* secara in Vitro. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(1): 127–137. DOI: <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v14i1.16325>.
- Susanti, R. (2017). Respon Genotipe Pisang Raja Bulu dan Raja Sereh dengan Pemberian Beberapa Konsentrasi Thidiazuron secara in Vitro. [Skripsi]. Padang: Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Susilawati, S., & Sulistiana, S. (2018). Efektivitas Konsentrasi *Paclobutrazol* pada Pisang cv. Ampyang secara in Vitro. *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 19(1): 1–7. DOI: <https://doi.org/10.33830/jmst.v19i1.123.2018>.
- Suyanti & Supriyadi, A. (2008). *Pisang, Budidaya, Pengolahan & Prospek Pasar*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sweet. H. C & Bolton, W. E. (1979). The Surface Decontamination of Seeds to Produce Axenic Seedlings. *Amer. J. Bot.* 66(6): 692–698.
- Syahputra, N., Mawardati, M., & Suryadi, S. (2017). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Petani Memilih Pola Tanam pada Tanaman Perkebunan di Desa Paya Palas Kecamatan Ranto Peureulak Kabupaten Aceh Timur. *Jurnal Agrifo.* 2(1). DOI: <https://doi.org/10.29103/ag.v2i1.313>.
- Tilaar. W., & Sompotan. S. (2007). Perbanyakan in Vitro Pisang Barang (*Musa paradisiaca* Var. *Sapientum* L.) pada Media Murashige dan Skoog dengan Penambahan *Benzylaminopurin*. *Eugenia.* 13(2): 127–131. DOI: <https://doi.org/10.35791/eug.13.2.2007.7194>.
- Titov S., Bhowmik S. K., Mandal A., Alam M. S., & Uddin S. N. (2006). Control of Phenolic Compound Secretion and Effect of Growth Regulators for Organ Formation from *Musa* spp. cv. Kanthali Floral Bud Explants. *Am J Biochem Biotechnol* 2(3): 97–104. DOI: <https://doi.org/10.3844/ajbbsp.2006.97.104>.
- Trigiano, R. N. & Gray D. J. (2011). *Plant Tissue Culture, Development, and Biotechnology*. Boca Raton: CRC Press. ISBN: 978-1-4200-8327-9.
- Triharyanto, E. T., Arniputri, R. B., Muliawati, E. S., & Trisnawati, E. (2018). Kajian Konsentrasi IAA dan BAP pada Multiplikasi Pisang ‘Raja Bulu’ in Vitro dan Aklimatisasinya. *Agrotech Res Jurnal.* 2(1): 1–5. DOI: <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v2i1.17542>.
- Valmayor, R. V., Jamaluddin, S. H., Silayoi, B., Kusumo, S., Danh, L. D., Pascua, O. C., & Espino, R. R. C. (2000). *Banana Cultivar Names and Synonyms in Southeast Asia*. Filipina: INIBAP. ISBN: 971-91751-2-5.
- Wahidah, B., F., & Hasrul. (2017). Pengaruh Pemberian Zat Pengatur Tumbuh *Indole Acetic Acid* (IAA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Pisang Sayang (*Musa paradisiaca* L. Var. Sayang) secara in Vitro. *Jurnal Teknosains* 11(1): 27–41.
- Wekti, C. W. K., & Khanifah, F. (2019). Kadar Vitamin C pada Buah Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L) Sebelum dan Sesudah Penambahan Kalsium Karbida (CaC<sub>2</sub>). *Jurnal Insan Cendekia,* 6(1): 13–17. DOI: <https://doi.org/10.35874/jic.v6i1.527>.
- Wiraatmaja, I. W. (2017a). *Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Cara Penggunaannya Dalam Bidang Pertanian*. Bali: Universitas Udayana.
- Wiraatmaja, I. W. (2017b). *Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin*. Bali: Universitas Udayana.
- Wulandari, A.S., Sulistiani, E., & Agustian, E.L. (2017). Respon Pertumbuhan Tunas Saninten (*Castanopsis argentea* (Blume) A.DC.) terhadap Pemberian Zat

Pengatur Tumbuh BAP dan IAA secara in Vitro. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(3): 208–214. DOI: <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.3.208-214>.

Wulandari, I. R. (2017). Pemberian Air Kelapa dan IAA terhadap Pertumbuhan Pisang Raja Bulu secara in Vitro. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.

Yatim, H. (2016). Multiplikasi Pisang Raja Bulu (*Musa paradisiaca* L. AAB GROUP) pada Beberapa Konsentrasi *Benzyl Aminopurine* (BAP) secara in Vitro: *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(3): 1989–1995.

Yulianti, D. (2017). Konsentrasi IAA dan BA pada Multiplikasi Pisang Mas Kirana secara in Vitro dan Aklimatisasinya. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.

Yusnita. (2015). *Kultur Jaringan Tanaman: Sebagai Teknik Penting Bioteknologi untuk Menunjang Pembangunan Pertanian*. Bandar Lampung: Aura Publishing. ISBN: 978-602-0878-11-9.

Zulkifli, H. & Sari, P. L (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 Riau Biologia* 2(2): 106–111. ISSN: 2527-6409.

Zunafika. (2019). Multiplikasi Pisang Kepok Kuning Secara in Vitro Menggunakan NAA dan Ekstrak Ragi. [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelah Maret.