

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelsalam, A. Chowdhury, K & El-Bakry A. 2018. Efficient adventitious morphogenesis from *In vitro* cultures of the medicinal plant *Cymbopogon schoenanthus*. *Plant Tissue Cult. & Biotech.* 28(2):147-160.
- Abrahamian, P & Kantharajah, A. 2011. Effect of Vitamins on *In Vitro* Organogenesis of Plant *American Journal of Plant Sciences*: 2:669-674.
- Albanm, C. 2009. Biotin (Vitamin B8) Synthesis in Plants. *Advances in Botanical Research*. 59.
- Ali SK, AA Elhassan, OS Ehiwaris dan EH Maki. 2007. Regeneration Via immature Mak Flower Culture of Banana (*Musa* sp) cv. Grand Nain. *Journal of forest products & Industries* 2(3):48-52.
- Al-Khayri JM (2001) Optimization of biotin and thiamine requirements for somatic embryogenesis of date palm (*Phoenix dactylifera* L.). *In vitro Cellular & Developmental Biology - Plant* 37(4).
- Appel, A.M. Bercaw, J. E, Bocarsly, a. B & Dobbek, H. 2013. Frontiers, opportunities, and challenges in biochemical and chemical catalyses of CO₂ fixation. *Nation Institute Of Helath*. 113(8).
- Astutik. 2008. Penggunaan air kelapa dalam media kultur jaringan pisang. *Buana Sains* 8: 67-72.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. 2008. Teknologi Penanaman Pisang Barangan Sistem Dua Jalur (Double Row). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara, Medan.
- Badan Pusat statistic. 2024. Produksi Tanaman Buah-buahan, 2021-2023. Dikutip 1 Juli 2024 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi-tanaman-buah-buahan.html>.
- Budi S. 2020. Uji Komposisi Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) Pada Media MS Secara *in vitro* Rahmad Setia Budi. 3(1):101–111 ISSN (Print) :2614 – 8064.
- Campbell, N. A. & J. B. Reece. 2010. *Biologi*, Edisi Kedelapan Jilid 1 Terjemahan: Damarling Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Emilda D, A Sutanto , Sukartini dan Jumjunidang. 2020. Application of salicylic acid to induce disease resistance against fusarium wilt on banana. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*. 468.
- Fathia NME dan Zulkarnain. 2007. Respon *in vitro* antera kedelai terhadap zat pengatur tumbuh. *Jurnal Agronomi*, 11(2):59-68.

- Food Agriculture Organization. 2014. Outlook Komoditi Pisang. Dikutip 13 Oktober 2023 dari http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/outlook/2014/outlook_horti/05Pisang/2014/files/assets/basic-html/page20.html.
- George, E. F. dan P. D. Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Exegetics Limited, England.
- Hendaryono DPS dan A Wijayanti. 2012. Teknik kultur jaringan: Pengenalan dan petunjuk perbanyak tanaman secara vegetatif modern. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Indrayanti, R., Adisyahputra, E. Kusumastuty, D. Dinarti dan Sudarsono. 2014. Mutasi induksi dengan iradiasi gamma dan regenerasi plantlet pisang cv. Barangan secara *in vitro*, 62-71. *Prosiding Seminar Ilmiah Perhorti*. Bogor.
- Kementrian Pertanian. 1995. Deskripsi Pisang Varietas Barangan . Lampiran Surat Keputusan Menteri Pertanian Nomor : 592/Kpts/TP.240/9/1995. <https://varitas.net/dbvarietas/deskripsi/3365.pdf>
- Kementerian Pertanian. 2014. Outlook Komoditi Pisang. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Khayri, J. M. 2001. Optimazion of biotin and thiamin ewquerement for somatic embryogenesis of date palm. *Science For In Vitro Biology*. 37:453-456.
- Kuntarsih, 2012. Pedoman Penanganan Pascapanen Pisang, Kementerian Pertanian Indonesia.
- Lizawati. 2012. Proliferasi Kalus dan Embriogenesis Somatik Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan Berbagai Kombinasi ZPT dan Asam Amino. *Bioplantae*. 1(4).
- Nakasone HY and RE Paull. 1998. Tropical Fruits. Centre for Agriculture and Bioscience (CAB) International, London.
- Nisa dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Varietas Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L). Dengan Pemberian Campuran Naa dan Kinetin. *Jurnal Bioscientine*, 2(2):23-36.
- Nuskha AL. 2012. Keberadaan Jenis dan Varietas serta Pemetaan Persebaran Tanaman Pisang (*Musa* sp.) pada Ketinggian yang Berbeda di Pegunungan Kapur Kecamatan Ayah Kabupaten Kebumen. Program Studi Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Pamungkas S S T. 2015. Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Tunas Eksplan Tanaman Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.) Melalui Kultur In Vitro Effect of concentration of NAA and BAP to Budding Growth of Explant of Pisang Cavendish (*Musa paradisiaca* L.). *Gontor AGROTECH Science Journal* 2(1).

- [PKHT IPB] Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. 2014. Teknologi Sehat Budidaya Pisang. Pusat Kajian Hortikultura Tropika IPB. Bogor.
- Rahadi B, A Tunggul S H , I Robbaniyah. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan Analisis Penurunan Konsentrasi Methyl Orange Dengan Biosorben Kulit Pisang Cavendish (*Musa Acuminata* Cv. Cavendish).6(2).
- Rainiyati, A. Chozin, Sudarsono dan I. Mansyur. 2005. Jurnal Agronomi Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian 9(1).
- Ramdan RR dan H Hendra. 2015. Induksi Kalus *Chrysanthemum indicum* untuk Meningkatkan Keragaman Genetik dari Sel Somatic. Pros sem nas masy biodiv indon1(1):167-170.
- Robinson JC. 1999. Bananas and Plantains. Centre for Agriculture and Bioscience (CAB) International, London. 238 p.
- Samarina, L. Platonova, N & Malyarovskaya V.I. 2016. Effect of Glutamine, Biotin and ADP on Micropropagation and Growth of *Chrysanthemum hybridum*, *Gerbera jamesonii* and *Cordyline fruticosa* *In vitro*. Plant Tissue Culture and Biotech. 26(1).
- Sandra E. 2013. Cara mudah Memahami dan Menguasai Kultur Jaringan Skala Rumah Tangga. IPB Press. Jakarta.
- Saputri M , M Rahmawati , E Kesumawati. 2019. Pertumbuhan Tunas Pisang Barangan Akibat Pemberian Benzyl 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 4(1): 73-90.
- Sihotang S, E H Kardhinata, Riyanto. 2016. Stimulasi Tunas Pisang Barangan (*Musa Acuminata* L.) Secara In Vitro Dengan Berbagai Konsentrasi IBA (*Indole-3-butyric acid*) DAN BA (*Benzyladenin*) *In vitro* Shoot Stimulation of banana Barangan (*Musa acuminata* L.) with various concentrations of IBA (Indole-3-butyric acid) and BA (Benzyladenin). BioLink 3(1).
- Sparta A and D Emilda. 2020. Growth Evaluation of Banana cv. Barangan as the Effect of *Trichoderma* sp. and Covering Types during Acclimatization Process. Cakra tani: : Journal of Sustainable Agriculture 35(2): 268-277.
- Tamoi, M. Nagaoka, M. Yabuta, Y & Shigeoka, S. 2005. Carbon metabolism in the cycle calvin. Plant biotechnology. 22:355-360.
- Thepsithar, C. Thongpukdee A. & Kukieatdetsakul, K. 2009. Enhancement of organic supplements and local fertilisers in culture medium on growth and development of *Phalaenopsis* 'Silky Moon' protocorm. African Journal of Biotechnology, 8(18): 4433-4440

- Utami R S. Romeida A, Marwato. 2016. Multiplikasi Tunas Pisang Ambon Hijau pada Beberapa Konsentrasi BAP (6- -Benzyl Amino Purine) dan NAA (a- Naphthalene Acetic Acid). *Jurnal Akta Agrosia*, 19(1) .
- Victor JMR, SJ Murch, S Krishna Raj and PK Saxena. 1999. Somatic Embryogenesis and Organogenesis in Peanut: The Role of Thidiazuron and N6-Benzylaminopurine in The.
- Wahyudi, D., N. I. Adnin dan L. Hapsari. 2020. Intraspecific variation of thirteen pisang Ambon cultivars (*Musa acuminata* CV. AAA) from East Java and Central Java (Indonesia) based on random amplified polymorphic DNA (RAPD) marker. *International Journal of Conservation Science* 11: 1059-1070.
- Wetherell DF. 1982. Pengantar Propagasi Tanaman Secara *In Vitro*. Penerjemah: Koesmardiyah. Avery Publishing Group Inc. New Jersey, Hal.64.
- Widiatmono, B. R., A. T. S. Haji dan I. Robbaniyah. 2019. Analisis penurunan konsentrasi methyl orange dengan biosorben kulit pisang Cavendish (*Musa acuminata* cv. Cavendish). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 6: 29-35.
- Wuryanti 2008. *Jurnal Bioma*. Pengaruh Penambahan Biotin Pada Media Pertumbuhan Terhadap Produksi Sel *Aspergillus niger*. 10(2):46-50.
- Yelnititis. 2012. Pembentukan Kalus Remah Dari Eksplan Daun Ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.) [Friable callus induction from leaf explant of ramin (*Gonystylus bancanus* (Miq) Kurz.
- Yusnita. 2003. *Kultur Jaringan. Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Yusnita. 2015. *Kultur Jaringan Tanaman Pisang*. Aura Publishing. Bandar Lampung. 104 hlm.
- Yusnita. Ekawati Danial and Dwi Hapsoro. 2015. In Vitro Shoot Regeneration Of Indonesian Bananas (*Musa spp.*) cv. Ambon Kuning And Raja Bulu, Plantlet Acclimatization and Field Performance. *Agrivita*, 37(1).
- Zebua D. 2015. Induksi Tunas Pisang Barangan (*Musa Acuminata* L.) Asal Nias Utara Melalui Kultur Jaringan dengan Pemberian 2,4-D dan Kinetin. *Tesis*. Program Pascasarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Zulkarnain. 2017. *Budi Daya Buah-Buahan Tropis*. Deepublish, Yogyakarta.