

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, A. 2016. Optimasi Teknik Sterilisasi dan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh untuk Meningkatkan Perkecambahan Biji Kenikir (*Cosmos caudatus*) secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi* Vol. 5. No. 5.
- Alfian Z. 2006. Merkuri: Antara Manfaat Dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ardiansyah, R., Supriyanto, A. S. Wulandari, B. Subandy, dan Y. Fitriani. 2014. Teknik Sterilisasi Eksplan dan Induksi Tunas dalam Mikropropagasi Tembesu (*Fagraera fragrans* ROXB). *Jurnal Silviculture Tropika*. 5 (3): 167-173.
- Avivi, S., S. H. Soedarmo dan P. A. Prasetyo. 2013. Multiplikasi Tunas dan Aklimatisasi Tiga Varietas Pisang: Raja Nangka, Kepok, dan Mas. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 4 (2): 83-89.
- Badan Pusat Statistika. 2019. *Statistik Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan*. <https://www.bps.go.id> (Diakses pada tanggal 06 Agustus 2022).
- Bhojwani, S.S., and M. K. Razdan. 1983. *Plant Tissue Culture. Theory and Practice*. Elsevier, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo. Pp. 502.
- Chika S., L. Ismaini, dan D. T. Armanda. 2022. Teknik Sterilisasi Eksplan *Castanopsis argentea* (Blume) A. DC. dengan Penambahan Asam Askorbat dan Natrium Hipoklorit (NaOCl) Secara *In Vitro*. *Berkala Ilmiah Biologi*. 13(2): 32-41.
- De Langhe, E. 2009. Relevance of Banana Seeds in Archaeology. *Ethnobot. Res. Appl.* 7:271-281.
- Eziashi, E.I., O. Asemota, C.O. Okwuagwu, C.R. Eke, N.I. Chidi, and E.A. Oruade-Dimaro. 2014. Screening sterilizing agents and antibiotics for the elimination of bacterial contaminants Journal of Applied Oral Science from oil palm explants for plant tissue culture. *European Journal of Experimental Biology*. 4(4): 111-115.
- Farooq, S. A., T. T. Farooq, and T. V. Rao. 2002. Micropropagation of *Annona aquamosa* L. using Nodal Explants. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 5(1): 95-98.
- Felek, W., F. Mekibib, and A. Belayneh. 2015. Optimization of Explants Surface Sterilization condition for field grown peach (*Prunus persica* L. Batsch. Cv. Garnem) intended for *in vitro* culture. *African Journal of Biotechnology*. 14(8), pp. 657-660.

- Habibah, N. A., Sumadi, S. Ambar. 2013. Optimaso Sterilisasi Permukaan Daun dan Eliminasi Endofit pada Burahol. *Journal of Biology and Biology Education Biosaintifika* 5 (2) : 95-99.
- Hanafiah, K. A. 2004. *Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi*. PT. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 260 hal.
- Handayani, S. R., Ismadi, M. Sayuti dan C. R. Hasyim. 2018. Pengaruh Bahan Sterilan Etanol dan Merkuri Klorida Terhadap Pertumbuhan Eksplan Tunas Durian (*Durio zibethinus*) Secara In Vitro. *Prosiding Forum. Komunikasi Perguruan Tinggi Pertanian Indonesia (FKPTPI)*. Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. 271-276.
- Handoyowati dan Giarsiana. 2016. Ketahanan Kultur Kencur (*kaempferia galanga* L.) Secara In Vitro pada Konsentrasi Sterilan dan Jenis Eksplan yang Berbeda. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Hapsari, L., D. A. Lestari, dan A. Masrum. 2015. *Album Koleksi Pisang Kebun Raya Purwodadi Seri 1: 2010-1015*. Malang: LIPI-Balai Konservasi Tanaman Kebun Raya Purwodadi.
- Hendaryono, D. P. S., dan A. Wijayani. 1994. *Teknik Kultur Jaringan. Cetakan ke-13*. Yogyakarta: Kanisius. 139 hlm.
- Hutami, S. 2008. Masalah Pencoklatan pada Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 4(2), 83-88.
- Kaleka, N. 2013. *Pisang-pisang Komersial*. Penerbit Arcita. Surakarta, 82 hlm.
- Kane, M. 2003. Bacterial and Fungal Indexing of Tissue Cultures. Microbial Contaminants of Cultured *Hibiscus cannabinus* and *Telfaria occidentalis* Tissues. *African Journal of Biotechnology*. Page 473–476.
- Karamura, D., E. Karamura, and G. Blomme. 2015. *Banana Breeding : Progress and Challenges*. UK : CRC Press. 383 pp
- Karjadi, A., dan A. Buchory. 2008. Pengaruh Auksin dan Sitokinin Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura* 18(4): 380-384.
- Khasanah, U. 2009. Pengaruh Konsentrasi NAA dan Kitenin Terhadap Multiplikasi Tunas Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Secara *in vitro*. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kusriningrum. 2010. *Rancangan Percobaan*. Surabaya. Airlangga University Press. 241 hlm.
- Lisnandar, D. S., W. Mudyantini, dan A. Pitoyo. 2012. Pengaruh Pemberian Variasi Konsentrasi NAA (*A-Naphthaleneacetic Acid*) dan 2.4 D terhadap

- Induksi Protocorm Like Bodies (PLB) Anggrek Macan (*Grammatophyllum scriptum* (Lindl.)). *Bioteknologi* 9(2), 66- 72.
- Lukman dan Maryami. 2014. Sterilisasi Eksplan Pisang Barangan (*Musa paradisiaca* L.) melalui Teknik *In Vitro* dengan Perlakuan Lama Perendaman dan Konsetrasi Klorok. *Jurnal Agrium*. 11(2): 135-139.
- Lukmana, M., dan L. Rahmawati. 2018. Sterilization Effectiveness of Rubber Leaf Explant (*Hevea brasiliensis*) In *In-Vitro* Culture. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi*. 13(1): 19-25.
- Marion, J. J. C., F. C. Manhaes, H. Bajo, and T. M. Duque. 2012. Efficiency of Different Concentration of Sodium Hypochlorite during Endodontic Treatment. Literature Review. *Dental Press Endodontics*. 2(4): 32-37.
- Maulida, D., L. Erfa, dan R. N. Sesanti. 2018. Multiplikasi Mata Tunas Pisang Cavendish *In Vitro* pada Berbagai Konsentrasi Benziladenin. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 18 (1), 18-23.
- McDonnell G. 2017. General mechanism of action. *Antisepsis, Disinfection, and Sterilization*. 2nd ed. Washington DC: ASM Press; 255-69.
- Megia, R. I. 2005. Musa sebagai Model Genom Hayati. *Journal of Biosciences*, 12(4): 167-170.
- Mudita, I. W. 2012. Mengenal Morfologi Tanaman Dan Sistem Pemberian Skor Simmonds-Shepperd Untuk Menentukan Berbagai Kultivar Pisang Turunan *musa acuminata* dan *musa balbisiana*. <http://www.perlintanfapertaundana.weebly.com/> (Diakses 08 Juli 2022).
- Nakasone, H. Y., and R. E. Paull. 1998. *Tropical Fruits*. Centre for Agriculture and Bioscience (CAB) International. London. 400 p.
- Nakasone, H. Y., and R. E. Paul. 2010. *Tropical Fruit*. CAB International. London. 445 p.
- Nisa, C. dan Rodinah. 2005. Kultur Jaringan Beberapa Kultivar Buah Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Pemberian cCmpuran NAA dan Kinetin. *Jurnal Bioscientiae* 2 (2): 23-36.
- Odutayo O. I., N. A. Amusa, O. O. Okutade, and Y. R. Ogunsanwo. 2007. Determination of The Sources of Microbial Contaminants of Cultured Plant Tissue. *Plant Pathology Journal* 6(1): 77–81.
- Onwubiko, N. C., C. S. Nkogho, C. P. Anyanwu, and G. C. Oyeinshi. 2013. Effect of Diferent Concentration of Sterilant and Exposure Time on Sweet Potato (*Ipomoea batatas* Lam) Explants. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 2(8): 14-20.

- Orcutt D. M., and E. T. Nilsen. 2000. *Physiology of Plants Under Stress. Soil and Biotic Factors*. John Wiley and Sons, Inc. Canada. 696 p.
- Oyebanji O. B., O. Nweke, O. Odebunmi, N. B. Galadima, M. S. Idris, U. N. Nnodi, A. S. Afolabi, and G. H. Ogbadu. 2009. Simple, Effective, and Economical Explantsurface Sterilization Protocol for Cowpea, Rice, and Sorghum Seeds. *Afr J Biotechnol* 8:5395-5399.
- Pancaningtyas, S dan C. Ismayadi. 2011. Sterilisasi pada Perbanyakan Somatic Embryogenesis Kakao (*Theobroma cacao* L.) untuk Penyelamatan Embrio Terkontaminasi. *Pelita Perkebunan*. Hlm. 1-10.
- Perochena A. D. C., C. M. Bramante, F. B. D. Andrade, A. G. A. Maliza, B. C. Cavenago, M. A. Marciano, P. A. Silva, and M. H. Duarte. 2015. Antibacterial and Dissolution Ability of Sodium Hypochlorite in Different phs on Multi-species Biofilms. *Clin Oral Invest*. 2(4):1-14.
- Raniyati, Y. 2009. Peranan IAA dan BAP terhadap Perkembangan Nodul Pisang (*Musa* AAB) Raja Nangka secara *In Vitro*. *Jurnal Agronomi* Vol. 13 No. 1.
- Rismayani, dan F. Hamzah. 2010. Pengaruh Pemberian *clorox* (NaOCl) pada Sterilisasi Permukaan untuk Perkembangan Bibit *Aglaonema* (*Donna carmen*) secara *in vitro*. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Robinson, J. H. and V.G. Saucó. 2010. *Banana and Plantains 2nd Edition*. CABI: North America Office, USA. 320 pp
- Sadat, M. S., M. L. A., Siregar, dan H. Setiado. 2018. Pengaruh IAA dan BAP terhadap Induksi Tunas Mikro dari Eksplan Bonggol Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Agroteknologi*. 6(1): 107-112.
- Santoso, U dan F. Nursandi. 2003. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah Malang Press. Malang.
- Sari, S. G., dan Badruzsauhari. 2013. Hubungan Kekerabatan Fenotik Beberapa Varietas Pisang Lokal Kalimantan Selatan. *Jurnal Penelitian Sains* 16(1): 33-36.
- Setiani, N. A., F. Nurwinda, dan D. Astriany. 2018. Pengaruh Desinfektan dan Lama Perendaman pada Sterilisasi Eksplan Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson ex F. A. Zorn) Fosberg). *Biotropika Journal Of Tropical Biology*. 6(3): 78-82.
- Shofiyani, A., A. M. Purnawanto, dan R. Z. A. Aziz. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L) pada teknik Kultur In Vitro. *Agritech*, 22 (1), 29-39.

- Srilestari, R. dan Susilowati. 2015. Penambahan Arang Aktif dan Sukrosa Dalam Media Kultur In Vitro Tanaman Pisang (*Musa parasidica* L.) Untuk Induksi Akar. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Sudrajat, H., D. Sudrajat, dan N. R. Wijaya. 2016. Inisiasi Kalus Sanrego (*Lunasia Amara Blanco*.) dalam Kultur Jaringan. *Proceeding Biology Education Conference* Vol 13(1) 619-623.
- Sumardi and Wulandari. 2010. Anatomy and Morphology Character of Five Indonesian Banana Cultivars (*Musa spp*) of Different Ploidy. *Journal Biodiversitas* 11 (4):167-17.
- Sunarjono, H. 2004. *Budidaya Pisang dengan Bibit Kultur Jaringan*. Jakarta : Penebar Swadaya. 96 hlm.
- Suyanti, S., dan A. Supriyadi. 2008. *Pisang, Budidaya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*. Jakarta : Penebar Swadaya. 78 hlm.
- Syamsuddin dan Ika, 2014. *Studi Introduksi Pisang Cavendish Dan Hama Penyakitnya*. UB Press: Malang. 128 hlm.
- Uganda National Council for Science and Technology (UNCST) and ProgramforBiosafety Systems (PBS). 2007. *The Bananas and Plaintans*. US AgencyforInternational Development (USAID). 19p.
- Ulumudin, A. 2011. Pengaruh Konsentrasi Benziladenin (BA) dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tunas Pada Perbanyakan Pisang Ambon Kuning Secara Konvensional. *Skripsi*. Bandar Lampung. Universitas Lampung. 72 hlm.
- Valmayor, R. V., S. H. Jamaluddin, B. Silayoi, S. Kusumo, L. D. Danh, O. C. Pascua, and R. R. C. Espino. 2000. Banana Cultivar Names and Synonyms in Southeast Asia. Internasional Network for the Improvement of Banana and Plantain Asia and the Pacific Office. Philippines.
- Wattimena, G. A. 1988. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB dan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. Bogor.
- Winata, L. 1987. *Teknik Kultur Jaringan*. Bogor: Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor.
- Yoo, Jin-Hong. 2018. Review of disinfection and sterilization – back to the basics. *Infection and Chemotherapy*. 50(2): 101-109.
- Yusnita. 2014. *Perbanyakan In Vitro Tanaman Anggrek*. Universitas Lampung. Lampung. 132 hlm.

- Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman: Solusi Perbanyak Tanaman Budidaya*. PT Bumi Aksara: Jakarta. 250 hlm.
- Zulkarnain. 2003. *Breeding Strategies in Sturt's Desert Pea (Swainsona formosa (G. Don) J. Thompson). Using In Vitro and In Vivo Techniques*. PhD Dissertation. Armidale, Australia: The University of New England.
- 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 Riau Biologia*. 2(2): 106-111.