

DAFTAR PUSTAKA

- Admojo L, Prasetyo NE, 2016. Pengaruh Sterilan terhadap Tingkat Kontaminasi dan Pertumbuhan Eksplan *Sansevieria* sp. dalam Kultur *In Vitro*. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 8(2): 170-176.
- Adriani IASD, Dwiyani R, Darmawati IAP, 2022. Stimulasi Tunas Eksplan Kalus Cendana (*Santalum album* L.) Secara *In Vitro* Dengan 2-isopentenyladenine (2-iP). *Jurnal Nandur*, 2(1): 41-51.
- Anasis AM, Sari MYAR, 2015. Perlindungan Indikasi Geografis terhadap Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*) sebagai Upaya Pelestarian Hutan (Studi di Kabupaten Pesisir Barat Propinsi Lampung). *Jurnal Hukum ius quia iustum*, 22(4): 566 – 593.
- Andelic T, Vujovic T, Jevremovic D, Tomic J, Radivojevic D, 2024. Comparative study of different surface sterilization treatments and optimal month for establishment of aseptic cultures of raspberry cultivars. *Journal of Central European Agriculture*, 25(2): 470-480.
- Arimi FA, Yadollahi A, Imani A, Aryan MF, 2020. Optimization of the Sterilization and Establishment Steps for Almonds 2-22 Genotype. *Journal of Nuts*, 11(4): 279-290.
- Barstow M, 2018. *Shorea javanica*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2018:e.T36346A68073870. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T36346A68073870.en>. Accessed on 19 July 2023.
- Bintoro A, 2020. Analisis Kondisi Tegakan Damar (*Shorea javanica*) di Universitas Lampung Pada Masa Penanaman 2005. *ANR Conference Series*, 3: 26-31.

- Bintoro A, 2020. Analisis kondisi tegakan damar (*Shorea javanica*) di universitas Lampung pada masa penanaman 2005. *Talenta Conference Series : Agricultural and Natural Resource*, 3(1).
- Cahyono EH, Ningsih R, 2023. Pengembangan Metode Teknik Sterilisasi Eksplan Guna Meningkatkan Keberhasilan Kultur Jaringan Tanaman Stevia (*Stevia rebaudiana Bertoni*). *Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium*, 2(2).
- Chika S, Ismaini L, Armanda DT, 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.
- Djarwanto RD, Balfas J, Efrida B, Jasni, Sulastiningsih LM, Adiinto DM, Gustan P, Adang S, Mardiansyah, Krisdianto, 2017. *Pengelompokan Jenis Kayu Perdagangan Indonesia*. Bogor: Forda Press.
- Dwiyani R, 2015. *Kultur Jaringan Tanaman*. Bali: Pelawa Sari.
- Elfiani, 2013. Pengumbian *In Vitro* kentang Granola (*Solanum Tuberosum L.*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 28(1): 33–38.
- Fauzan YS, Supriyanto, Tajuddin T, 2017. Efektifitas Merkuri Klorida ($HgCl_2$) Pada Sterilisasi Tunas Samping Jati (*Tectona grandis L.f.*) *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 4(2): 78-84.
- George EF, Hall MA, De Klerk GJ, 2019. *Plant Propagation by Tissue Culture: Volume 1. The Background*. Springer International Publishing.
- Gupta NV, Shukshith KS, 2016. Qualiication of autoclave. *International Journal of PharmTech Research*, 9(4): 220-226.
- Handayani AT, Sandra E, Faizah H, 2022. Optimasi Sterilisasi Eksplan Daun Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Sp.*) Pada Kultur *In Vitro*. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1): 109-124.

- Handayani N, Setiawati H, 2021. Pengaruh berbagai konsentrasi bahan sterilan terhadap kontaminan eksplan dalam kultur jaringan. *Jurnal Biologi Eksperimental*, 6(2): 113-121.
- Handayani, Etty, Irsyadi MB, Aris I, Alawiyah RLMN, Ayuningtias N, Permatasari F, Rineksane IA, 2021. Optimasi Sterilisasi Endosperma Kepel (*Stelethocarpus burahol* [Bl] Hook F. & Th) Secara *In Vitro*. *Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2): 113–121.
- Hesami M, Naderi R, Tohidfar M, 2019. Modeling and optimizing In vitro sterilization of *Chrysanthemum* via multilayer perceptron-non-dominated sorting genetic algorithm-II (MLPNSGAI). *Frontiers in Plant Science*, 1-13.
- Hutami S, 2008. Masalah Pencoklatan Pada Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Biogen*, 4(2): 83-88.
- Ikenganyia EE, Anikwe MAN, Omeje TE, Adinde OJ, 2017. Plant tissue culture regeneration and aseptic techniques. *Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology* 1(3): 1-6.
- Ioannidis K, Koropouli P, 2024. Effects of Different Media and Their Strengths in In Vitro Culture of Three Different *Cistus creticus* L. Populations and Their Genetic Assessment Using Simple Sequence Repeat Molecular Markers. *Journal Horticulturae*, 10, 104.
- Johnson A, Lee M, 2017. Chemical Disinfection and Microbial Inactivation: Mechanisms and Applications of $HgCl_2$ and $NaOCl$. *International Journal of Applied Microbiology*, 42(1): 45-58.
- Khoirunnisa, Mercuriani IS, 2022. Optimasi Teknik Sterilisasi Eksplan dan Medium Induksi Kalus Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) dengan Penambahan Zat Pengatur Tumbuh (Zpt) 2,4-D. *Kingdom The Journal of Biological Studies*, 8(1): 34-44.

- Lestari EG, 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*, 7 (1): 63–68.
- Lukmana M, Rahmawati L, 2018. Sterilization Effectiveness Of Rubber Leaf Explant (*Hevea brasiliensis*) In In-Vitro Culture. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi*, 13(1): 19–25.
- Mahmoud SN, Al-Ani NK, 2016. Effect of Different Sterilization Methods on Contamination and Viability of Nodal Segments of *Cestrum nocturnum* L. *International Journal of Research Studies in Biosciences (IJRSB)*, 4(1): 4-9.
- Makmur E, Imron A, Maskun, 2015. Repong Damar Bagi Masyarakat Pesisir di Kecamatan Karya Penggawa Kabupaten Pesisir Barat. *Jurnal Pendidikan dan Penelitian Geografi*, 3(1): 1-9.
- Misra AN, Misra M, 2012. *Sterilization Techniques in Plant Tissue Culture*. Fakir Mohan University, Balasore.
- Molla MMH, Nasiruddin KM, Al- Amin M, Khanam D, Salam MA, 2011. Effect of Growth Regulators on Direct Regeneration of Potato. *International Conference on Environment and Industrial Innovation*, 12: 205 – 210.
- Natasha K, Restiani R, 2019. Optimasi Sterilisasi Eksplan pada *Kultur In Vitro* Ginseng Jawa (*Talium paniculatum*). *Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education)*, (pp. 87-95). Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Nida K, Luaeliyah M, Nurchayati Y, Izzati M, Setiari N, 2021. Pertumbuhan Kecambah Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara *In Vitro* pada Konsentrasi NaClO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda, *Life Science*, 10(1).
- Olowe OA, Adesoye O, Ojobo O, Amusa S, Liamngee, 2014. Effects of Sterilization and *Phytohormones onshoot* Tip Culture of *Telfairia occidentalis*. *Journal of Natural Science Research*, 4: 53-58.

- Putra FY, Hermawan, Azhar, 2021. Pemurnian Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica*) dengan Metode Pelarutan. *Jurnal Kelitbangan*, 9(1).
- Putri AI, Herawan T, Prastyono, Haryjanto L, 2017. Pengaruh Teknik Sterilisasi Explan Terhadap Tingkat Perolehan Kultur Jaringan Aksenik Ramin (*Gonystylus Bancanus*). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(2): 131 – 138.
- Rahmadi A, Wicaksana N, Nurhadi B, Suminar E, Pakki SRT, Mubarak S, 2020. Optimasi Teknik Sterilisasi dan Induksi Tunas Tanaman Durian (*Durio Zibethinus* Murr) ‘Kamajaya’ Lokal Cimahi Secara *In Vitro*. *Jurnal Kultivasi*, 19(1): 1083-1088.
- Ridwan M, 2019. *Seleksi dan Pemetaan Pohon Plus Damar Mata Kucing (Shorea Javanica) di Repong Damar Pekon Penengahan Kecamatan Karya Penggawa Kabupaten Pesisir Barat*. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 63hlm.
- Rugayah, Yulita KS, Arifiani D, Rustiami H, Girmansyah D, 2017. *Tumbuhan Langkah Indonesia: 50 Jenis Tumbuhan Terancam Punah*. LIPI Press. Jakarta.
- Saini P, Sharma K, Kaur J, 2020. The role of mercuric chloride in plant tissue culture sterilization: A comprehensive review. *International Journal of Botany Studies*, 5(2): 68–74.
- Sari N, Bintoro A, Santoso T, Harianto SP, 2022. Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Damar Mata Kucing (*Shorea javanica* K Et V) Dengan Perlakuan Berbagai Konsentrasi IBA (*Indole Butyric Acid*). *JOPFE Journal*, 2(2).
- Sekerli M, 2024. Season, Thermotherapy and Surface Sterilization Play Important Roles In Microbial Contamination of Hazelnut In Vitro Cultures. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 157(70).
- Shofiyani A, Purnawanto AM, Aziz RZA, 2020. Pengaruh Berbagai Jenis Sterilan dan Waktu Perendaman Terhadap Keberhasilan Sterilisasi

- Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia Galanga* L) Pada Teknik Kultur *In Vitro*. *Agritech*, 23(1).
- Shofiyani A, Purnawanto AM, Zahara R, Aziz A, 2019. Pengaruh Berbagai Sterilan dan Waktu Perendaman Terhadap Keberhasilan Sterilisasi Eksplan Daun Kencur (*Kaempferia galanga* L) pada Teknik Kultur *In Vitro*. *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat IV Tahun 2019* (pp. 668-678). Purwokerto: LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Smith JA, Jones BC, 2021. Optimization of sterilization protocols for in vitro culture of *Arabidopsis thaliana*. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 145(2): 115-123.
- Sudarmonowati E, Yulita KS, Partomihardjo T, Wardani W, 2020. *Daftar Merah Tumbuhan Indonesia 1: 50 Jenis Pohon Kayu Komersial*. Jakarta: LIPI Press.
- Sujarwanta A, Ataji HMK, Triana P, Raneza F, Bakti HI, 2023. Potensi Kearifan Lokal Hutan Damar Lampung Barat Sebagai Komoditas Ekspor dan Obyek Wisata Edukatif. *Biolova*, 2(2): 20-24.
- Surya MI, Ismaini L, 2021. Perbandingan Metode Sterilisasi Untuk Perbanyak *Rubus rosifolius* Secara *In Vitro*. Al-Kaunyah: *Jurnal Biologi*, 14(1): 127-137.
- Teixeira da Silva JA, dan Malabadi RB, 2021. Phenolic compounds and their role in plant tissue culture: A review. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 144, 13-25.
- Towo M, Tambaru E, Marianty N, 2022. Respon Pertumbuhan Biji Jeruk Keprok *Citrus reticulata* Blanco Pada Beberapa Teknik Sterilisasi. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(2): 32 – 39.

- Warakagoda PS, Subasinghe, 2013. In vitro propagation of *Pterocarpus santalinus* L. (Red Sandalwood) through tissue culture. *J.Natn.Sci.Foundation Sri Lanka*, 41(1): 53-63.
- Widiyatno, Soekotjo, Naiem M, Hardiwinoto S, Purnomo S, 2011. Pertumbuhan Meranti (*Shorea* Spp.) Pada Sistem Tebang Pilih Tanam Jalur Dengan Teknik Silvikultur Intensif (TPTJ-SILIN) (*Growth of meranti (Shorea spp.) in the selective cutting and line planting with intensive silviculture (TPTJ-SILIN)*). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 8(4): 373-383.
- Wulandari AS, Sulistiani E, Agustiani EL, 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.
- Wulandari S, Nisa YS, Taryono, Indarti S, Sayekti RR, 2021. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation*, 4(2): 16-19.
- Yuniardi F, 2019. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intesitas Cahaya Optimum Bagi Tanaman *In Vitro*. *Indonesian Journal Of Laboratory*, 2(1): 8-13.
- Ziraluo YPB, 2021. Metode Perbanyak Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas poiret*) dengan Teknik Kultur Jaringan atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2): 1037-104.