

DAFTAR PUSTAKA

- Arwinda, I. (2023). Duku Sumber, Buah Khas Kudus yang Manis tapi Super Manja. Betanews. <https://betanews.id/2017/03/duku-sumber-buah-khas-kudus-yang-manis-tapi-super-manja.html> (diakses 7 Desember 2023)
- Ajijah N. 2016. Pengaruh Komposisi Media Dasar dan Jenis Eksplan terhadap Pembentukan Embrio Somatik Kakao. *Jurnal Tanam Industri dan Penyegar*. 3(3):127–134.
- AL-Azab A, Habib S, Hussein M, El-Sherif F. 2015. Micropropagation of Four Coffee Cultivars (*Coffea arabica* L.) from Yemen through Shoot Tip Culture. *Journal of Suez Canal University*. 4(1):25–31.
- Andriani D, Heriansyah P. 2021. Identifikasi Jamur Kontaminan pada Berbagai Eksplan Kultur Jaringan Anggrek Alam (*Bromheadia finlaysonian* (Lind.) Miq. *Journal Agricultural*. 4(2):192–199.
- Bell RL, Srinivasan C, Lomberg D. 2009. Effect of nutrient media on axillary shoot proliferation and preconditioning for adventitious shoot regeneration of pears. *In vitro Cellular Developmental Biology Plant*. 45(6):708–714.
- Biswas K, Biswas R. 2017. Micropropagation of *Lilium asiatic* in an efficient low cost novel medium KFA and KFA plus. *Journal Applied Agricultural Research*. 12(1):33–41.
- Deroes KM, Wijaya A. 2010. Kondisi Kini dan Peluang Mengembangkan Duku (*Lansium domesticum* Corr). *Jurnal Pembangunan Manusia*. 4(11):1–7.
- Dwiyani R. 2015. Kultur Jaringan Tanaman. Pelawa Sari. Denpasar. 20-50.
- Emilda. 2020. Potensi Bahan-Bahan Hayati Sebagai Sumber Zat Pengatur Tumbuh (Zpt) Alami. *Jurnal Agroristek*. 3(2):64–72.
- Efferth T. (2017). From Ancient Herb to Modern Drug: Artemisia annua and Artemisinin for Cancer Therapy. *Prosiding Seminars in Cancer Biology*. 46: 65-83.
- Fahrudin F. 2015. Induksi Kalus Eksplan Daun Duku (*Lansium domesticum* Corr.) secara In-vitro dengan Penambahan Auksin. Skripsi. Universitas Sriwijaya. Sumatera.
- Fatmawati, A. (2008). Kajian Kombinasi BAP dan 2,4-D Terhadap Induksi Kalus Tanaman Artemisia annua L. Secara In vitro. Skripsi. Universitas Negeri Surakarta
- Fauzan YSA, Supriyanto ., Tajuddin T. 2017. Efektivitas Merkuri Klorida (Hgcl2) Pada Sterilisasi Tunas Samping Jati (*Tectona grandis*) *In Vitro*. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 4(2):78–84.
- Fitriani Y, Wijana G, Darmawati IAP. 2019. Teknik Sterilisasi Dan Efektivitas 2,4-D Terhadap Pembentukan Kalus Eksplan Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) *In vitro*. *Journal Agriculture Science & Biotechnology*. 8(1):41–52.

- George EF, Hall MA, Klerk GJ De. 2008. The anatomy and morphology of tissue cultured plants. . *Plant Propagation by tissue Culture. Volume 1. The background* (pp. 465-477). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Gitonga N, Ombori O, Murithi K, Ngugi M. 2011. Low technology tissue culture materials for initiation and multiplication of banana plants. *Journal African Crop Science Journal*. 18(4):243–251.
- Handarani N, Chatimatun N. 2022. Efektivitas Formulasi Sterilan Terhadap Jenis Eksplan Pada Kultur Durian Lahung (*Durio dulcis*) Effectiveness. *Jurnal Daun*. 9(2):161–176.
- Handayani E, Irsyadi MB, Aris I, Alawiyah RLMN, Ayuningtias N, Permatasari F, Rineksane IA. 2021. Optimasi Sterilisasi Endosperma Kepel (*Stelethocarpus burahol*) Secara *In vitro*. *Jurnal Pendidikan Biologi* . 6(2):113–121.
- Hapsoro D, Yusnita. 2018. *Kultur Jaringan*. Andi Offest. Yogyakarta. 70-90.
- Hartanti LD, Maharani L, Sukanto DS. 2017. Perbandingan Kombinasi Konsentrasi Zpt (Bap & Naa) Media Wpm Terhadap Induksi Kalus Pada Eksplan Daun Muda Tanaman Karet (*Heveabrasilliensis muell. Arg*). Prosiding Seminar Nasional Simbiosis II. Madium. 250–252.
- Hendrival, Wirda Z, Azis A. 2014. Periode Kritis Tanaman Kedelai Terhadap Persaingan Gulma. *Jurnal Floratek*. 9(1):6–13.
- Indah PN, Ermavitalini D. 2013. Induksi kalus daun nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada beberapa kombinasi konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenpxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 2(1):1–6.
- Juarna KS. 2016. Uji Tingkat Kontaminasi Eksplan *Centella asiatica* (L.) Urban (Pegagan) dalam Kultur *In vitro* melalui Perbandingan Dua Metode Sterilisasi. *Jurnal Pro-Life*. 40(189):119–128.
- Manullang, V.L.B., Mahadi I, Syafi'i W. 2022. The Effect Of Medium Type And 2.4-D Concentration On Micropropagation Of Gajah Beranak (*Goniothalamus* Sp.) On The Existence Of Goniotalamine As A Booklet Modern Biotechnology. *J. FKIP*. 9(1):2–11.
- Manuhara Y.S.W. (2014). *Kapita Selekt Kultur Jaringan Tumbuhan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mayanti T. 2009. Kandungan Kimia dan Bioaktivitas Tanaman Duku. Di dalam: *UNPAD PRESS*. hlm. 1–138.
- Meriyanto, Trinawaty M, Fitriani N. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tunas Aksilar Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Cilembu Secara *In vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*. 8(2):104–112.
- Norhayati AH, Mohd Adzim Khalili R, Zetty Hulwany MZ, Intan Suhana Munira

- MA, Atif Amin B, Muralidhara D V., Ahmad Zubaidi L. 2016. Potential effects of duku (*Lansium domesticum* corr) and langsung (*Lansium domesticum* Jack) extracts on the growth of bifidobacteria SPP. *Journal nternational of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* .8(11):69–74.
- Nursetiadi E. 2008. Kajian macam eksplan dan konsentrasi iba terhadap multiplikasi tanaman manggis (*Garcinia mangostana* L.) Secara *in vitro*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ozyigit, I.I., M.V. Kahraman, and O. Ercan. 2007. Relation between explant age, total phenols and regeneration response in tissue cultured cotton (*Gossypium hirsutum* L.). *African J. Biotechnol.* 6(1):003-008.
- Pebriyani, K., R. Dwiyani & I.A.P. Darmawati. (2020). Kajian dan Induksi Tunas Anggur Merah (*Vitis vinifera* I L) dengan Berbagai Jenis Sitokinin secara *In vitro*. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 9(4) : 279-289
- Prasetyorini. 2019. *Kultur jaringan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Unoversitas Pakuan. Bogor. 15-150.
- Rahmawati L, Yuliana Y, Zahara M, Jamaluddinsyah. 2023. Upaya Perbanyak Tanaman Jeumpa (*Magnolia champaca*) Dengan Menggunakan Teknik Kultur. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Banda Aceh. 105- 107.
- Rana SD, Dewi RP, Adjie AP, Isda MN. 2019. Respons Poliembrioni Dari Biji Duku (*Lansium domesticum* Corr.) yang Dibelah Tiga Secara *In vitro*. *Jurnal Biota*. 4(2):63–69.
- Rasal-Monir M, Nasir Hossain Sani M, Uddain J, Modak S, Biswas S, Humayun Kabir M. 2020. Low-cost media is an alternative novel technique to regenerate *in vitro* *Gynura procumbens* (Lour.) Merr. inimitable medicinal plant. *Plant Cell Biotechnol. Mol. Biol.* 21(15 & 16):12–22.
- Robles. M., Rosa, B., & Gueroud, F. (2016). Establishment of Callus and Cell Suspensions of Wild and Domesticated *Opuntia* Species: Study on Their Potencial as a Source of Metabolite Production. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*.124 (1) : 181 – 189
- Rosmaina R, Endika R, Zulfahmi Z. 2021. Studi Pengaruh Media Alternatif Untuk Perbanyak Pisang Barangan (*Musa acuminata* L.) Secara *In-Vitro*. *Jurnal Agroteknologi*. 12(1):33–40.
- Rustikawati, Herison C, Inorih E, Dwisari V. 2021. Effect of BAP (6-Benzyl Aminopurine) on *In vitro* Shoot Growth of Curcumas. *Jurnal Agrotropica Science*. 4(1):82–92.
- Saptiani E, Rahmi H, Muharam. 2020. Induksi Kalus Dari Eksplan Daun Tanaman Kawista (*Limonia acidissima* L.) Secara *In vitro* Pada Media MS Dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi Air Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Agroteknologi Indonesia*. 2(5):64–71.
- Saputra, C. (2017). Efektifitas Kulit Dan Biji Buah Duku (*Lancium Domesticum* Corr.) Sebagai Ovisida Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti* (Sebagai Sumber

Belajar Biologi Submateri Pencemaran Lingkungan Pada Peserta Didik Sma Kelas X Semester Ganjil). Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Raden Intan Lampung

- Sarianti J, Zulaikha S, Wulandari, A.M., Silva S, Rizky, N.Z., Nurokhman A, Yachya A. 2022. Pengaruh 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) Dan Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Tunas Dari Eksplan *Folium* Dan *Petiolus Communis* Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Jurnal Stigma*. 15(2):52–59.
- Setianingsih R, Rahmadhanniati I, Hilwa, Indriani A, Sari, V.W., Nurokhman A, Syarifah, Hasibukan, U.H., Afriansyah D. 2022. Kecepatan Waktu Tumbuh Tunas Eksplan Tulang Daun Duku (*Lansium domesticum* Corr.) Pada Kultur Jaringan Menggunakan Hormon Benzyl Amino Purine (BAP). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Universitas Islam Negeri Raden Fatah. Palembang.
- Sudiyaniti S, Rusbana TB, Susiyanti S. 2017. Inisiasi Tunas Kokoleceran (*Vatica bantamensis*) pada Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi BAP (Benzyl Amino Purine) Secara *In vitro*. *Jurnal Agro*. 4(1):1–14.
- Sugiarto A, Masira H. 2019. Ekologi Duku Komerling. Di dalam: *Laboratorium Ekologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya*. 20-38.
- Sukanto DS, Maharani L, Lestari IPL. 2017. Perbandingan Konsentrasi ZPT (BAP dan NAA) Pada Media MS Terhadap Pertumbuhan Kalus Eksplan Daun Muda Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg). *Jurnal Bionature*. 18(2):123–127.
- Sunarti S. 1987. Anatomi Daun dan Taksonomi Duku, Kokosan, dan Pisitan. *Floribunda*. 1(4):13–16.
- Suyadi A, Julianto T. 2009. Mikropropagasi Duku (*Lansium domesticum* L., cv.Kalikajar) Melalui Kultur Pucuk. *Agritech*. 11(1):33–44.
- Taji AM, Dodd WA, Williams RR. 2006. *Teknik Kultur Jaringan Tanaman Edisi Ketiga*.
- Tjitrosoepomo, G. (2020). *Morfologi Tumbuhan*. Edisi kedua puluh. Gajah Mada University Press Yogyakarta.
- Wicaksono FY, Putri AF, Yuwariah Y, Maxiselly Y, Nurmala T. 2017. Respons Tanaman Gandum Akibat Pemberian Sitokinin Berbagai Konsentrasi Dan Waktu Aplikasi Di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivar*. 16(2):349–355.
- Widyastuti, Y.E. dan Regina K. (2000). *Duku, Jenis dan Budidaya*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Wirawan BDS, Putra ETS, Yudono P. 2016. Pengaruh Pemberian Magnesium, Boron dan Silikon terhadap Aktivitas Fisiologis, Kekuatan Struktural Jaringan Buah dan Hasil Pisang (*Musa acuminata*) “Raja Bulu.” *Jurnal*

Vegetalika. 5(4):1–14.

- Wulandari AM, Silva S, Rizky NZ, Sarianti J, Zulaikha S, Nurokhman A, Yachya A, Handayani T, Syarifah, Afriansyah D. 2022. Pengaruh 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D) DAN Benzyl Amino Purine (BAP) Terhadap Induksi Kalus Dari Berbagai Jenis Eksplan Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr.). *Jurnal Stigma*. 15(1):38–45.
- Yuniati, Isda MN. 2024. Kombinasi Thidiazuron dan Jenis Media Dasar Dalam Optimalisasi In vitro Pertumbuhan Anggrek *Grammatophyllum stapeliiflorum*. *Jurnal Ilmu. Pertanian*. 21(1):21–32.
- Zahra SN, Hardarani N, Wahdah R, Juharni. 2023. Respon Eksplan Buku Durian Lahung (*Durio dulcis*) terhadap Konsentrasi BAP (Benzil Amino Purin) pada Media WPM (Woody Plant Medium). *Jurnal Ilmu. Pertanian*. 21(1):21–32.