

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, N. (2017). Pemberdayaan masyarakat melalui kultur jaringan tanaman hias skala rumah tangga pada kelompok tani Wulele Mowila.
- Astiting. (2018). Pengembangan buku ajar berbasis ensiklopedia *plus mind mapping* materi zoologi vertebrata pada prodi pendidikan biologi. Makassar: Prodi Pendidikan Biologi UIN Alaudin.
- Bakar, M., Mandang, .J, Kojoh, D., & Demmasabu, S. 2016. Penggunaan BAP dan Kinetin pada induksi tunas dari protocorm anggrek dendrobium (*Dendrobium Sp.*) pada kultur *in vitro*. *Jurnal Cocos*, 7 (4): 23 – 30.
- Baroroh, A. (2008). Trik-trik analisis statistik dengan SPSS 15. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian pemanfaatan kultur jaringan dalam perbanyakan tanaman bebas virus. *Jurnal Agrica Ekstensia* 10 (1): 64 – 73.
- Baswariaswati, B., & Sumaryati, E. (2018). Karakterisasi, pencuri dan keunggulan pohon induk duku Prungahan, Tuban. *Jurnal Agrika*, 12 (1): 22 – 37.
- Choiri, H., Suada, I. K., & Adiartayasa, W. (2019). Kultur jaringan tanaman *Anthurium andraeanum var. tropical* pada media MS dengan penambahan zat pengatur tumbuh BAP dan NAA. *Jurnal Agroteknologi Tropika*. 8 (3): 284 – 293.
- Desyana, F. I., & Isda, M. N. (2020). Pengaruh penambahan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap induksi tunas dari eksplan biji Drendan (*Lansium domesticum* Varr. Aqueum (Jack) Miq.) *by in vitro*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 8 (2): 61 – 68.
- Dewanti, P. (2018). Teknik kultur jaringan tanaman: prinsip umum dan metode aplikasi di bidang bioteknologi pertanian. Kalimantan. Universitas Jember.
- Dinata, Deden Indra. (2013). Bioteknologi pemanfaatan mikroorganisme & teknologi bioproses. Jakarta: EGC.
- Elfiani & Jakoni. (2015). Sterilisasi eksplan dan subkultur anggrek, sirih merah dan krisan pada perbanyakan tanaman secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30 (2): 117 – 124.
- Faridah, L.A., Purnomo, T., & Ambarwati, R. (2014). Pengembangan ensiklopedia dan LKS invertebrata laut untuk pembelajaran biologi. *Bioedu*, 3 (3), 580 – 588.

- 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 Agric. Sci. and Biotechnol.* 8 (1): 41 – 52.
- Gaffar, S. (2007). Buku ajar bioteknologi molekuler. Jurusan Kimia, FMIPA-UNPAD. Bandung.
- Ghofur, A. (2015). Pengembangan e-book berbasis *flash kvisoft flipbook* pada materi kinematika gerak lurus sebagai sarana belajar siswa SMS kelas X. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika (JIPF)*. ISSN: 2302 – 4496, 4 (2).
- Gunawan, L. W. (1992). Teknik kultur jaringan tumbuhan. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.
- Hagman, D. E. (2005). *Sterilization in: Remington; The science and practice of pharmacy. 21st Edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins. P. 776.*
- Hanum, L., & Kasiamdari R. S. (2013). Tumbuhan duku: senyawa bioaktif, aktivitas farmakologis dan prospeknya dalam bidang kesehatan. *Jurnal Biologi Papua*, 5 (2): 84 – 93.
- Handayani, Rd., S., Maisura., & Rizki, A. (2017). Pengaruh letak posisi eksplan dan sitokinin pada perkecambahan biji manggis (*Garcinia mangostana* L.) lokal Aceh secara *in-vitro*. *Jurnal Agrium 14* (2): 1 – 8.
- Harahap, F., Hasanah, A., Insani, H., Harahap, N. K., Pinem, M. D., Edi, S., Sipahutar, H., & Silaban R. (2019). Kultur jaringan nanas. Surabaya: Sahabat Cendikia.
- Harahap, F., Nurliza., & Nasution, N. E. A. (2020). Pengembangan ensiklopedia perbanyak tanaman melalui kultur jaringan sebagai sumber belajar tambahan untuk siswa SMA. *Jurnal Pelita Pendidikan*, 8 (1): 52 – 61.
- Hariyanti, E. R., Nirmala & Rudarmono. (2004). Mikrobiologi tanaman pisang talas dengan NAA dan BAP (*Benzyl Amino Purine*). *Jurnal Budaya Pertanian*, 10 (1): 26 – 33.
- Hartoyo, R. D., Sulichantini, E. D., & Eliyani. (2018). *The effect of kinetin concentration on Eucalyptus pellita Fk. iMnetuienll micro cutting growth (in vitro)* *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 1 (1): 34 – 37.
- Hendaryono, D. P. S., & Wijayani. (1994). Teknik kultur jaringan dan petunjuk perbanyak tanaman secara vegetatif modern. Yogyakarta: Kanisius.
- Hidayat, A., Saputro, S., Sukardjo, J.S. (2015). Pengembangan media pembelajaran ensiklopedia hukum-hukum dasar kimia untuk pembelajaran kimia kelas X SMAN 1 Boyolali dan SMAN 1 Teras. *Jurnal Pendidikan*

Kimia (JPK), 4 (2), 47 – 56.

Hidayat, R. (2020). Kultur jaringan anggrek *Cattleya* dengan berbagai konsentrasi IAA dan kinetin. Sumatera Utara: Universitas Muhammadiyah.

Hopkins W., & Huner, N. (2008). *Induction to Plant Physiology Fourth Edition. The University of Western Ontario.*

Hutami, S. (2008). Masalah pencoklatan pada kultur jaringan. *Jurnal Agro Biogen*, 4 (2): 83 – 88.

Ichwan, B., Novita, T., Eliyanti., & Masita, E. (2021). Aplikasi berbagai jenis *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai merah. *Jurnal Media Pertanian*, 6 (1): 1 – 7.

Indriani, A. (2022). Respon akar biji duku dari pemberian hormon 2,4-*Dichlorophenoxyacetic Acid* (2,4-D) pada media *Woody Plant Medium* (WPM). *Skripsi*. Palembang: UIN Raden Fatah.

Indriyani, N. L. P., Ihsan, F., Emilda, D., & Istianto, M., (2021). Budi daya duku. Jakarta Timur: Bumi Aksara.

Kartina, A. M. (2003). Karakteristik lahan dan tanaman terhadap hasil buah duku di Sumatera Selatan. *Jurnal Wacana Pertanian*, 1 (1): 33 – 38.

Katalog BPS OKI. (2017). Kabupaten Ogan Komering dalam angka 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Ogan Komering Ilir.

Kurniawan, Y., Septariani, D. N., Adi, R. K., & Poniman. (2021). Membangun sinergi antar perguruan tinggi dan industri pertanian dalam rangka implementasi merdeka belajar kampus merdeka. *Jurnal Review* 5 (1): 473 – 479.

Khazija, S. (2021). Pengaruh kinetin dan NAA terhadap pertumbuhan planlet nenas (*Ananas comosus* (L) Merr.) secara *in vitro*. Pekanbaru: UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Wua-Wua Kendari. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 1 (1): 1 – 15.

Klerk, G. J. D. (2007). *Stress in plant cultured in vitro. Propagation of ornamental plants*, 7 (3): 129 – 137.

Kodi, A. I., Hudha, M. N., & Ayu. H. D. (2019). Pengembangan media flipbook fisika berbasis android untuk meningkatkan prestasi belajar pada topik perpindahan kalor. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Fisika. Madiun: Universitas PGRI.

Lestari, E. G. (2011). Peranan zat pengatur tumbuh dalam perbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal Agro Biogen*, 7 (1): 63 – 68.

- Linto, A. & Nurhidayah, T. (2022). *The effect of, kinetin, NAA and combination of kinetin and NcoAA on the development of in vitro apical meristem culture of Sago Duri*. *Agrohita Journal Agroteknologi*, 7: (2): 380 – 388.
- Lizawati, L., Novita, T., & Purnamaningsih, R. (2009). Induksi dan multiplikasi tunas jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) secara *in vitro*. *Indonesian Journal of Agronomy*, 37 (1): 7943.
- Maida, S. (2020). Variasi media MS (*murashige and skoog*) dengan ekstrak jagung manis pada perbanyakan tanaman anggrek (*Cattleya (Cattleya L.)*) secara *in-vitro*. Universitas Cakroaminoto Palopo.
- Mardiansyah Y, Asrizal., & Yulkifli. (2013). Pembuatan modul fisika berbasis TIK untuk mengintegrasikan nilai pendidikan karakter dalam pembelajaran siswa SMAN 10 Padang kelas X Semester 1. *Pillar Of Physis Education*, (1): 30 – 38.
- Martina, E. (2020). Pengembangan model pembelajaran blended learning berbantuan aplikasi sevima edlink. *Jurnal Padagogik*, 3 (2): 104 – 110.
- Maryani, Budi. (2021). Pengembangan *e-booklet* keanekaragaman hayati berdasarkan data keanekaragaman jenis ikan di bendungan air Gegas untuk meningkatkan literasi lingkungan siswa kelas X Sekolah Menengah Atas. Bengkulu: Universitas Bengkulu.
- Mayanti, T. (2009). Kandungan kimia dan bioaktivitas tanaman duku. Bandung: UNPAD press.
- Metalisa, E. (2022). Morfologi eksplan kultur jaringan ibu tangkai daun (*Petiolus communis*) duku (*Lansium domesticum* Corr.) pada media *Murashige Skoog* (MS). Prosiding UIN Raden Fatah Palembang.
- Murashige, T. F., & Skoog, F. (1962). *A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures*. *Physiologia Plantarum*, 15: 473 – 497.
- Nasution, Arman.H., (2008). Perencanaan dan pengendalian produksi. Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Navy, Ammar. (2013). Manajemen sumber belajar dalam meningkatkan mutu pembelajaran sains. *Jurnal Pendidikan Humaniora*, 1 (4): 388 – 395.
- Ni'mah, T., Oktarina, R., Mahdalena, V., & Asyati, D. (2015). Potensi ekstrak biji duku (*Lansium domesticum* Corr.) terhadap *Aedes aegypti*. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 43 (2): 131 – 136.
- Nurchayani, E., Alfiah, D. Wahyuningsih, S., & Mahfut. (2020). Analisis kandungan karbohidrat pada planlet buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) secara *in vitro* hasil induksi kalium dalam cekaman kekeringan. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 5 (1): 34 – 41.

- Nurokhman, A., Faizah, H., Sugiharto., Utami, E. S. W., & Manuhara, Y. S. W. (2019). *Effect of plant growth and explant types on in vitro callus induction of gynura procumbens (Lour.) Merr. Journal of Biotechnology, 14 (9): 102 – 107.*
- Praseptiana, C., Darmanti, S. & Prihartanti, E. (2017). Multiplikasi tunas tebu (*Saccharum officinarum* L Var. Bululawang) dengan perlakuan konsentrasi BAP dan kinetin secara *in vitro*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi, 2 (2): 153.*
- Prassetio, A., Silvina, F., & Murniati. (2015). Respon eksplan duku (*Lansium domesticum* Corr.) terhadap pemberian auksin sitokinin dalam medium *Murashige and Skoog. Jom Faperta, 2 (1).*
- Pratama, I Pt Budi, A. A Gd Agung & I Dw Kade Tastra. (2014). Pengembangan media pembelajaran e-learning berbasis website pada mata pelajaran ilmu pengetahuan alam kelas VII B semester genap di SMP Negeri 1 Negara. *E-Journal Edutech Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Teknologi Pendidikan, 2 (1).*
- Prawiradilaga, D. S. (2012). Wawasan teknologi pendidikan. Jakarta: Prenadamedia. ISBN: 9786029413601, 357 hal.
- Prihatini, R., S. Yahya dan A. Purwito. (2010). Kultur poliembrioni biji duku (*Lansium domesticum* Corr.) pada media MS dan WPM dengan penambahan air kelapa. *Jurnal Saintek, 11 (1): 7 – 11.*
- Prihartanta, Widayat. (2015). Ensiklopedia umum (nasional). *Jurnal Adabiya, 5 (85): 4 – 5.*
- Purwaningsih, W. (2009). Identifikasi kesulitan pembelajaran bioteknologi pada guru SLTA se Jawa Barat. Seminar Nasional.
- Rahayu, S. C. (2023). Pengaruh pemberian 2,4-D dan BAP terhadap induksi kalus eksplan tangkai dan tukang daun duku (*Lansium domesticum* Corr.) pada media *Murashige and Skoog* (MS) dan sumbangsuhnya pada materi bioteknologi kelas XII SMA/MA. *Skripsi. UIN Raden Fatah Palembang.*
- Rahmawaty, A. S., & Richie, E. (2020). Rancangan acak lengkap (RAL) dengan uji anova dua jalur. *Jurnal Pendidikan Fisika 4 (1) : 54 – 62.*
- Rahma, S. (2020). Pengaruh kinetin dan 2,4-D terhadap pertumbuhan eksplan jeruk kasturi (*Citrofortunella microcarpa*) secara *in vitro*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Rahmatullah., Inanna., & Ampa, A. T. (2020). Media pembelajaran audio visual berbasis aplikasi *canva. Archives, 12 (2).*

- Rana, S. D., Puspita, R., Adjie, A. P., & Isda, M. N. (2019). Respons poliembrioni dari biji duku (*Lansium domesticum* Corr.) yang dibelah tiga secara *in vitro*. *Biota 4* (2): 63 – 69.
- Renfiyeni. (2006). Studi fenologi bunga dan perkecambahan benih tanaman andalas (*Morus macroura* Miq.). Padang: Universitas Andalas.
- Riani, S., Hindun, I., & Krisno, B. M. A. (2017). Pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif untuk meningkatkan pemahaman materi bioteknologi modern SMA kelas XII. *Jurnal Pendidikan Biologi, 1* (1): 9 – 16.
- Riyanto, A. (2013). Pengembangan buku pengayaan keterampilan membaca bahasa indonesia yang bermuatan nilai kewirausahaan. *Jurnal Seloka, 2* (1): 27 – 32.
- Riono, Y. (2019). Zat pengatur tumbuh kinetin untuk pertumbuhan sub kultur pisang barangan (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode kultur jaringan. *Jurnal Agro Indragiri, 1* (2): 23 – 33.
- Rupawan, I. M., Basri, Z., & Bustami, M. (2014). Pertumbuhan anggrek vanda (*vanda sp.*) pada berbagai komposisi media secara *in vitro*. *Jurnal Agrotekbis, 25* (5): 488 – 494.
- Saleh, M. (2020). Merdeka Belajar di Tengah Pandemi Covid-19. *Prosiding Seminar Nasional Hardiknas, 1*: 51 – 56.
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1995). Fisiologi tumbuhan jilid III. Bandung: Institut Teknologi Bandung. 343 Hal.
- Santoso, U., & Nursandi, F. (2004). Kultur jaringan tanaman. Malang: UMM Pers.
- Saputra, B. (2017). Manajemen penelitian pengembangan (*Research & Development*) bagi penyusunan tesis dan disertasi, Yogyakarta: Aswaja Pressindo: 8.
- Saputra, C. (2017). Efektivitas kulit dan biji buah duku (*Lansium domesticum* Corr.) sebagai ovisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti* (sebagai sumber belajar biologi submateri pencemaran lingkungan pada peserta didik SMA Kelas X semester ganjil). Lampung: Institut Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Sari, V. W. (2022). Ensiklopedia kultur jaringan. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- Sarianti, J. (2022). Pengaruh 2,4-Dichlorophenoxyacetid Acid (2,4-D) dan Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap induksi tunas eksplan daun (*Folium*) duku (*Lansium domesticum* Corr.) dan sumbangsuhnya pada materi bioteknologi kelas XII SMA/MA. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah

Palembang.

- Saswinto, M. T. (2016). Pengembangan ensiklopedia informatif berbasis *e-book* materi jaringan pada tumbuhan sebagai alternatif sumber belajar mandiri siswa SMP/MTs. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Biologi UIN Sunan Kalijaga.
- Setianingsih, R. (2023). Pengaruh *Benzyl Amino Purine* (BAP) terhadap induksi tunas dari eksplan tangkai daun dan tulang daun duku (*Lansium domesticum* Corr.) pada media *Woody Plant Medium* (WPM) dan sumbangsuhnya pada materi bioteknologi kelas XII SMA/MA. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- Shelita, N. (2019). Pengembangan media ensiklopedia informatif bernuansa pemahaman konsep pada mata pelajaran biologi peserta didik kelas X di tingkat SMA/MA. Lampung: Program Studi Pendidikan Biologi UIN Raden Intan.
- Sinarwati, N. K. (2013). Penerapan pembelajaran kooperatif berdasarkan Tri Kaya Parisudha untuk meningkatkan *soft skills* mahasiswa. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 46 (3): 229 – 237.
- Srihartini. (2018). Pengaruh konsentrasi kinetin dan tipe eksplan terhadap pembiakan *in vitro* jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). Makassar: Universitas Pancasakti.
- Sugiarto, A., & Marisa, H. (2018). Ekologi duku Komereng.
- Sugiyarto, L. & Kuswandi, P. C. (2014). Pengaruh 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) dan *Benzyl Aminopurin* (BAP) terhadap pertumbuhan kalus daun binahong (*Anredera cordifolia* L.) serta analisis kandungan flavonoid total. *Jurnal Saintek Binahong*.
- Sugiyono (2007). Metode penelitian pendidikan. Bandung: Alfabet.
- Sugiyono. (2017). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta, CV.
- Sugiyono., Sutrisno., & Dwiarsih, B. (2009). Pengaruh pelilinan buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) selama penyimpanan. *Seminar Nasional Gelar Teknologi PERTETA*: 72 – 86.
- Suhartanto, M. R., Sobir., & Harti, H. (2012). Teknologi sehat budidaya pisang dari benih sampai pasca panen. Pusat Kajian Hortikultura Tropika LPPM-IPB. Bogor. 54 hal.

- Sulistiani, E., & Ahmad, Y. S. (2012). Produksi bibit tanaman dengan menggunakan teknik kultur jaringan. Bogor: Seameo biotrop (*southeast asian centre for tropical biology*).
- Surachman, D. (2011). Teknik pemanfaatan air kelapa untuk perbanyak nilam secara *in vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*, 16 (1): 31 – 33.
- Susilowati, E. (2022). Implementasi kurikulum merdeka belajar pada mata pelajaran pendidikan agama islam. *Al-Miskawaih: Journal of Science Education*, 1 (1): 115 – 132.
- Suyadi, A., & Julianto, T. Mikropropagasi duku (*Lansium domesticum* L., cv. Kalikajar) melalui kultur pucuk. *Jurnal Agritech*, 11 (1): 33 – 44.
- Terampak, T. C., Sulistiawati & Nirmala, R. (2019). Metode mengatasi *browning* pada eksplan ulin (*Eusideroxylon zwageri*) untuk inisiasi regenerasi secara *in vitro*. *Jurnal Agroteknologi Tropika Lembab*, 1 (2): 106 – 117.
- Tilaar, W., Rantung, J., Tulung, S. (2015). Induksi tunas dari nodul krisan kulo dalam media murashige dan skoog yang diberi sitokinin. *Jurnal Eugenia*, 21 (2): 94 – 104.
- Trianto. (2010). Pengantar penelitian bagi pengembangan profesi pendidikan dan tenaga kependidikan. Jakarta: Kencana.
- Trigiano, R. N., & Gray, D. J. (2010). *Plant tissue culture, development and biotechnology*. Boca Raton: CRC Press, (186).
- Utami, D. P. (2017). Konsep guru sebagai pendidik dalam al-qur'an surat ar-rahman ayat 1–4 perspektif tafsir tarbawi. Palembang: Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
- Wahyuni, F. D. (2019). Modul praktikum kultur jaringan. Jakarta: Universitas Esa Unggul.
- Wahyuni, F. D., Novianti, T., Saraswati, H., & Seprianto. (2020). Pengenalan bioteknologi dan metode kultur jaringan sebagai upaya peningkatan wawasan siswa di SMA yayasan persiapan generasi baru. *Jurnal Abdimas*, 6: 3.
- Wareing, P. H., & Philips, I. D. J. (1970). *The control of growth and differentiations in plants*. Oxford: Pergamon Press.
- Wulandari, M. A., Silva, S., Rizky, Z. N., Sarianti, J., Zulaikha, S., Nurrokhman, A., Yahya, 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.

Wikipedia, Ensiklopedia. [http://id.m.wikipedia.org/Wiki/ Ensiklopedia](http://id.m.wikipedia.org/Wiki/Ensiklopedia). (15 Juli 2023).

Yudhanto, B. S., & Nii Made, A. W. (2015). Pengaruh pemberian auksin (NAA) dengan sitokinin (BAP, kinetin dan 2ip) terhadap daya proliferasi tanaman kantong semar (*Nepenthes mirabilis*) secara *in vitro*. *Buletin Agrohorti*, 3 (3): 276 – 284.

Yuliarti, N. (2010). Kultur jaringan tanaman skala rumah tangga. Yogyakarta: Lily Publisher.

Zakiah, K. Multiplikasi tunas porang (*Amorphophallus muelleri Blume*) dengan penambahan IAA (*Indole Acetic Acid*) dan kinetin secara *in vitro*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.

Zulkarnain. (2009). Kultur jaringan tanaman. Jakarta: Bumi Angkasa.