

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin. 2023. Implementasi Pelaksanaan Pembelajaran Biologi Pada Kurikulum Merdeka Untuk Siswa Kelas X di SMA Argopuro Panti Jember Tahun Pelajaran 2022/2023. *Skripsi*. Jember: UIN Kiai Haji Achmad Siddiq
- Agustiana, W. 2018. Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Lingkungan Tema Fotosintesis Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 9 Bandar Lampung. Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung. *Skripsi*. Lampung: UIN Raden Intan
- Anitasari, D. S. (2018). *Dasar Teknik Kultur Jaringan Tanaman*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Ariati, S. N., Waeniati., Muslimin dan I. N. Suwastika. (2012). Induksi kalus tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media MS dengan penambahan 2,4-D, BAP dan air kelapa. *Jurnal Natural Science*, 1(1): 74– 84
- Arjunan N, Murugan K, Madhiyazhagan P, Kovendan K, Prasannakumar K, Thangamani S, Barnard DR (2012) Mosquitocidal and water purification properties of *Cynodon dactylon*, *Aloe vera*, *Hemidesmus indicus* and *Coleus amboinicus* leaf extracts against the mosquito vectors. *Parasitol Res*, 110: 1435–1443.
- Arsyad, A. 2011. *Media pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Arsyad, A. 2014. *Media pembelajaran*. Jakarta: Rajawali pers.
- Azriati, E; Asmeliza dan Nelfa, Y. 2010. Respon Regenerasi Esplan Kalus Kedelai (*Glycin Max*(L.) Merril) Terhadap Pemberian NAA secara In Vitro. *Jurnal Littri*, 11(2): 31-38

- Arumugam, G., Swamy, M.K., and Sinniah, U.R. (2016). *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng: Botanical, Phytochemical, Pharmacological and Nutritional Significance. *Journal Molecules*, 21(4): 396.
- Darmawan, Ericka *et al.*, (2021). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta
- Desriatin, N. L. 2010. Pengaruh Kombinasi Zat Pengatur Tumbuh IAA dan Kinetin terhadap Morfogenesis pada Kultur In Vitro Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L. var. Prancak-95). *Kultur Jaringan Tembakau*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dita Purwinda Anggrella *et al.*, (2021). Eksplorasi Kegiatan Praktikum IPA PGMI Selama Pandemi Covid-19. *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)*. Vol. 6 No. 1
- Fithrotin, Y. (2017). Pengaruh pemberian 2, 4-Dichlorophenoxy Acetic Acid (2, 4-D) dan Benzyladenine (BA) terhadap induksi kalus embriogenik daun Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Hullatti, K.K. and Bhattacharjee, P. (2011). Pharmacognostical evaluation of different parts of *Coleus amboinicus* Lour., Lamiaceae. *Pharmacognosy Journal*, 3(24): 39–44.
- Hasanah, A. M., Ismail., & S. Mukhlisoh. (2019). Pengembangan Modul Biologi Teringterasi Nilai Islam Pada Materi Sistem Reproduksi Manusia. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 1(1): 17-28
- Hasim, Evi. 2020. Penerapan Kurikulum Merdeka Belajar Perguruan Tinggi di Masa Pandemi COVID-19. *Prosiding Webinar Magister Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo*. Hal. 68-74,

- Iftitah, N. 2017. Kombinasi Konsentrasi Hormon 2, 4-D dan Kinetin terhadap Induksi Kalus Berantosianin pada Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Jember: Universitas Jember
- Kartikasari, P., Hidayat, M. T., & Ratnasari, E. (2013). Pengaruh zat pengatur tumbuh 2,4-d (2,4- dichlorophenoxyacetic acid) dan kinetin (6-furfurylaminopurine) untuk pertumbuhan tunas eksplan pucuk tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq. ex Roxb.) secara in vitro. *Lentara Bio*. 2 (1), 75–80.
- Khan, M.C.P.I. (2013). *Current Trends in Coleus Aromaticus: An Important Medicinal Plant*. Bloomington: Booktango.
- Khasanah *et al.*, 2022. *Dinamika Konsep Dasar Model Pembelajaran*. Batam : Yayasan Cendekia Mulia Mandiri,
- Khoerotunnisa LL, Syafnir L, Kodir RA (2020) Riview artikel 6 tanaman yang berpotensi sebagai herbal galaktagogumy. *Prosiding Farmasi SPESIA Unisba*, 6: 621–627
- Khoirurrijal *et al.*, 2022. *Pengembangan Kurikulum Merdeka*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi,
- Lestari EG. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakkan Tanaman melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1) : 63-68
- Lizawati. 2012. Induksi kalus embriogenik dari eksplan tunas apikal tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dengan penggunaan 2,4-D dan TDZ. *Journal Bioplantae*, 1(2): 75-87.
- Lukhoba, C.W., Simmonds, M.S.J., and Paton, A.J. (2006). *Plectranthus: A review of ethnobotanical uses*. *Journal of Ethnopharmacology*, 103(1): 1–24

- Mahadi, I., W. Syafi'i dan Y. Sari. (2016). Pengaruh pemberian hormon 2,4-D dan BAP terhadap pertumbuhan kalus jeruk kasturi (*Citrus microcarpa*). *Jurnal Biogenesis*. 12(2): 99-104.
- Manalu, M. M., K. R. Wirasutisna dan Elfahmi. (2012). Produksi senyawa metabolit sekunder melalui kultur jaringan dan transformasi genetik *Artemisia annua* L. *Journal Acta Pharmaceutica Indonesia*. 37(1): 23 - 27.
- Mastuti. (2017). *Dasar-Dasar Kultur Jaringan Tumbuhan*. Malang: UB Press
- Melisa, A. O. (2018). Pemberian kombinasi 2, 4-D dan kinetin terhadap induksi protocorm like bodies (PLB) anggrek *Grammatophyllum scriptum* secara in vitro. *Journal of Biology Education*, 1(1), 33-46
- Nurhanifah, R. A., Supriyatna, A., & Adawiyah, A. (2021, December). Induksi tunas anggrek (*Dendrobium* sp) Var. Kumala menggunakan BAP (6-Benzyl Amino Purine) dan air kelapa secara In-Vitro. *In Gunung Djati Conference Series* (Vol. 6, 155-162).
- Nuraini, D., Astuti, Indri ; Enawaty, E.(2022). Pengembangan Panduan Praktikum Kultur Jaringan dalam Pembelajaran Biologi di SMA Kristen Makedonia. *Jurnal Biotek* 10.2 (2022): 140-154.
- Nurokhman, A., Faizah, H., Sugiharto, S., Utami, E. S. W., dan Manuhara, Y. S. W. (2019). Effect of plant growth regulator and explant types on in vitro callus induction of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr. *Research Journal of Biotechnology*, 14(9), 102-107

- Nurokhman, A., Tahani, N. A., Faizah, H., Utami, E. S. W., dan Manuhara, Y. S. W. (2018). Influence of combination of sucrose concentration and immersion frequency on biomass and flavonoid production of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr Callus culture in temporary immersion bioreactor. *Scholars Academic Journal Of Biosciences (SAJB)* 6.(12): 748-754
- Prayitno, T. A. (2017). Pengembangan Petunjuk Praktikum Mikrobiologi Program Studi Pendidikan Biologi. *Journal Biota*, 3(1): 31-37.
- Rahayu, S., & Suharyanto. (2020). Induksi kalus dengan 2,4D dan BAP pada eksplan daun vegetatif dan generatif tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(3), 479-486
- Santoso, U., F. Nursandi. 2004. *Kultur Jaringan Tanaman*. Universitas Muhammadiyah. Malang: Malang press.
- Sari, T., Neni, H., dan Rini, R. T. M. (2018). Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Energi dalam Sistem Kehidupan dengan Model Argument Driven Inquiry (ADI). *Jurnal Bioterdidik Wahana Ekspresi Ilmiah*,
- Sigalingging, Ropin. 2021. *Penerapan Pembelajaran Paradigma Baru*. Bandung: Penerbit Tata Akbar,
- Siregar, R. A. T. (2020). Pengaruh Substitusi Tepung Daun Torbangun Terhadap Sifat Organoleptik Pie Buah Sebagai Makanan Selingan Ibu Menyusui. *Skripsi*. Riau: Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai).
- Shubha, J.R. and Bhatt, P. (2015). *Plectranthus amboinicus* leaves stimulate growth of probiotic *L. plantarum*: Evidence for ethnobotanical use in diarrhea. *Journal of Ethnopharmacology*, 166, 220-227.

- Sujamol, M., Roy, J., and James, K.M. (2020). Phytochemical screening and antimicrobial activity of *Coleus aromaticus* leaf extract, *Materials Today: Proceedings*, 41, 596-599.
- Sumarmin, R., Rizka, K. R. (2019). Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berbasis Pendekatan Saintifik untuk MTs/SMP Kelas VII Semester II. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 3(2), 152-158
- St Musdalifah, *et al.*, (2016). Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Terintegrasi Nilai-Nilai Keislaman Di MAN 1 Makassar. *Doctoral dissertation, UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR*)
- Surbarnas, A., 2011. *Produksi katarantin melalui kultur jaringan*. Bandung: CV. Lubuk Agung
- Susanti, S. (2018). Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Struktur Tumbuhan Untuk Memberdayakan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Kelas XI MAN 2 Bandar Lampung. *Skripsi*. Lampung: UIN Raden Intan.
- Toruan, N., Solahuddin, S.M Winata, Sastradipradja, dan K. Padmawinata. 1990. Pengaruh 2,4-D, kolesterol Co-60 terhadap pertumbuhan dan kandungan diosgenin dalam kultur jaringan *Costus speciosus*. *In Forum Pasca Sarjana*. 13,(1): 1-14
- Utari, Tri. 2022. Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Dalam Pembuatan Nata De Coco Pada Pokok Bahasan Bioteknologi Terhadap Hasil Belajar Di SMA Swasta Pab 8 Saentis. *Diss. UNIMED*,
- Verma, R.S., Padalia, R.C., and Chauhan, A. (2012). Essential oil composition of *coleus aromaticus* benth. from uttarakhand. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 15(2), 174-179

- Wadikar, D.D. and Patki, P.E. (2016). *Coleus aromaticus*: a therapeutic herb with multiple potentials. *Journal of food science and technology*, 53: 2895-2901.
- Wulandari, M. A., Silva, S., Rizky, Z. N., Sarianti, J., Zulaikha, S., Nurokhman, A., dan 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.). *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 15(01), 38-45.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan: Cara memperbanyak tanaman secara efisien*. Cetakan ketiga. Jakarta: Agro media Pustaka.
- Ziraluo, Yan Piter Basman. 2021. *Pembelajaran Biologi Implementasi dan Pengembangan*. Lombok Tengah: Forum Pemuda Asjawa,
- Zulkarnain, H. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman Solusi Perbanyak Tanaaman Budi Daya*. Jakarta: Bumi aksara