

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Saktiyono., dan Lutfi. 2007. *Ipa Terpadu SMP dan MTs Jilid 3A*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Abidin, Z. 1994. *Dasar-Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Asyhar, R. 2011. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta : Gaung Persada.
- Akbar, S. 2013. *Instrumen Pembelajaran*. Bandung: ROSDA.
- Arsyad, A. 2016. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Abbas, B. 2011. *Prinsip Dasar Kultur Jaringan*. Bandung: Alfabeta.
- Arsyad, A. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta : RajaGrafindo Persada.
- Ali, M., & Asrori, M. 2014. *Metodologi & Aplikasi Riset Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Cholilah, M., Tatuwo, A. G. P., Komariah, R. S. P., & Fatirul, A. N. 2023. Pengembangan Kurikulum Merdeka Dalam Satuan Pendidikan Serta Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran Abad 21. *Sanskara Pendidikan Dan Pengajaran*, 1(2), 56–57.
- El-Dakhkhny M, Madi NJ, Lambert N, Ammon HP. 2002 . Nigella sativa oil, nigellone and derived thymoquinone inhibit synthesis of 5-lipoxygenase products in polymorphonuclear leukocytes from rats. 81:161-164.
- Farida. 2015 .Mengembangkan Kemampuan Pemahaman Konsep Peserta Didik Melalui Pembelajaran Berbasis VCD. *Al-Jabar : Jurnal Pendidikan Matematika* 6(1), 26 – 28.
- Farli Elnumeri (Dkk), *Senarai Pemikiran Sulistyio Basuki: Profesor Pertama Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Di Indonesia*, (Jakarta: Ikatan Sarjana Ilmu Perpustakaan Dan Informasi (ISIPII)), hal.216
- Hidayat, Rahmat, Erwandi, Vitrianratna Sari, dan Vide Rawi Purnama Ade, 2017. *Pemanfaatan Sigil Untuk Pembuatan E-Book (Electronic Book) Dengan Format Epub*, TEKNOSI. 2017.
- Hasan, M.F., Suyatna, A., & Suana, W. 2018. Pengembangan Interaktif E-book Sumber Daya Energi untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Tarbiah*. 3 (2) : .

- Handayani, S. Rd., I. Yunus., M. Sayuti dan E. Irawan. (2019). *In-vitro* callus induction of durian (*Durio zibethinus* Murr.) leaves using kinetin and 2,4-d (*dichlorophenoxyacetic acid*). *J. Trop. Hort.* 2(2):59-64.
- Hendaryono, D. P. S dan A. Wijayani. (1994). *Teknik kultur jaringan pengenalan dan petunjuk perbanyakan tanaman secara vegetatif-modern*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hamzah, A. 2019. *Metode Penelitian & Pengembangan : Research & Development Uji Produk Kuantitatif dan Kualitatif Proses dan Hasil*. Malang : Literasi Nusantara.
- Ismail, I., Permanasari, A., & Setiawan, W. 2016. STEM Virtual Lab: An Alternative Practical Media To Enhance Student's Scientific Literacy. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 5(2), 239–246.
- Insani, F. D. 2019. Sejarah Perkembangan Kurikulum Di Indonesia Sejak Awal Kemerdekaan Hingga Saat Ini. *As-Salam: Jurnal Studi Hukum Islam & Pendidikan*, 8(1), 43–46.
- Khaniyah, S., N. A. Habibah dan Sumadi. 2012. Pertumbuhan kalus daun dewa (*Gynura prochrombens*) dengan penambahan 2,4-D dan Kinetin secara in vitro. *Biosantifika*. 2(4): 98-105.
- Kemendikbudristek. 2021. *Presentasi Sosialisasi Kurikulum Merdeka*. Jakarta: Kemendikbudristek.
- Lisa. 2008. *Kiat Sukses Memelihara Anggrek*. Jakarta: Nobel Edumedia.
- Lestari, S. 2005. Induksi Embrio Somatik Kacang Tanah Pada Berbagai Macam Vitamin Dan Sukrosa. *Ilmu Pertanian Vol. 12 No. 01*, 43-50
- Mellisa, Putri, A.D. 2018. Pengaruh Hormon Indole Acetic Acid (Iaa) Terhadap Eksplan Batang Anggrek Bulan (*Phalaenopsis Amabilisl.*) pada Persentase tumbuh Tunas dan Jumlah Tunas Secara Kultur Jaringan. *Jurnal Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UIR*.
- Molenda, M. 2015. In Search Of The Elusive Addie Model: International Society For Performance Improvement. Vol 54. No 2.
- Nurchahyo, H. 2011. *Diktat Bioteknologi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta.
- Nurdin, A. 2015. Penerapan E-Book Interaktif untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Poko Bahasan Pencemaran dan Perubahan

Lingkungan di Kelas X SMA Negeri 1 Waled. Skripsi. IAIN Syekh Nurjati. Cirebon.

Nergiz C, Ötles S. 1993. Chemical composition of *Nigella Sativa* L. seeds. *Food Chem*; 48:259-261.

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.

Pastore. 2008. 30 Benefits of E-Books.

Pagarra hamzah, dkk . 2022 . Media Pembelajaran. Badan Penerbit UNM. Makasar

Qomariyah, I. N., dan Rudy, S. 2016. Pengembangan Handout Bioteknologi SMA dan Sederajat. *Edubiotik*, 1(1): 1 – 4.

Rahayu, R., Rosita, R., Rahayuningsih, Y. S., Hernawan, A. H., & Prihantini, P. 2022. Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar di Sekolah Penggerak. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 6313–6319.

Robles-Martinez, M., A. P. Barba-de la Rosa., F. Gueroud., A. Negre-Salvayre., M. Rossignol., dan M. S. Santos-Diaz. 2016. Establishment of callus and cell suspensions of wild and domesticated *Opuntia* species: Study on their potential as a source of metabolite production. *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. 124(1):181-189.

Ryugo, K. 1988. *Fruit Culture*. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Rosita, R., Fadiawati, N., & Jalmo, T. 2017. Efektivitas E-Book Interaktif Sistem Pencernaan Manusia Untuk Menumbuhkembangkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa. *Jurnal Bioterdidik: Wahana Ekspresi Ilmiah*, 5(2).

Riani, S., Hindun, I., dan Krisno, B, M. A. 2017. Pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktid untuk meningkatkan pemahaman materi bioteknologi modern siswa kelas XII SMA. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1 (1): 9 – 16.

- Santoso, U. dan Nursandi, F. 2004. Kultur Jaringan Tanaman. Malang: UMM Press.
- Dodds, J.H. and Roberts, L. W. 1985. Experiments in Plant Tissue Culture. Cambridge : Cambridge University Press.
- Smaldino, S.E., Lowther, D.L., & Russel, J.D. 2012. Instructional Technology & Media For Learning : Teknologi Pembelajaran dan Media untuk Belajar, ed. ke-9. Terjemahan : Arif Rahman. Jakarta : Kencana.
- Suryowinoto, M. 1996. Pemuliaan Tanaman Secara In Vitro. Yogyakarta : Kanisius.
- Sugiyono. 2015. Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung : Penerbit Alfabeta.
- Sitepu. 2012. Penulisan Buku Teks Pelajaran. Bangung: PT Remaja Rosdakarya.
- Soeharto, Karti,dkk 2003. Teknologi Pembelajaran. Pendekatan Sistem. Konsepsi dan Model. SAP, Evaluasi Sumber Belajar dan Media. Surabaya: SIC Surabaya.
- Subiyantoro, Eko. 2014. Menapak di Era Digital dengan Memasyarakatkan Buku Digital. Retrieved from
- Satria, M. T., Neliyati dan Jasminarni. 2019. Pengaruh zat pengatur tumbuh 2,4-D dan kinetin terhadap induksi kalus dari eksplan daun kayu manis *Cinnamomum burmanii*. Jurnal agroecotenia. 2(1): 39-51.
- Sitinjak, M. A., M. N. Isda dan S. Fatonah. 2015. Induksi kalus dari eksplan daun in vitro keladi tikus (*Typhonium sp.*) dengan perlakuan 2,4-D dan kinetin. Al Kaunyah Jurnal Biologi. 8(1): 32 39.
- Silvina, Fetmi; Widya Ningsih, Isnaini. 2021. Induksi Kalus Daun Binahong Merah (*Basella Rubra* L.) Dengan Pemberian 2,4-D Dan Kinetin. Jurnal Agro. 8(2). 274 – 285
- Sitinjak, M. A., M. N. Isda dan S. Fatonah. 2015. Induksi kalus dari eksplan daun in vitro keladi tikus (*Typhonium sp.*) dengan perlakuan 2,4-D dan kinetin. Al Kaunyah Jurnal Biologi. 8(1): 32 39.
- S. Andaryani. 2010 “Kajian Penggunaan Berbagai Konsentrasi BAP dan 2,4- D terhadap Induksi Kalus Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) secara InVitro,” Skripsi, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Setyani, A. I., Putri, D. K., Pramesti, R. A., Suryani, S., & Fitria, W. 2023. Pembelajaran Biologi dalam Kurikulum Merdeka di Sekolah. Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran, 2(2), 141–151.

- Tao, R., Ozawa, K., Tamura, M., & Sugiura, A. 2009. Dodecaploid Plant Regeneration from Endosperm Culture of Persimmon (*Diospyros kaki* L.). *Acta Hortic*, 436, 119–128.
- Thomas, T. D., Bhatnagar, A. K., & Bhojwani, S. S. 2000. Production of Triploid Plants of Mulberry (*Morus alba* L.) by Endosperm Culture. *Plant Cell Rep.*, 395–399.
- Widyastuti, N., dan Donowati T. 2001. Peranan Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Tanaman Pada Kultur In Vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 3 (5) : 55-63.
- Wiji Suarno, Perpustakaan dan Buku, (Yogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2011), hal.60
- Wahyuningrum, M. R., dan Enny, P. 2012. Pengaruh pemberian buah Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap kadar trigliserida pada Tikus Sprague dawley dengan hiperkoleserolemia. *Journal of Nutrition College*, 1 (1): 192 – 198.
- Yusnita. 2003. Kultur jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agro Media Pustaka. Jakarta