

DAFTAR PUSTAKA

- Acima. (2006). *Pengaruh jenis media dan konsentrasi BAP terhadap multiplikasi adenium (Adenium obesum) secara in vitro*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Akbar, S. (2013). *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Alhady, M. R. A. A. (2011). Micropropagation of Stevia rebaudiana Bertoni. A new sweetening crop in Egypt. *Global Journal of Biotechnology & Biochemistry*, 6(4), 178 –182
- Amien, S., Aji, D. N. dan Mamluatul, T. (2020). Multiplikasi cepat tunas tiga aksesi stevia secara in vitro. *Kultivasi*, 19(3), 1247 – 1253.
- Amthari, W., Muhammad, D. dan Anggereini, E. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Saintifik Materi Sistem Pernapasan pada Manusia Kelas XI SMA. *Biodik*, 7(3), 28 – 35.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Arnitam, R. (2008). *Pengaruh Konsentrasi Sitokinin dan Takaran Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pule Pandak (Rauwolfia mangostana L.) Benth*. Ex Kurz. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Asmono, S. L., Sari, V. K. dan Wardana, R. (2017). Induksi Tunas Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) Pada Beberapa Jenis Sitokinin. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*
- Azzadev, Q. A., Fadilah, M., Arsih, F. dan Fajrina, S. (2023). Validasi Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pembuatan Nata De Saccha Berbasis Project Pemanfaatan Air Sari Tebu Pada Materi Inovasi Teknologi Biologi Untuk Fase E SMA. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 22972 – 22980.
- Bakar, M., Mandang, J., Kojoh, D. dan Demasabu, S. (2016). Penggunaan Bap Dan Kinetin Pada Induksi Tunas Dari Protocorm Anggek Dendrobium (*Dendrobium Sp*) Pada Kultur *In Vitro*. *In Cocos*, 7(4).
- Basri, A. H. H. (2016). Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan Dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agica Ekstensia*, 10(1), 64 – 73.
- Camelia, S. Mawardi, M., dan Suryani, O. (2023). Pengembangan Bahan Ajar untuk Menunjang Pembelajaran Kurikulum Merdeka pada Materi Konsep

- dan Dampak Pemanasan Global Fase E SMA/MA. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 13(2), 530 – 537.
- Chandra, A. dan Novalia, N. (2014). Studi Awal Ekstraksi Batch Daun Stevia Rebaudiana Bertoni Dengan Variabel Jenis Pelarut Dan Temperatur. *Research Report-Engineering Science*, 2.
- Chen, X., Zhang, X. dan Zhang, Z. (2012). Effect of kinetin on growth and nicotine accumulation in tobacco callus culture. *Journal of Plant Growth Regulation*, 31(2), 181 – 188.
- Chimdessa, E. (2020). Composition and Preparation of Plant Tissue Culture Medium. *Journal of Tissue Culture and Bioengineering*, 3(1);,1 – 10.
- Donna, G. Bonvie, B., dan Bonvie, L. (2000). *The Stevia Story: A tale of incredible sweetness dan intrigue*. Bandung
- Dwiyani, R. (2015). Kultur Jaringan Tanaman. In *Journal of Chemical Information and Modeling*. 53(9).
- Eci, M. N., Putra, S. H. J. dan Bunga, Y. N. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Berbasis Pendekatan Scientific pada Materi Sistem Organisasi Kehidupan. *Journal on Teacher Education*, 4(2), 1225 – 1237.
- Ekayani, P. (2017). Pentingnya penggunaan media pembelajaran untuk meningkatkan prestasi belajar siswa. *Jurnal Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja*, 2(1), 1 – 11.
- Firdaus, M. dan Wilujeng, I. (2018). Pengembangan LKPD inkuiri terbimbing untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar peserta didik. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 4(1), 26 – 40.
- George, E. F., & Sherrington, P. D. (1984). *Plant propagation by tissue culture*. Exegetics Ltd.
- Gunawan, L. W. (1995). *Teknik Kultur In Vitro Dalam Hortikultura*. Bogor: Penebar Swadaya
- Gustian, B. S. dan Eti, S. (2011). Upaya Perbanyak Tanaman Penghasil Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk*) Secara In Vitro. *Seminar Perhimpunan Pemuliaan Indonesia*. Padang: Andalas University Press.
- Hairudin, H., Herdini, H. dan Linda, R. L. R. (2013). *Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Predict-Observe-Explain (POE) untuk*

Menunjang Pelaksanaan Kurikulum 2013 pada Mata Pelajaran Kimia SMA Pokok Bahasan Koloid. Doctoral dissertation: Riau University.

- Harahap, F. dan Nasution, N. E. A. (2020). Pengembangan Ensiklopedia Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan Sebagai Sumber Belajar Tambahan Untuk Siswa SMA. *Jurnal Pelitian Pendidikan*, 8(1), 52 – 61.
- Hasdar, M., Wadli. dan Delia, M. (2021). Rancangan acak lengkap dan rancangan acak kelompok pada pH gelatin kulit Domba dengan pretreatment larutan NaOH. *Journal of Technology and Food Processing (JTFP)*, 1(1), 17 – 23
- Hermansyah, H., Gunawan, G. dan Herayanti, L. (2015). Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 1(2), 97 – 102.
- Hussain, A., Qarshi, I. A., Nazir, H., & Ullah, I. (2012). Plant tissue culture: current status and opportunities. *Recent advances in plant in vitro culture*, 6(10), 1-28.
- Karjadi., A.K. dan Buchory, A. (2007). Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Media B5. *Jurnal Hort*, 17(3), 217 – 223.
- Kemendikbud. (2022). *Kurikulum Merdeka Jadi Jawaban Untuk Atasi Krisis Pembelajaran.*
- Kester, D. E., Kaku, S. dan Fillmore, S. A. (2013). *Plant Propagation: Principles and Practices.* Prentice-Hall.
- Kumar, N., & Reddy, M. P. (2011). In vitro plant propagation: a review. *Journal of forest and environmental science*, 27(2), 61 – 72.
- Limanto, A. (2017). Stevia, Pemanis Pengganti Gula dari Tanaman Stevia rebaudiana. *Jurnal Kedokteran Meditek.*
- Lizawati. N dan Desfira. (2012). Induksi Kalus Eksplan Daun Durian (*Durian zibethius* Murr.) Pada Beberapa Kombinasi 2,4-D dan BAP. *Jurnal Agrikultural*. 1(1), 19 – 25.
- Maulida, U. (2022). Pengembangan modul ajar berbasis kurikulum merdeka. *Tarbawi: jurnal pemikiran dan pendidikan islam*, 5(2), 130 – 138.

- Miarso, Y. (2011). *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Mirah, T., Undang, U., Sunarya, Y. dan Ermayanti, T. M. (2021). Pengaruh Konsentrasi Sitokinin dan Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Eksplan Buku Stevia (*Stevia rebaudiana* Bert.) Tetraploid. *Media Pertanian*, 6(1).
- Murashige, T., & Skoog, F. (1962). A revised medium for rapid growth and bio assays with tobacco tissue cultures. *Physiologia plantarum*, 15(3), 473 – 497.
- Nasution, S. (1990). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*, Jakarta: Bina Aksara.
- 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.
- Nursetiadi, Eka. (2016). *Kajian Macam Media dan Konsentrasi BAP terhadap Multiplikasi Tanaman Manggis (Garcinia mangostena L.) secara In Vitro*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Putriana, P., Gusmiaty, G., Restu, M., Musriati, M. dan Aida, N. (2019). Respon kinetin dan tipe eksplan jabon merah (*Antocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) secara in vitro. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 48 – 57.
- Raini, M. dan Isnawati, A. (2011). Kajian: khasiat dan keamanan stevia sebagai pemanis pengganti gula. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 21(4).
- Ratnani, R. D. dan Anggaeni, R. (2005). Ekstraksi gula stevia dari tanaman stevia rebaudiana bertonii. *Majalah Ilmiah Momentum*, 1(2).
- Rattan, S. I. (2002). N6-furfuryladenine (kinetin) as a potential anti-aging molecule. *Journal of Anti-Aging Medicine*, 5(1), 113 – 116.

- Rokosa, M. T. dan Kulpa, D. (2019). Micropropagation of *Stevia rebaudiana* plants. *Ciência Rural*, 50(2), 1 – 9
- Rukmana, Rahmat. 2003. *Budidaya Stevia*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rusdianto. dan Ari, I. (2012). Induksi Kalus Embriogenik Pada Wortel (*Daucus corota* L.) Menggunakan 2, 4-Diclorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Bionature*, 13(2), 136 – 140.
- Sahidu, C. (2013). *Pengembangan Progam Pembelajaran Fisika (P3F)*. Mataram: FKIP Press
- Salisbury dan Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.
- Sani, F. (2022). *Metodologi penelitian farmasi komunitas dan eksperimental*.
- Sanjaya, W. (2011). Kurikulum dan pembelajaran: Teori dan praktik pengembangan kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP).
- Sari, L., Taufina, T. dan Fachruddin, F. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan Menggunakan Model PJBL di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 4(4), 813 – 820.
- Sari, W. K., Jumiarni, D. dan Yani, A. P. (2020). Pengembangan dan Validasi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pada Materi Kapang Untuk Pembelajaran Biologi Siswa Kelas X. *Diklabio: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi*, 4(1), 106 – 112.
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R., & Nurzaman, M. (2018). Perbanyak in vitro tanaman kentang (*Solanum tuberosum* [L.] cv. Granola) dengan penambahan meta-topolin pada media modifikasi MS (Murashige & Skoog). *Jurnal Metamorfosa*, 5(1), 17 – 22.
- Setiawati, T., Zahra, A., Budiono, R. dan Nurzaman, M. (2018). In Vitro Propagation Of Potato (*Solanum tuberosum* [L.] Cv. Ganola) By Addition Of Meta-Topolin On Modified MS (Murashige & Skoog) Media. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*.
- Silalahi, M. (2015). *Bahan Ajar Morfologi Tumbuhan*. Jakarta: Prodi Pendidikan Biologi, Universitas Kristen Indonesia.
- Sofian, A. A., Prihastanti, E., Widodo, S. and Suedy, A. (2018). Effect of IBA and BAP on shoot growth of tawangmangu tangerine (*Citrus reticulata*) by invitro. *Biosaintifika*, 10(2), 379 – 387.

- Starratt, A. N., Kirby, C. W., Pocs, R., & Brandle, J. E. (2002). Rebaudioside F, a diterpene glycoside from *Stevia rebaudiana*. *Phytochemistry*, 59(4), 367 – 370.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif. Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulthony, M. M. M., Arif, W. S., Zahrina, S. M., Ahmad, M. S. A. dan Hidayati, S. 2016. Pengembangan Media Pembelajaran Pengenalan Pangan Lokal Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Pelita – Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 11(1), 54 – 65.
- Trianto, M. P. (2010). Mendesain model pembelajaran inovatif-progesif: Konsep, landasan dan implementasinya pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP). *Jakarta: Kencana*, 376.
- United State Departement of Agiculture. (2008). *Classification for Kingdom Plantae Down to Genus Stevia Cav*. *Stevia*.
- Wahidmurni. (2017). *Pemaparan Metode Penelitian Kualitatif*. Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan: Malang.
- Wahyuni, D., Firianingsih. A. (2009). Teknik Pemberian Benzyl Amino Purin untuk Memacu Pertumbuhan Kalus dan Tunas pada Kotiledon Melon (*Cucumis melo* L.). *Buletin Teknik Pertanian*, 14(2), 50 – 53.
- Wahyuningum, 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.
- Wangi, I. D. A. N. P., & Angung, A. A. G. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran E-Flashcard Pada Muatan Pelajaran IPA Kelas V. *Mimbar PGSD Undiksha*, 9(1), 150 – 159.
- Widiyani, A. dan Pramudiani, P. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Software Liveworksheet pada Materi PPKn. *Dwija Cendekia: Jurnal Riset Pedagogik*, 5(1), 132 – 141.
- Widjajanti, E. (2008). Kualitas lembar kerja siswa. In *Makalah Seminar Pelatihan penyusunan LKS untuk Guru SMK/MAK pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Jurusan Pendidikan FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta*
- Winarsih, S., Priyono, dan Zaenudin. (1998). Pengaruh zat pengatur tumbuh terhadap perbanyakan kerk lili secara in vitro. *J. Hort.* 8(3), 1145 – 1152.

- 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.
- Zhang, Y., Zhang, X. dan Wang, J. (2015). Effects of kinetin on growth and gossypol accumulation in cotton callus culture. *Journal of Plant Physiology*, 172(17), 2328 – 2335.
- Ziraluo, Y. P. B. (2021). Metode perbanyakan tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas poiret*) dengan teknik kultur jaringan atau stek planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), 1037 – 1046.