

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, P. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Agustina, E. S. 2011. *Telaah Buku Teks Bahasa Indonesia*. Bandarlampung: Universitas Lampung.
- Arikunto, S. 2015. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arkadiantika, I., Ramansyah, W., Effindi, M.A. & Dellia, P. 2019. Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality pada Materi Pengenalan Termination dan Splicing Fiber Optic. *Jurnal Dimensi Pendidikan dan Pembelajaran*, 8 (1), 29 – 36.
- Bahtiar, E. T. 2015. *Penulisan Bahan Ajar*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Basri, A. H. 2016. Kajian Pemanfaatan Kultur Jaringan dalam Perbanyakan Tanaman Bebas Virus. *Agrica Ekstensi*, 10 (1), 64 – 73.
- DIPP Universitas Airlangga. 2021. *Panduan Penyusunan Buku Ajar, Buku Referensi, & Buku Monograf*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Diningrat, D.S. 2019. Needs Assesment of Teaching Book Development Based on Plants Multiplication Research in Plant Tissue Culture Course. Papers are presented in: 2nd Educational Sciences International Conference (ESIC 2019), Samarinda, 15 September.
- Fitriyati, U., Mufti, N., & Lestari, U. 2015. Pengembangan Modul Berbasis Riset pada Mata Kuliah Biotrknologi. *Jurnal Pendidikan Sains*, 3(3), 118 – 129.
- Hake, R. 1999. *Analyzing Change / Gain Score*. Indiana : Indiana University.
- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Medan : Universitas Negeri Medan.
- Harahap, F., Hasruddin., & Suriani, C. 2012. Pertumbuhan Tunas Manggis (*G. mangostana* L.) *In vitro* Hasil Perlakuan Zat Pengatur Tumbuh Benzyl Adenin dan Ukuran Eksplan yang Berbeda. *Jurnal Saintika*, 12 (1), 1 – 13.
- Harahap, F., Poerwanto, R., Suharsono., Suriani, C., & Rahayu S. 2014. *In vitro* Growth and Rooting of Mangosteen (*G. mangostana* L.) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. *HAYATI Journal of Biosciences*, 21 (4), 151 – 158 <http://dx.doi.org/10.4308/hjb.21.4.151>.
- Hasan, M. 2022. *Pembelajaran Berbasis Riset: Dasar Teori, Perencanaan Pelaksanaan, dan Evaluasi*. Makassar : Tahta Media Group.
- Hasanah, A. 2018. Inovasi Buku Ajar Berbasis Riset Pengakaran Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar secara *In vitro* pada Mata Kuliah Kultur

- Jaringan Tanaman. *Tesis*, Sekolah Pascasarjana. Medan : Universitas Negeri Medan.
- Insani, H., Harahap, F., & Diningrat, D. S. 2018. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya, Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset Perbanyak Tanaman Nanas (Ananas comosus L.) Asal Sipahutar secara In vitro pada Mata Kuliah Kultur Jaringan*. 1 – 13. Medan, 12 Oktober 2018 : Universitas Negeri Medan.
- Joni, Y. Z., Efendi, D., & Roostika, I. 2016. Induksi Perakaran Manggis (*G. mangostana* L.) secara *In vitro* dan *Ex Vitro*. *Jurnal Hortikultura*, 25 (2), 97 – 105.
- Karjadi, A. K & Buchori, A. 2007. Pengaruh NAA dan BAP Terhadap Pertumbuhan Jaringan Meristem Bawang Putih pada Medium B5. *J Hort*, 17, 217 – 223.
- Khairi. 2019. *Buku Panduan Praktikum Kimia Anorganik*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
- Lestari, E. G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyak Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal Agro Biogen*, 7 (1), 63 – 68.
- Mahardini, T., Khaerunisa, F., Wijayanti, I. W., & Salimi, M. 2018. Research Based Learning to improve Critical Thinking Skills. *SHEs: Conference Series*, 1 (2), 466 – 473.
- Matsun. 2017. Efektivitas Penggunaan Buku Ajar Elektronika Lanjut Berbasis Eksperimen. *Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains*, 6 (1), 95 – 101.
- Millah, E. S. 2012. Pengembangan Buku Ajar Materi Bioteknologi di Kelas XII SMA IPIEMS Surabaya Berorientasi Sains, Teknologi Lingkungan, dan Masyarakat (SETS). *Jurnal BioEdu*, 1 (2), 19 – 24.
- Nasution, I. W. & Nasution, N. H. 2022. Pengembangan Buku Referensi Berbasis Riset. *Biology Education Science & Technology (BEST Journal)*, 5 (2), 518 – 523.
- Nasution, N. H., Harahap, F., Gultom, T. 2018. The Development of Tissue Culture Textbook on Callus Induction of Mangosteen (*G. mangostana* L.) Based on Research. *Social Science, Education and Humanities Research*, 200, 655 – 658.
- Novianti, Ade. 2022. Pengembangan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Medan: Universitas Negeri Medan.
- Okpatrioka. 2023. Research and Development (R&D) Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa, dan Budaya*, 1 (1), 86 – 100.

- Oktaviana, I. *et al.*, 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penelitian Karakterisasi Protein Membran Sperma pada Mata Kuliah Bioteknologi. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 2(2), 33 - 42
- Pambudiono, A., Suarsini, E., & Amin, M. 2016. Pengembangan Buku Ajar Bioteknologi Berbasis Penelitian Bioremediasi Logam Berat Kadmium untuk Mahasiswa S1 Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1 (6): 1077 – 1085.
- Payadnya & Jayantika. 2016. *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish.
- Primiani, C.N. 2014. Pengembangan buku ajar berbasis penelitian bahan alam lokal sebagai estrogenik pada mata kuliah fisiologi hewan. In MATHEMATICS AND SCIENCES FORUM 2014.
- Ramadhani, W. & Mahardika, I. K. 2015. *Seminar Nasional Fisika dan Pembelajarannya, Kegrafikaan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Multi Representasi*. 1 – 7. Malang, Universitas Negeri Malang.
- Rahardjo, D. 2019. *Panduan Hibah Penulisan Buku Bagi Dosen di Lingkungan Universitas Kadiri*. Kediri: Universitas Kadiri Kediri.
- Riyanto, A. 2013. Pengembangan Buku Pengayaan Keterampilan Membaca Bahasa Indonesia yang Bermuatan Nilai Kewirausahaan. *Seloka: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*, 2(1). 27-32.
- Sani, R.A. 2022. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Saputro, B. 2017. *Manajemen Penelitian Pengembangan (Research & Development) bagi Penyusun Tesis dan Disertasi*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Setiawan, W., Saputra, A., & Markhamah. 2021. *Panduan Penulisan Buku Ajar Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Surakarta : Muhammadiyah University Press.
- Silalahi, M. 2015. *Bahan Ajar Kultur Jaringan*. Jakarta: FKIP Universitas Kristen Indonesia.
- Siregar, Anita R.S. 2023. Pengembangan Buku Kultur Jaringan Berbasis Riset Induksi Pembentukan Protocorm-Like Body (PLB) dan Regenerasi Anggrek *Cattleya* sp. Secara In vitro. *Tesis*, Sekolah Pasca Sarjana. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Siregar, Deliana Friska. 2017. Pengembangan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains sebagai Sumber Belajar Mahasiswa. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Medan: Universitas Negeri Medan.

- Sugianti, E. 2020. Efektivitas Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Riset Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah, Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Mahasiswa Biologi Unimed. *Tesis*, Sekolah Pasca Sarjana. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Sugiati, E., & Harahap, F. 2021. The Effectiveness of Research Based *In vitro* Textbook Application in Contextual Learning on Scientific Attitudes Mastery of Biology Students. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1819, No. 1, p. 012040). IOP Publishing.
- Sugiyono, D. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Tarigan, H. G. 1986. *Menulis sebagai Suatu Keterampilan Berbahasa*. Bandung: Angkasa.
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. 1976. *Instructional for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Indiana : ERIC.
- Tukino, 2021. *Panduan Penyusunan Buku Ajar. Batam*: LPPM Universitas Putera Batam
- Wirawati, T. & Rosyelina, S. E. 2015. *Seminar Nasional Agroteknologi, Pengaruh Eksplan Biji Belah dan Media Alami untuk Perbanyakan Tanaman Manggis secara In vitro*. 1 – 7. Yogyakarta : UPN Veteran Yogyakarta.
- Yulia, K. 2015. Kelayakan Isi dan Bahasa pada Buku Teks Bupena Bahasa Indonesia Kelas VII. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, dan Pembelajarannya)*, 3 (3), 1 – 6.
- Yuniardi, F. 2019. Aplikasi Dimmer Switch pada Rak Kultur Sebagai Pengatur Kebutuhan Intensitas Cahaya Optimum bagi Tanaman *In vitro*. *Indonesian Journal of Laboratory*, 2 (1), 8 – 13.
- Ziraluo, Y. P. B. 2021. Metode Perbanyakan Tanaman Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poiret) dengan Teknik Kultur Jaringan Atau Stek Planlet. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2 (3), 1037 – 1046.