

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, I.W. (2002). Konsep Penelitian Pengembangan dalam Bidang Pendidikan dan Pembelajaran. *Makalah* disampaikan pada Lokakarya Nasional Angkatan II Metodologi Penelitian Pengembangan Bidang Pendidikan dan Pembelajaran. Malang, 22-24 Maret.
- Arifin, S., dan Adi, K. (2009). *Sukses Menulis Buku Ajar dan Referensi Teknik dan Strategi Menjadikan Tulisan Anda Layak*. Diterbitkan. Jakarta: Grasindo.
- Arifin, S. (2015). *Sukses Menulis Buku Pendidikan Tinggi*. Pusat Pengembangan Pendidikan dan Aktivitas Instruksional. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Arifin, Z. (2011). *Penelitian Pengembangan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Azis, K., Syamsiah., Andi, R.S., Sitti, S., dan Muhammad W. (2018). Analisis Kebutuhan Siswa SMA Di Makassar Terhadap Sumber Belajar Berbasis Smartphone. *Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya*. Hal. 647-651
- Dewayani, S. (2018). Panduan Pemilihan Buku Nonteks Pelajaran. Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.
- Djaali. (2007). Peningkatan Mutu Pendidikan Nasional Melalui Program Sertifikasi. *Jurnal Penelitian Pendidikan Agama dan Keagamaan*, 5 (1): 26-32.
- Dwi, N.M., Waeniati, Muslimin, dan I Nengah. (2012). Pengaruh Penambahan Air Kelapa Dan Berbagai Konsentrasi Hormon 2,4-D Pada Medium Ms Dalam Menginduksi Kalus Tanaman Anggur Hijau (*Vitis vinifera* L.). *Jurnal Natural Science*. 1 (1): 52-62.
- Ergina., Siti, N., dan Indarini, D.P. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*.3(3):165-172.
- Gagne. (1979). *Principles Of Intructional Design*. New York: Holt Rinehart Dan Winston.
- Harahap, F. (2011). *Kultur Jaringan*. Medan: FMIPA Unimed
- Harahap, F., Kamaruzaman, J., Roedhy, P., Nusyirwan., Syarifuddin., and Hasruddin. (2013). Mangosteen DNA Analysis (*Garcinia mangostana* L)

- with Molecular Markers after Gamma Ray Irradiation Treatment. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*. 7 (2): 37-44.
- Harahap, F., Roedhy, P., Suharsono., Cicik, S., and Suci, R. (2014). In vitro Growth and Rooting of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. *HAYATI Journal of Biosciences*. 21(4): 151-157.
- Harahap, F., Roedhy, P., Sobir., Hasruddin, Cicik, S., J. Siallagan, and Rohyana. (2015). Sterilization of Pineapple Explant from Sipahutar, North Sumatra, Indonesia (*Ananas comosus* L.) and In Vitro Growth Induction. *Asian Jr. of Microbial. Biotech. Env.Sc.* 17 (2): 470-477.
- Harahap. S.R., Fauziyah, H., dan Hasruddin. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Biologi*. 5 (3): 187-192.
- Harahap, F., Diky, S.D., Roedhy, P., Nanda, E.A.N., and Rifa, F.M.H. (2019). In vitro Callus Induction of Sipahutar Pineapple (*Ananas comosus* L.) from North Sumatra Indonesia. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 22(11): 518-526.
- Indah, P.N., dan Ermavitalini, D. (2013). Induksi Kalus Daun Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.) pada Beberapa Kombinasi Konsentrasi 6-Benzylaminopurine (BAP) dan 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid (2,4-D). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. 2(1): 2337-3520.
- Irmawati., Solichatun., dan Endang, A. (2007). Pertumbuhan dan kandungan reserpin kultur kalus *Rauvolfia verticillata* pada variasi konsentrasi sukrosa dalam media MS. *Biofarmasi*. 5 (1): 38-46.
- Isda, M.N., Siti, F., dan Rahmawati, R.Y. (2015). Induksi Tunas Dari Eksplan Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L) Asal Bengkulu Secara In Vitro. *Prosiding Seminarata 2015 bidang MIPA BKS-PTN Barat*.
- Lestari, E. G. (2011). Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman Melalui Kultur Jaringan. *Jurnal AgroBiogen*. 7(1), 63-68.
- Lestari, E.G., Muhammad, R.S., Ani, K., Suci, R. (2013). Inisiasi Tunas Ganda Tanaman Manggis Malinau melalui Kultur *In Vitro* untuk Perbanyakan Klonal. *J. Agron Indonesia*, 41 (1): 40-46.
- Lizawati. (2012). Induksi Kalus Embriogenik Dari Eksplan Tunas Apikal Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Dengan Penggunaan 2,4 D dan TDZ. *Program Studi Agroekoteknologi , Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 1 (2): 75-87.

- Muljono, P. (2007). Kegiatan Penilaian Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah. *Buletin BNSP*. Jakarta: BNSP.
- Mulyati, D. (2016). Pengembangan Buku Referensi Berbasis Multi Representasi dengan Pendekatan Kontekstual pada Materi Kalor dan Termodinamika. ISBN:978-602-61045-0-2
- Muslich, M. (2010). *Text Book Writing*. Jogjakarta: Ar-ruz Media.
- Novitasari, A.E, dan Dinda, Z.P. (2016). Isolasi dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6 (12): 10-14.
- Nuha, U., Mohamad, A., dan Umie, L. (2016). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi dan Filogenetik Molekuler untuk Matakuliah Evolusi di Universitas Jember, *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1 (9): 1791-1796.
- Oktaviana, I., Sumitro, S.B dan Lestari. U. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penelitian Karakterisasi Protein Membran Sperma Pada Matakuliah Bioteknologi. *Florea*. 2 (2) : 33-42.
- Prasetyo, N., dan Pertiwi, P. (2017). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Lingkungan Hidup Pada Matakuliah Biologi Di Universitas Tribhuwana Tunggaladewi, *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3 (1): 19-27.
- Prastowo, A. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogkakarta: DIVA Press.
- Pratama, A. B. (2017). Jurnal Ilmiah sebagai Bahan Pembelajaran Berbasis Riset pada Pendidikan Sarjana Administrasi Negara. *Journal of Public Administration and Local Governance*, 1(1) : 10-19.
- Primiani. (2009). Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar Biologi Melalui Pendekatan Kontekstual dengan Media Herbarium dan Insektarium. *Paedagogia*, 13 (1): 71-77.
- Primiani, C.N. (2014). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Bahan Alam Lokal sebagai Estrogenik pada Matakuliah Fisiologi Hewan. *Proceeding Mathematic and Science Forum 2014*. ISBN 978-602-0960-00-5:407-510.
- Puspitasari, P., Dika, J.W., and Permatasari. (2017). The Research Based Learning Development Model as a Foundation in Generating Research Ideas. *AIP Conferences Proceedings*: 1887 (1): 1-7.

- Putra, N. (2011). *Research and Development, Penelitian dan Pengembangan: Suatu Pengantar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Putro, S.D., Umie, L., dan Betty, L. (2016). Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan:Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1 (7): 1229-1234.
- Rismawati, E., Widodo, M., dan Agustina, E.S. (2015). Kelayakan Penyajian Buku Teks Mahir Berbahasa Indonesia Kelas VII SMP/MTS Kurikulum 2013. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, dan Pembelajarannya)*. 3(5): 1-10.
- Rosmaina., Zulfahmi., Probo, S., Ulfiatun., dan Maisupratina. (2015). Induksi Kalus Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Melalui Eksplan Daun dan Petiol. *Jurnal Agroteknologi*, 6 (1): 33-40.
- Sitinjak, M.A., Mayta, N.I., dan Siti, F. (2015). Induksi Kalus Dari Eksplan daun *In Vitro* Keladi Tikus (*Typhonium sp*) Dengan Perlakuan 2,4 D dan Kinetin. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi*, 8 (1): 32-39.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suskendriyati, H., Solichatun, dan Ahmad, D.S. (2004). Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talinum paniculatum* Gaertn. Dengan Variasi Pemberian Sumber Karbon. *BioSMART*. 6 (1): 19-23.
- Suswina, M. (2011). Hasil Validitas Pengembangan Bahan Ajar Bergambar Disertai Peta Konsep untuk Pembelajaran Biologi SMA Semester I Kelas XI. *Ta'dib*. 14 (1): 44-51.
- Suwardi. (2017). Panduan Kompetisi Penulisan Buku Referensi Bagi Dosen UNNES Tahun 2017. <http://baakk.unnes.ac.id/download.php?file=Panduan%20Kompetisi%20Penulisan%20Buku%20Referensi%202017.pdf>. Diakses 18 Januari 2019.
- Syawaluddin, A., Andi, M., dan Ina, F.J. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Lectora Inspire Pada Mata Pelajaran IPS Kelas V Di SDN 197 Sapolohe Kecamatan Bontobahari Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kependidikan*, 3(3): 294-306.
- Thiagarajan & Sivasailan. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Indiana: Morana University.

- Trianto. (2007). *Model Pembelajaran Terpadu dalam Teori dan Praktek*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Ulfa A., Endang, S., dan Mimien, H.I. (2017). Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Tentang Bioreduksi Merkuri Bagi Mahasiswa Pendidikan Biologi, *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 2 (1): 42-49.
- Utama, A.N.B. (2014). *Cara Praktis Menulis Buku*. Yogyakarta: Deepublish.
- Wardani, D.P., Solichatun., dan Ahmad, D.S. (2004). Pertumbuhan dan Produksi Saponin Kultur Kalus *Talinum paniculatum* Gaertn. pada Variasi Penambahan Asam 2,4- Diklorofenoksi Asetat (2,4-D) dan Kinetin. *Jurnal Biofarmasi*, 2 (1): 35-43.
- Wibowo, W. (2016). *Penulisan Buku Ajar Perguruan Tinggi: Hakikat, Formulasi, dan Problem Etisnya*. Jakarta: Rajawali Press.
- Yamasari, Y. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT yang Berkualitas. *Seminar Nasional Pasca sarjana X-ITS*.
- Zuikarnain. (2017). *Budidaya Buah-Buahan Tropis*. Yogyakarta: Deepublish.