

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggela, M. (2013). *Pengembangan Buku Ajar Bermuatan Nilai-Nilai Karakter Pada Materi Usaha dan Momentum Untuk Pembelajaran Fisika Siswa Kelas XI SMA*. Pillar Of Physics Education.
- Arianti, S. N., Wacniati., Muslimin., dan Suwastika, I. N. (2012). Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media MS dengan penambahan 2,4-D, BAP dan air kelapa. *Jurnal Natural Sciences* 1(1) : 74-88.
- Arifin, S. (2015). Sukses Menulis Buku Perguruan Tinggi. Pengembangan dari Masri (2007), "How to Write". Jakarta : Grasindo.
- Arifin, S., dan A. Kusrianto. (2013). *Sukses Menuis Buku Ajar & Referensi*. Jakarta : Grasindo.
- Arifin, Z. (2009). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Arifin, Z. (2011). *Penelitian pengembangan*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Chaverri, J.P., Noemí, C.R., Marisol, O.I., Jazmin, M.P.R. (2008). Medicinal Properties of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). *Food and Chemical Toxicology*. 46: 3227-3239.
- Depdiknas. (2008). *Pengembangan Buku teks pelajaran*. Jakarta : Depdiknas.
- Dewi, I. D. A. D. Y., Astuti, K. W., dan Warditiani, N. K. (2012). *Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana : 13-18.
- Dewi, N. R dan Arini, F.Y. (2018). Uji Keterbacaan pada Pengembangan Buku Ajar Kalkulus Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Representasi Matematis. *PRISMA*, 1 : 299-303.
- Dikti. 2015. *Panduan Hibah Penulisan Buku*. <http://research.ui.ac.id/research/en/hibah-buku-teks/> diakses 30 Oktober 2018
- Ekawati. (2011). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran IPA Fisika Materi Energi dan Usaha Berorientasi Model Penemuan Terbimbing pada SMP Negeri 5 Marawola*. Tesis Magister. UNTAD Palu.

- Fadilah, R. E., Mohammad, A., dan Ummie, L. (2016). Pengembangan Buku Ajar Evolusi Berbasis Penelitian Untuk Mahasiswa S1 Pendidikan Biologi Universitas Jember. *Jurnal Pendidikan Teori, Penelitian, dan Pengembangan* 1 (6) : 1104-1109.
- Fitriyati, U., Mufti, N & Lestari, U. (2015). Pengembangan Modul Berbasis Riset Pada Matakuliah Bioteknologi. *Jurnal Pendidikan Sains*, 3(3) : 118-129.
- Greene, H. A and Petty, W. T. (1971). *Developing Language Skills in The Elementary School*. Boston: Allyn and Bacon, Inc.
- Hamatun, S.A., Rosidin, U., Ertikanto, C. (2018). The Development of Problem Based Learning Worksheet to Train Student Critical Thinking Skills on Works and Energy Materials. *Int. J. Adv. Res.* 6 (4): 369-375.
- Harahap, F. (2011). *Kultur Jaringan*. Medan : FMIPA Unimed.
- Harahap, F. (2012). *Fisiologi Tumbuhan*. Medan : FMIPA Unimed.
- Harahap, F., Jussuf, K., Poerwanto, R., Nusyirwan, Syarifuddin, & 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., Poerwanto, R., Sobir, Hasruddin, Suriani, C., Siallagan, J & Rohyan. (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, F., Poerwanto, R., Suharsono, Suriani, C., & Rahayu, S. (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, S. R., Fauziyah, H., dan Hasruddin. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Biologi* 5 (3) : 187-192.
- Hasanah, A., Harahap, F., Silaban, R. (2018). the effect of myo-inositol and indole butyric acid (IBA) on the formation of in vitro pineapples root (*Ananas comosus*) from sipahutar North Sumatera Indonesia. *International journal of Biological Research*, 6 (2) : 23-28.
- Hasruddin, Pratiwi, N, and Harahap, F. (2014). The Development of Problem-Based Applied Microbiology Textbook. *International Journal of Education and Research*, 2(9) : 187-194.

- Insani, H., Harahap, F., Diningrat, D.S. (2018). The effect of coconut water and benzyl amino purine (BAP) addition to the growth of pineapple from Sipahutar North Sumatera, Indonesia on in vitro condition. *International journal of Biological Research*, 6 (2) : 29-33.
- Ion, G., Lucu, R. and Vieira, J. P. (2011). Research-Based Teaching and Learning in Higher Education: The Perspective of Postgraduate Students. *Proceedings of the Educational Development in a changing World*: 1-12. Stockholm, Sweden.
- Iswari, K., Harnel, E. A., Azman, Artati, F., dan Aswardi. (2006). *Kajian Teknologi Pengolahan Manggis Mendukung Agribisnis Manggis di Sumbar*. Laporan Hasil Penelitian BPTP Sumbar.
- Kemendiknas. (2008). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 02 Tahun 2008 Pasal 6 Ayat 2 dan 3 tentang Penggunaan Buku di Satuan Pendidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Khairuddin, N. (2012). *Reka bentuk Instruksional Berdasarkan Model ADDIE: Analisis Kajian di Emporia State University Korea Selatan dan Universiti Teknologi Malaysia*. Malaysia : Universiti Pendidikan Sultan.
- Lestari, E. G. (2011). peranan zat pengatur tumbuh dalam memperbanyak tanaman melalui kultur jaringan. *Jurnal AgroBiogen* 7(1): 63-68.
- Liu, X. and Li, Q. (2011). Combination of the Research-Based Learning Method with the Modern Physics Experiment Course Teaching. *International Education Studies*, 4(1): 101-104.
- Lukis, P. A dan Taslim, E. (2010). Dua Senyawa Mangostin Dari Ekstrak N-Heksana Pada Kayu Akar Manggis (*Garcinia mangostana*, L.) Asal Kab. Nganjuk, Jawa Timur. *Prosiding Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Mien, A. R. (2008). Kiat Mengemas Hasil Penelitian Menjadi Buku Teks. [Online] Tersedia : <http://www.aup.unair.ac.id/kiat-mengemas-hasil-penelitian-men-jadi-buku-teks/> [ 10 Mei 2018].
- 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 : Dasar-dasar Pemahaman, Penulisan dan Pemakaian Buku Teks*. Yogyakarta : Ar-ruzz media.
- Nisrina, N., Gunawan, G., & Harjono, A. (2016). Pembelajaran Kooperatif dengan Media Virtual untuk Peningkatan Penguasaan Konsep Fluida Statis Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 2(2), 6672.
- Nuha , U., Amin, M., Lestari, U. (2016). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi dan Filogenetik Molekuler Untuk Matakuliah Evolusi Di Universitas Jember. *Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. Vol: 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.
- Pambudiono, A., Suarsini, E., Amin., M. (2016). Pengembangan Buku Ajar Bioteknologi Berbasis Penelitian Bioremediasi Logam Berat Kadmium untuk Mahasiswa S1 Biologi Universitas Negeri Malang. *Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. Vol: 1 (6) : 1077—1085.
- Parmin dan Peniati, E. (2012). Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia 1 (1)*.
- Prasetyo N. A., 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*.
- Prasetyo, Z.K., (2011). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu Untuk Meningkatkan Kognitif, Keterampilan Proses, Kreativitas Serta Menetapkan Konsep Ilmiah Peserta Didik*, Lapoan penelitian Yogyakarta, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prastowo, A. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: DIVA Press.
- 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.
- Proboyekti, U. (2009). Pengantar Riset. [Online] Tersedia :[http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/pengantar\\_riset.pdf](http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/pengantar_riset.pdf) [10 Mei 2018].

- Puspitasari, A., Soegihardjo, C.J. 2013. Optimasi Media Penumbuh Kalus sebagai Langkah Awal Upaya Budidaya *In-Vitro* Tanaman *Vitex trifolia* L. *Majalah Farmasi Indonesia*. 13 (1): 21-25.
- Puspitasari, P., Dika, J. W. and Permanasari, A. A. (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, P. W. N. (2008). Deskripsi Morfologi Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L) Jogorogo. Fakultas Pertanian UNS : Surakarta.
- Putro, S. D., Ummie, L., dan Betty, L. (2016). Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 7 (1) : 1229-1234.
- Qosim, W. A. (2015). *Manggis (kegunaan, budidaya, agribisnis dan pengolahan)*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Rahmawati, R.Y., Mayta, N. I., dan Siti, F. (2014). Induksi Tunas dari Eksplan Biji Manggis (*Garcinia mangostana* L) Asal Bengkalis Secara In Vitro Dengan Perlakuan BAP Pada Medium MS. *JOM FMIPA* 1(2) : 263-268.
- Rameyanti Tampubolon, Sahyar dan Makmur Sirait.(2015). Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Inkuiry Pada Materi Fluida Statis Untuk meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal TABULARASA PPS UNIMET* Vol. 12 No. 2 Tahun 2015
- 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.
- Safitri, D., Zubaidah, S., dan Gofur, A. (2014). Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Biologi Sel pada Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Nusantara PGRI Kediri. *BIOEDUKASI* 7(2).
- Salim., Nyimas, H. M dan Alia, Y. (2010). Pertumbuhan Bibit Manggis Asal Seedling (*Garcinia mangostana* L) Pada Berbagai Konsentrasi IBA. *Jurnal Universitas Jambi* Vol. 12 (2) : 19-24.
- Sanjaya, W. (2010). *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.

- Santyasa, I. W. (2009). Metode Penelitian Pengembangan dan Teori Pengembangan Modul. Makalah disajikan dalam pelatihan bagi para guru TK, SD, SMP, SMA dan SMK di Kecamatan Nusa Penida Kabupaten Klungkung, 12-14 januari 2009.
- Silaban, B. (2014). Hubungan Amtara Penguasaan Konsep Fisika dan Kreativitas dengan Kemampuan Memecahkan Masalah pada Materi Pokok Listrik Statistisk. *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*. Vol 20 (1).65-75.
- Sirchi, M. H. T., Muhammad, A. K., Aziz, A. A., Rashid., Arash Rafat., & Javadi, M. B. (2008). Plant regeneration as affected by plant growth regulator (PGR) in mangosteen (*Garcinia mangostana* L). *African Journal of Biotechnology* 7(15), pp. 2693-2701.
- Suaib dan Gusti, R. S. (2014). *Kultur Jaringan Tanaman*. Kendari : Solo Printing.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R &D*. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Suranti, N. M. Y., Gunawan, G., & Sahidu, H. (2016). Pengaruh Model Project Based Learning Berbantuan Media Virtual Terhadap Penguasaan Konsep Peserta didik pada Materi Alat-alat Optik. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 2(2), 7379.
- Suswina, M. (2011). Hasil Validitas Pengembangan Bahan Ajar Bergambar Disertai Peta Konsep untuk Pembelajaran Biologi SMA Semester 1 Kelas XI. Ta'dib. 14 (1), 44-51.
- Suwarni, E. (2015). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Lokal Materi Keanekaragaman Laba-Laba di Kota Metro Sebagai Sumber Belajar Alternatif Biologi untuk Siswa SMA Kelas X. *Bioedukasi*. Vol. 6(2): 8692.
- Triagarajan & Sivasailan. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children : A Sourcebook*. Indiana : Morana University.
- Trianto. (2010). *Pengantar Penelitian Pendidikan bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga Kependidikan*. Jakarta : Kencana.
- Trianto. (2011). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif: Konsep Landasan dan Implementasinya pada KTSP*. Jakarta : Penanda Media Group.

- Ulfa A., Suarsini E., dan Irawati M. (2017). Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Tentang Bioreduksi Merkuri Bagi Mahasiswa Pendidikan Biologi. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 2 (1).
- Utama, A.N.B. (2014). Cara Praktis Menulis Buku. Yogyakarta : Deepublish.
- Widayati, D.T, Luknanto, D., Rahayuningsih, E., Sutapa, G., Harsono., Sanayaningsih, R.P., Sajarwa. (2010). *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset*. Yogyakarta: Universitas Jogjakarta
- Winarto, B., Matjik N. A., Purwito, A dan Marwoto, B. (2010). Aplikasi 2,4-D dan TDZ dalam pembentukan dan regenerasi kalus pada kultur anther Anthurium. *Jurnal Hortikultura*, 20 (1) :1-9.
- Wulan, A. J. (2015). Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) sebagai Alternatif pelindung Memori. *Prosiding seminar presentasi artikel ilmiah dies natalis FK unila ke 13 bandar lampung*.
- Yatman, E. (2012). Kulit Buah Manggis Mengandung Xanton yang Berkhasiat Tinggi. *wawasan* : Universitas Borobudur.