

DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, I.R., Mohamad, A., Abdul, G. 2014. Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Genetika Populasi Berbasis Penelitian Keragaman Genetik Kerbau Lokal Tana Toraja dan Lombok. *Jurnal Kependidikan*. 13 (4): 337-347
- Amin, M. 2015. Biologi sebagai Sumber Belajar untuk Generasi Masa Kini dan Mendatang yang Berintegritas dan Berperadapan Tinggi. *Pidato Pengukuhan Guru Besar*. Kemenristekdikti. Universitas Negeri Malang
- 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 2002
- Ariati, S.N., Waeniati, Muslimin, I, N.S. 2012. Induksi Kalus Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Media MS Dengan Penambahan 2,4-D, BAP Dan Air Kelapa. *Jurnal Natural Science*. 1 (1): 74-84
- Arifin, S. 2015. *Sukses Menulis Buku Perguruan Tinggi*. Jakarta: Grasindo
- Arifin, S., Kusrianto, A. 2013. *Sukses Menulis Buku Ajar & Referensi*. Jakarta: Grasindo
- Akbar, S. 2015. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: Rosdakarya
- Anggela, M., Masril., Yenni D. 2013. Pengembangan Buku Ajar Bermuatan Nilai-Nilai Karakter pada Materi Usaha dan Momentum untuk Pembelajaran Fisika Siswa Kelas XI SMA. *Pillar of Physics Education*. 1: 63-70
- Anista, W., Ibrohim., Hadi, S. 2016. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Penelitian Uji Hayati Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Pemecahan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi Untag Banyuwangi. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1 (9) : 1684-1687
- Brew, A. 2007. *Imperatives and Challenges in Integrating Research and Teaching: A Case Study*. Carrick Institute for Learning and Teaching in Higher Education Discipline-Based Development Forum: Teaching/ Research Nexus. Adelaide, 29-30 August 2007
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah
- Dikti. 2015. *Panduan Hibah Penulisan Buku*. <http://research.ui.ac.id/research/en/hibah-buku-teks/diakses> 30 Oktober 2018

- Fadilah, R.E., Mohamad, A., Umie, 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
- Fadli, R., Mohamad, A., Umie, L. 2017. Pengembangan Monograf Ekspresi Materi Genetik Dengan Model Thiagarajan Berdasarkan Penelitian Twinning Rate Gene Pada Sapi Kembar. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 2 (11) : 1539-1542
- Fan, L. 2011. Textbook Research as Scientific Research: Towards a Common Ground for Research on Mathematics Textbook. *Paper presented at the 2011 International Conference on School Mathematics Textbook:1-11*. Shanghai, China, 12-14 Oktober 2011
- Fitriyati, U., Nandang, M., Umie, L. 2015. Pengembangan Modul Berbasis Riset pada Matakuliah Bioteknologi. *Jurnal Pendidikan Sains*. 3 (3) : 118-129
- 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
- Hanifah, U. 2014. Pentingnya Buku yang Berkualitas dalam Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran Bahasa Arab. *Jurnal Ilmu Tarbiyah "At-Tajdid"*. 3 (1): 99-121
- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. UNIMED Press. Medan
- Harahap, F., Hasratuddin., Suriani, C. 2012. Shoot Growth of In Vitro Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Results of Benzyl Adenine Plant Growth Regulators and The Different Explants Size. *Saintika Journal*, 12 (1), 1-13
- Harahap, F., Poerwanto, P., Suharsono, Suriani, C., Rahayu, S. 2014. In Vitro Growth and Rooting of Mangosteen (*Garcinia mangostana* l.) on Medium with Different Concentration of Plant Growth Regulator. *HAYATI Journal of Biociences*, 21 (4), 151-158
- Hasanah, A., Fauziyah, H., Ramlan, S. 2018. The Effects of Myo-Inositol and *Indole Butyric Acid* (IBA) on the Formation of *In Vitro* Pineapples Root (*Ananas comosus* L.) from Sipahutar North Sumatera Indonesia. *International Journal of Biological Research*. 6 (2): 23-28
- Hasruddin., Pratiwi, N., Fauziyah, H. 2014. The Development of Problem Based Applied Microbiology Textbook. *International Journal of Education and Research*. 2 (9): 187-194
- Hera, R., Khairil., Hasanuddin. 2014. Pengembangan Handout Pembelajaran Embriologi Berbasis Kontekstual pada Perkuliahan Perkembangan Hewan

- untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Mahasiswa Di Universitas Banda Aceh. *Jurnal EduBio Tropika*. 2 (2): 187-250
- Husna, R. 2013. *Pengembangan Buku Mini Riset Mikrobiologi Terapan Berbasis Masalah*. Tesis tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan
- Ibana, L. 2015. *Mikroalga sebagai Ionindikator Pencemaran Perairan di Waduk Selorejo untuk Pengembangan Buku Referensi Biologi*. Malang: UM Press
- Indah, P.N., Dini. E. 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
- Insani, H., Fauziyah, H., Diky, S.D. 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., 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
- Irmawati, F., Umie, L., Hadi, S. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Fisiologi Reproduksi di Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang. *Florea*. 2 (2) : 8-15
- Jenkin, A., Healey, M. 2005. *Institutional Strategis to Link Teaching and Research. The Higher Education Academy*. Oktober 2005
- Joni, Y.Z., Efendi., Roostika, I. 2014. Morfogenesis Eksplan Keping Biji dari Tiga Klon Manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada Tiga Jenis Media Dasar. *J. Hort*. 24 (2): 94-101
- Kasmaienezhadford, S., Rabbani, M., Pourrajab, M. 2015. Effect of Pictures in Textbooks on Student's Creativity. *Multi Disciplinary Edu Global Quest (Quarterly)*. 4 (2): 2250-3048
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 2011. *Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia*. (Online), (<http://www.kopertis3.or.id/html/wp-content/uploads/2011/12/sosialisasi-kkninasional-dikti.pdf>, diakses 30 Februari 2018)
- Lepiyanto, A., Pratiwi, D. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terintegrasi Nilai Karakter Peduli Lingkungan pada Materi Ekosistem. *BIOEDUKASI*. 6 (2): 143-147

- Lestari, I. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Padang: Akademia
- Liu, X., Li, Q. 2011. Combination of the Research Based Learning Method with the Modern Physics Experiment Course Teaching. *International Education Studies*. 4 (1): 101-104
- Makkadafi, S.P., Aloysius, D.C., Fatchur, R. 2017. Pengembangan Modul Evolusi Primata Indonesia Berdasarkan Hasil Penelitian Bagi Mahasiswa S1 Pendidikan Biologi. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 2 (8) : 1087-1091
- Mien, A.R. 2008. *Kiat Mengemas Hasil Penelitian Menjadi Buku Teks*. [Online] Tersedia: <http://www.aup.unair.ac.id/kiat-mengemas-hasil-penelitian-menjadi-buku-teks/>. Diakses 30 November 2018
- Millah, E.S, Budipramana, L. S. & Isnawati. 2012. Pengembangan Buku Ajar Materi Bioteknologi di Kelas XII SMA IPIEMS Surabaya Berorientasi Sains, Teknologi, Lingkungan, dan Masyarakat (SETS). *BioEdu*. 1 (1)
- Muljono, P. 2007. *Buletin BSNP. Vol II/ No.1/ Januari 2007 Kegiatan Penilaian Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP
- Muslich, M. 2010. *Text Book Writing: Dasar-dasar Pemahaman, Penulisan, dan Pemakaian Buku Teks*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media
- Noviar, D., Sulistyawati. 2013. Pengembangan Ensiklopedi IPA Terpadu Berbasis Potensi Lokal Sebagai Bahan Ajar Mandiri Bagi Siswa SD/MI. *SEMNAS XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 1060-1068
- Nuha, U., Mohamad, A., 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., Sutiman, B.S., Umie, L. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Penelitian Karakterisasi Protein Membran Sperma Pada Matakuliah Bioteknologi. *Florea*. 2 (2) : 33-42
- Pambudiono, A. 2016. Pengembangan Buku Bioteknologi Berbasis Penelitian Bioremediasi Logam Berat Kadmium untuk Mahasiswa S1 Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Pendidikan*. 1 (6): 1077-1085
- Parmin., Peniati, E. 2012. Pengembangan Modul Matakuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. 1 (1): 8-15

- Permana, A.W., Widayanti, S.M., Prabawati, S., Setyabudi, D.A. 2012. Sifat Antioksidan Bubuk Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Instan dan Aplikasinya untuk Minuman Fungsional Berkarbonasi. *J. Pascapanen*. 9 (2) : 88-95
- Permana, F.H. 2015. Pengembangan Buku Ajar Berbasis Blended Learning sebagai Bekal Hidup di Abad 21 untuk Mahasiswa S1 Kimia FMIPA UM. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global*: 50-61. Malang, 21 Maret 2015: FKIP Universitas Muhammadiyah Malang
- Pratama, A.M., Amin, M., Suarsini, E. 2016. Pengembangan Buku Ajar Matakuliah Bioteknologi di Universitas Jember. *Jurnal Pendidikan:Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1 (10): 1987-1992
- Prastowo, A. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Jogjakarta: 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 Berbasis Penelitian Bahan Alam Lokal sebagai Estrogenik pada Matakuliah Fisiologi Hewan. *Proceeding Mathematics 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. Diakses 10 November 2018
- Puspitasari, P., Dika, J.W., Permanasari. A.A. 2017. The Research-Based Learning Development Model as a Foundation In Generating Research Ideas. *AIP Conferences Proceeding*. 1887 (1): 1-7
- Putro, S.D.K., Umie, L., 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
- Qosim, W.A. 2013. Pengembangan Buah Manggis sebagai Komoditas Ekspor Indonesia. *Jurnal Kultivasi*. 12 (1): 40-5
- Rahayu, B., Solichatun., E, Anggarwulan. 2003. Pengaruh Asam 2,4-Diklorofenoksiasetat (2,4-D) Terhadap Pembentukan dan Pertumbuhan Kalus serta Kandungan Flavonoid Kultur Kalus *Acalypha indica* L. *Jurnal Biofarmasi*. 1 (1): 1-6

- Rahmawati, R., Mohamad, A., Umie, L. 2016. Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. 1 (9): 1671-1676
- Ramansyah, W. 2013. Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Strategi Pembelajaran untuk Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar. *Jurnal Widyagogik*. 1 (1)
- Ridwan. 2010. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Rochmad. 2012. *Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika*. [Online] Tersedia: <http://journal.unnes.ac.id/> Diakses 10 November 2018
- Roza, I., Evawati., Rince, Alfia, F., Gusmalini. 2017. Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Bubuk Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dari Buah Segar dengan Variasi Lama Penyimpanan yang Diolah Secara Mekanis. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*. 21 (2)
- Safitri, D., Zubaidah, S., Gofur, A. 2014. Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Biologi Sel pada Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Nusantara PGRI Kediri. *BIOEDUKASI*. 7 (2)
- Salim, H., Nyimas, M.E.F., Yulia, A. 2010. Pertumbuhan Bibit Manggis Asal Seedling (*Garcinia mangostana* L.) Pada Berbagai Konsentrasi IBA. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 12 (2): 19-24
- Sanjaya, W. 2010. *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana
- Setyosari, P. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan & Pengembangan*. Jakarta: Kencana
- Siburian, L.H. 2015. *Pengembangan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains*. Tesis tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan
- Sitepu. 2012. *Penulisan Buku Teks Pelajaran*. Bandung: Remja Rosdakarya
- Situmorang, M. 2013. Pengembangan Buku Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 2013: 237-246
- Shardjono. 2008. *Menyusun Buku*. Pelatihan Penulisan Buku Program Studi Magister Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah PPS Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, Sabtu 4 Juni 2008
- Suaib., Teguh, W. 2014. *Kultur Jaringan Tanaman*. Kendari: Sulo Printing

- Sukmadinata, N.S. 2010. *Metode Pnenelitian Pendidikan*. Bandung : Rosda Karya
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung : Alfabeta
- Supriadi. 2015. Pemanfaatan Sumber Belajar dalam Proses Pembelajaran. *Lantanida Journal*. 3 (2): 1-10
- 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*. 6 (2)
- Syamsi, K. 2013. Pengembangan Model Buku Ajar Membaca Berdasarkan Pendekatan Proses Bagi Siswa SMP Yogyakarta. *Jurnal Cakrawala Pendidikan*. Th. XXXII (1)
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., Semmel, M. I. 1974. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children: A Sourcebook*. Minnesota, USA: The Education Resource Information Center (ERIC)
- 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: Penada Media Group
- Trisnawati, N. 2015. Pengembangan Buku Pelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Tematik Kelas I. *EDU-KATA*. 2 (1): 85-92
- Undang-Undang Republik Indonesia no 12. 2012. Pendidikan Tinggi. (Online). (http://www.kopertis12.or.id/wp-content/uploads/2012/08/UU_0122012_Full.pdf), diakses pada 16 Januari 2018
- Wibowo, W. 2016. *Penulisan Buku Ajar Perguruan Tinggi: Hakikat, Formulasi dan Problem Etsinya*. Jakarta: Rajawali Pers
- Widayati, D.T., Luknanto, D., Rahayuningsih, E., Sutapa, G., Sancayaningsih, R.P., Sajarwa. 2010. *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Yogyakarta: Univesitas Gadjah Mada
- Widiastuti, A., Sobir., MUH. R.S. 2013. Analisis Keragaman Genetik Manggis (*Garcinia mangostana* L) di Iradiasi dengan Sinar Gamma Berdasarkan Penanda ISSR . *Bioteknologi*. 10 (1): 15-22

Wulandari, W.F. 2016. Perbedaan Buku Teks dengan Buku Pengayaan.
<https://penerbitdeepublish.com/perbedaan-buku-teks-dengan-buku-pengayaan/>. Diakses pada 10 November 2018