

DAFTAR PUSTAKA

- Afrida., Mohamad., dan Abdul. (2014). Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Genetika Populasi Berbasis Penelitian Keragaman Genetik Kerbau Lokal Tana Toraja dan Lombok, *Jurnal Kependidikan*, 13(4): 337-347.
- Agustina., Nursalmi., Herdanawati. (2013). Perkembangan Metamorphosis Lalat Buah *Drosophila melanogaster* Pada Biakan Alami Sebagai Referensi Pembelajaran Pada Mata Kuliah Perkembangan Hewan, *Jurnal Biotik*, 1(1): 2337-9812.
- Alwasilah, A.C., Yusuf, S. (2004). *Pedoman Penulisan Buku Bahasa Inggris SMP/SMA. Naskah pada Pusat Perbukuan*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- 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*. 1: 63-70.
- Arbie, A & Payu , C.S. (2015). *Deskripsi Model Pembelajaran Berbasis Riset Pada Mata Kuliah Fisika Dasar II Materi Listrik Dinamis di Jurusan Kimia Semester II*. KIM Fakultas Matematika Dan IPA, 3(3).
- Belawati, T. (2006). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Chattopadhyay, A. (2005). Understanding of Genetic Information in Higher Secondary Students in Northeast India and the Implications for Genetics Education. *Cell Biol Educ*. 2005; 4(1): 97–104.
- Corebima, A.D. (2009). *Pengalaman Berupaya menjadi Guru Profesional*. Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Genetika pada Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang, 30 Juli 2009.
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Dokumen Pendidikan Nasional.
- Fauziyah. (2015). Desain Penelitian Pengembangan Bahan Ajar Ipa Terpadu Tema Cahaya Dan Warna untuk Pembelajaran Ipa Smp, *Prosiding Symposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains (SNIPS)*: 978-602-19655-8-0.
- Fitriyati, U., Nandang., Umie. (2015). Pengembangan Modul Berbasis Riset Pada Mata Kuliah Bioteknologi, *Jurnal Pendidikan Sains*, 3(3): 2338-9117.
- Habibi., Endang., Mohammad. (2016). Pengembangan Buku Ajar Mata kuliah Mikrobiologi Dasar. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Pengembangan*, 5(1): 2502- 471X.

- Hayat, B. dan Yusuf, S. (2010). *Benchmark International Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hedge, R. (2008). *Resources Books for Teachers Writing Second Edition*. New York: Oxford University Press.
- Hosler, J., & Boomer. (2011). Are Comic Books And Effective Way To Engage Nonmajors In Learning And Appreciating Science?. *Journal Of Life Science Education*. Vol 10. 309-317.
- Husamah, R., F & Utomo, H. (2015). Development Of Enrichment Book Of Animal Ecology Based On Collembolan Community Structure Research Throughtout Watershed Brantas Upstream Of Batu City. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015 Universitas Muhammadiyah Malang*, Malang Jawa Timur.
- Ibana, L. (2015). *Mikroalga sebagai Ioindikator Pencemaran Perairan di Waduk Selorejo untuk Pengembangan Buku Referensi Biologi*. Malang: UM Press.
- Insani, H. (2018). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset Perbanyak Tanaman Nanas (*Ananas comosus* L.) Asal Sipahutar Secara In Vitro Pada Mata Kuliah Kultur Jaringan. *Tesis Program Pascasarjana UNIMED*. Tidak diterbitkan.
- Iskandar, (2009). *Psikologi Pendidikan Sebuah Orientasi Baru*. Ciputat: Gaung Persada Press.
- Jaime,. Juan,. Mariana,. Brian,. Theresa. (2017). Exploring Effects of Sex and Diet on *Drosophila melanogaster* Head Gene Expression, *Journal of Genomics*, 5: 128-131.
- Jalmo dan Tri. (2018). Biology Education Students' Mental Models on Genetic Concept, *Journal of Baltic Science Education*, 17(3): 2538-7138.
- Karmana, I.W. (2010). Pengaruh Macam Strain dan Umur Betina Terhadap Jumlah Turunan Lalat Buah (*Drosophila melanogaster*), *GaneC Swara*, 4(2).
- Kemenristekdiksi (2017) Pedoman Penyusunan Perangkat Pembelajaran Dan Bahan Ajar.
- Liu, Xiaolai dan Li Qinghuai. (2011). Combination of the Research Based Learning Method with the Moern Physics Experiment Course Teaching. *International Education Studies*. 4(1): 101-104.
- Majid, A. (2008). *Perencanaan Pembelajaran*. Jakarta: Rosda.

- Millah, E. (2012). Pengembangan Buku Ajar Materi Bioteknologi di Kelas XII SMA IPIEMS Surabaya Berorientasi Sains, Teknologi, Lingkungan, dan Masyarakat (SETS). *E-journal Bio Edu*. Volume 1.
- Nuha., Mohamad., Umie. (2016). Analisis Kebutuhan Buku Ajar Berbasis Penelitian Materi Filogenetik Molekuler untuk Mahasiswa S1 Pendidikan Biologi Universitas Jember Berdasarkan Model Pengembangan Addie. *Seminar Nasional Pendidikan dan Sainstek ISSN:2557-533X*.
- Nuha., Mohamad., Umie. (2016). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi Dan Filogenetik Molekuler Untuk Mata Kuliah Evolusi Universitas Jember, *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Pengembangan*, 9(1): 2502–471X.
- Oktary., Ridhwan., Armi. (2015). Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) dan Lalat Buah (*Drosophila melanogaster*), *Serambi Akademica*, 3(2): 2337-8085.
- Pangastuti, A., Amin, M., dan Indriwati, E.S. (2016). Pengembangan Buku Ajar Biologi Sel Dengan Pendekatan Bioinformatika. *Jurnal Pendidikan*, 1(2). 116-121.
- Parmin, Peniati, E. (2012). Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 1(1):8-15.
- Permana, H.F. (2015). Pengembangan Buku Ajar Biologi Berbasis *Blended Learning* Sebagai Bekal Hidup di Abad 21 Untuk Mahasiswa Kimia FMIPA UM. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. Universitas Negeri Malang.
- Permenristekdikti No. 44 Tahun (2015) Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- Prasetyo N., dan P. Perwiraningtyas. (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: Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Jogjakarta: Diva Press.
- Primiani, C. N. (2014). Pengembangan Buku 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., Mohamad., Betty. (2016). Pengembangan Buku Ajar Mata Kuliah Biologi Sel Berbasis In Silico, *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Pengembangan*, 9(1): 2502 – 471X.
- Reza., A.D., Fatchur., (2016). Analisis Kebutuhan Pengembangan Bahan Ajar Perubahan Materi Genetik Pada Mata Kuliah Genetika Di Universitas Negeri Malang, *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek*: 2557-533x).
- Rizka, C. (2018). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset Isolasi, Amplifikasi, dan Visualisasi DNA pada Mata Kuliah Bioteknologi. *Tesis Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan*. Tidak diterbitkan.
- Rotter, K. (2006). Creating Instructional Materials for All Pupils: Try COLA. *Intervention in School and Clinic*. 41 (5): 273—282.
- Rusyana, Y., Suherli. (2004). *Studi Keterbacaan Buku Pelajaran Sekolah Dasar*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Santoso, R S. (2011). Identifikasi *D melanogaster* Pada Media Biakan Alami Dari Pisang Sepatu, Belimbing, dan Jambu Biji, *Buana Sains*, 11(2): 149-162.
- Slameto., Naniek., Firosalia. (2016). Pengembangan Model Pembelajaran Berbasis Riset Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Aras Tinggi, *Prosiding Konser Karya Ilmiah Nasional*, 2: 2460-5506.
- Srikoon, S., Bunterm, T., Samranjai, J. (2014). Research Synthesis of Research Based Learning for Education in Thailand. *Procedia- Social and Behavior Sciences* 116(1): 913-917.
- Sumampouw, H.M. (2011). Keterampilan Metakognitif dan Berpikir Tingkat Tinggi dalam Pembelajaran Genetika (Artikulasi Konsep dan Verifikasi Empiris). *Jurnal BIOEDUKASI* 2(4): 23-29.
- Supriadi, D. (2002). *Anatomi Buku sekolah di Indonesia*. Yogyakarta: Adi Cita.
- Suryaman, M. (2006). Dimensi-Dimensi Kontekstual di dalam Penulisan Buku Teks Pelajaran Bahasa Indonesia. *Diksi*, 13(2): 166-178.
- Suryo. (2008). *Genetika Manusia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Susanto A.H. (2011). *Genetika*. Purwokerto: Graha Ilmu.
- Suwarni. (2015). Pengembangan Buku Ajar Berbasis Lokal Materi Keanekaragaman Laba-Laba Di Kota Metro Sebagai Sumber Belajar Alternative Biologi Untuk Siswa SMA KELAS X, *Jurnal Bioedukasi*, 6(2): 2086-4701.
- Trianto. (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Kencana Prenada Media Group: Jakarta.

- Tsui, C. Y., and David, F. T. (2001). *Teaching and Learning Reasoning in Genetics with Multiple External Representations*. Paper presented at the Australian Association of Research in Education. AARE 2001 Conferenc. Fremantle, Western Australia. 3-6 December 2001. Curtin University of Technology.
- Tsui, C., & Treagust, D. (2010). Evaluating Secondary Students' Scientific Reasoning In Genetics Using A Two-Tier Diagnostic Instrument. *International Journal of Science Education*, 32(8), 1073-1098.
- Umar, M.K., Yusuf, M., Supartin., Ritin, U., Tirtawaty, A. Nova, E.N. (2011). Pengembangan Pembelajaran Berbasis Riset di Program Studi Pendidikan Fisika FMIPA Universitas Negeri Gorontalo. *Laporan Hasil Penelitian*. Universitas Gadjah Mada. (2010). *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset*; Yogyakarta.
- Venville & Treagust. (2002). Teaching about the gene in the Genetic Information Age. *Australian Science Teachers Journal*. Juni 2002.
- Wallwork, A. (2013). *English For Academic Research: Writing Exercises*. New York. Springer New York Heidelberg Dordrecht London.
- Waris, A. (2009). *Model Pembelajaran Berbasis Riset di Prodi Fisika ITB*. Berita Pembelajaran, 6 (2), hlm. 1-3. Bandung.
- Weish, J.R. (1991). *Dasar-dasar Genetika dan Pemulihan Tanaman*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Widayati, D.T., Luknanto, D., Rahayuningsih, E.; Sutapa, G; Sancayaningsih, R.P. Sajarwa. (2010). *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Widyawati, Tri Diah (2010). *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Kerjasama Antara Pusat Pengembangan Pendidikan, Kantor Jaminan Mutu, dan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UGM Universitas Gadjah Mada.
- Wulandari, Priyantini, Ning. (2017). Pengembangan Suplemen Bahan Ajar Biologi Berbasis Riset Identifikasi Bakteri untuk Siswa SMA, *Journal of Innovative Science Education*, 6(2): 2502-4523.
- Wulanzani., Umie., Istamar. (2016). Hasil Validasi Buku Teks Mata Kuliah Bioteknologi Berbasis Bahan Alam Tanaman Pacing (*Costus Speciosus Smith*) Sebagai Anti Fertilitas, *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Pengembangan* 9(1): 2502-471X.