

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. 2010. Implementasi Hasil-Hasil Penelitian Bidang Biologi dalam Pembelajaran. *Proseding Seminar Biologi*. 7(1). Tersedia : <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/> [11 Oktober 2016].
- Arifin, S dan Kusrianto, A. 2008. *Sukses Menulis Buku Ajar & Referensi*. Surabaya : Grasindo.
- Arifin, Z. 2011. Konsep dan Model Pengembangan Kurikulum (Konsep, Teori, Prinsip, Prosedur, Komponen, Pendekatan, Model, Evaluasi, dan Inovasi. Bandung: PT Remaja Rosada Karya.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. *Naskah Akademik Instrumen Penilaian: Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Borg and Gall.1983. *Educational Research, An Introduction*. Longman Inc : New York and London
- Branch, R. M. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. USA: Springer.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., Urry, L.A., Wasserman, S.A., Minorssky, P.V & Jackson, R.B. 2008. *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*. Erlangga : Jakarta.
- Conger, B. V. 1987. *Principles and Practies of Cloning Agricultural Plant via in vitro Techniques*. Florida : Boca Raton.
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Dewi, N. R dan Arini, F.Y. 2018. Uji Keterbacaan pada Pengembangan Buku Ajar Kalkulus Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Reperesentasi Matematis. *PRISMA*, 1 : 299-303.
- Fadilah, R. E. Amin, M dan Lestari, U. 2016. Pengembangan Buku Ajar Evolusi Berbasis Penelitian untuk Mahasiswa S1 Pendidikan Biologi Universitas Jember. *Jurnal Pendidikan* : 1(6) : 1104—1109.
- Fan, L. 2011. Textbook Research as Scientific Research: Towards a Common Ground for Research on Mathematics Textbooks. *Paper presented at the 2011 International Conference on School Mathematics Textbooks*: 1-11. Shanghai, China, 12-14 October 2011.
- Faster, G, M. J. Van der Klink. M. R. dan Van Marrie”nboer, J. J. G. 2010. The Effect of Performance-based Assesment Criteria on Student Performance and Self-assesment Skills, *Adv in Health Sci Educ*, 15 : 517 – 532.
- Fauzan and Latip, A. E. 2015. Curriculum Readiness and Program Evaluation in Implementing Indonesian National Qualifications Framework Curriculum (KKNI). *Journal of Education in Muslim Society*, 2(2) : 191-203.

- Firdaus, A., Samhati, S dan Suyanto, E. 2014. Analisis Kelayakan Isi Buku Teks Bahasa Indonesia Terbitan Erlangga Kelas VII SMP/MTS. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, dan Pembelajarannya)*, 2(4) : 1-12.
- Fitriyati, U., Mufti, N & Lestari, U. 2015. Pengembangan Modul Berbasis Riset Pada Matakuliah Bioteknologi. *Jurnal Pendidikan Sains*, 3(3) : 118-129.
- Gay, L.R. 1991. *Educational Evaluation and Measurement: Com-petencies for Analysis and Application*. Second edition. Macmillan Publishing Compan : New York.
- Greene, H. A and Petty, W. T. 1971. *Developing Language Skills in The Elementary School*. Boston: Allyn and Bacon, Inc.
- Hamatun, Suyatna, A., Rosidin, U. and 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 Tanaman*. Medan : Unimed Press.
- Harahap, F dan Nusyirwan. 2014. Induksi Tunas Nanas (*Ananas comusus L. Merr*) *In Vitro* dengan Pemberian Dosis Auksin dan Sitokin yang Berbeda. *Jurnal Sainika*, 15(11) : 124-131.
- 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.
- Husna, R. 2013. *Pengembangan Buku Mini Riset Mikrobiologi Terapan Berbasis Masalah*. Tesis tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan : Medan.
- 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.
- Kartikasari, I., Rusdi, M. Dan Asyhar, R. 2016. Konstruksi dan Validasi Model Desain Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Mengembangkan Kreativitas Siswa. *Edu-Sains*, 5(1) : 56-68.
- Klare, G.R. 1984. *Readability: Handbook of Reading Research*. New York : Longman Inc.
- Kiss, E., J. Kiss, G. Gylai, and L. E. Heszky. 1995. A novel method for rapid micropropagation of pineapple. *HortScience*. 30 : 127-129.
- Lepiyanto, A dan Pratiwi, D. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Inkuiri Terintegrasi Nilai Karakter Peduli Lingkungan Pada Materi Ekosistem. *BIOEDUKASI*, 6(2) : 143-147.

- Lestari, A., Saepulrohman, A dan Hamdu, G. 2016. Pengembangan Soal Tes Berbasis HOTS Pada Model Pembelajaran Latihan Penelitian di Sekolah Dasar. *Pedadikta*, 3(1) : 74-83.
- Lestari, P.W dan Hartati, T.W. 2017. Analisis Pengembangan Bahan Ajar Mikrobiologi Berbasis Inkuiry di IKIP Budi Utomo Malang. *BIOEDUKASI*, 10(2) : 1-6.
- 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.
- 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/> [ 10 Mei 2018].
- Millah, E. S., Lukas S. B., dan Isnawati. 2012. Pengembangan Buku Ajar Materi Bioteknologi Di Kelas XII SMA Ipiem Surabaya Berorientasi Sains, Teknologi, Lingkungan, dan masyarakat (SETS). *BioEdu*. 1(1): 19-24.
- Mohammad, R.F and Kumari, R. 2007. Effective Use of Textbooks: A Neglected Aspect of Education in Pakistan. *Journal of Education for International Development*, 3(1) : 1-12
- Muslich, M. 2010. *Text Book Writing*. Jakarta: Ar-rus Media.
- Nuha, U., Amin, M dan Lestari, U. 2016. Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Evolusi dan Filogenetik Molekuler Untuk Matakuliah Evolusi di Universitas Jember. *Jurnal Pendidikan*, 1(9) : 1791-1796.
- Nursandi, F., Sobir, dan Murtini. 2005. Perbanyak Tanaman Nanas (*Ananas comusus (L) Merr*) cv. *Smoot cayenne* dengan Teknik Etiolasi Secara *In Vitro*. *Tropika*, 1(13) : 15-24.
- 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. *Jurnal Pendidikan*, 6(1) : 1077-1085.
- Permana, F. H. 2015. Pengembangan Buku Ajar Biologi Berbasis Blended Learning Sebagai Bekal Hidup di Abad 21 untuk Mahasiswa S1 Kimia FMIPA UM. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global* : 50-61. Malang, 21 Maret 2015 : FKIP Universitas Muhammadiyah Malang.

- Prastowo, A. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Jakarta : Kencana.
- 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. *Pedagogia*, 13(1) : 71-77.
- Primiani, C. N. 2014. *Pengembangan Buku Ajar Berbasis Penelitian Bahan Alam Lokal Sebagai Estrogenik pada Mata Kuliah Fisiologi Hewan*. Prosiding Mathematics and Science. FMIPA IKIP PGRI Madiun.
- 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].
- Putro, S. D. K., Lestari, U dan Lukiati, B. 2016. Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan*, 1(7) : 1229-1234.
- Puspaningtyas, A. A., Rusilowati, A. and Nugroho, S. E. 2015. Science Textbook Development Based on Scientific Literacy Aspects Theme Matter Changes in Environment. *Proceedings of the IConSSE FSM SWCU*: 44–50, Satya Wacana University, Salatiga, Indonesia.
- 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.
- Rismawati, E., Widodo, M. dan Agustina, E. S. Kelayakan Penyajian Buku Teks Mahir Berbahasa Indonesia Kelas VII SMP/MTS Kurikulum 2013. *Jurnal Kata (Bahasa, Sastra, dan Pembelajarannya)*, 3(5) : 1-10.
- Rochmad. 2012. *Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika*. [Online] Tersedia : <http://journal.unnes.ac.id/> [18 Maret 2018].
- Sanjaya, W. 2010. *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Saudiana, I. K. and Redhana, I. W. 2018. Developing An Argument Based Science Textbook for Junior High School Students to Improve Student's Critical Thinking Disposition and Critical Thinking Skill. *Journal of Education Research and Evaluation*, 2(1): 33-49
- Seals, B. B. dan Richey, R. C. 1994. *Teknologi Pembelajaran: Definisi dan Kawasannya*. Penerjemah Dewi S. Prawiradilaga dkk. Jakarta: Kerjasama IPTPI LPTK UNJ

- Sihombing, Y. T. 2014. *Pengembangan Buku Ajar Biologi Pencemaran Lingkungan Berbasis Literasi Sains Kelas X SMA/MA*. Tesis tidak diterbitkan. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan : Medan
- Situmorang, M. 2013. *Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA melalui Inovasi Pembelajaran dan Integrasi Pendidikan Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. FMIPA Unila.
- Slamet, S. Y., Winarni, R. and Ismail, M. The Development of Text Book to Write Story Based on Character Education in Contextual Learning. *International Journal on Studies in English Language and Literature (IJSELL)*, 3(7): 43-50.
- Smith, R, 2013. *Plant Tissue Culture Third Edition: Techniques and Experiments*. California: Elsevier Inc.
- Sudtejo, B. 2009. *Pengembangan Bahan Ajar dan Media*. [Online] Tersedia : <https://tedjo21.files.wordpress.com/2009/09/pengembangan-materi-ajar-lpp-maret-2008.pdf> [10 Mei 2018].
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Alfabeta : Bandung.
- Sungkono. 2009. *Pengembangan dan Pemanfaatan Bahan Ajar Modul dalam Proses Pembelajaran*. [Online] Tersedia : <https://journal.uny.ac.id/index.php/mip/article/view/6154/5341> [20 Mei 2018]
- Surachman, D. 2011. Teknik Pemanfaatan Air Kelapa untuk Perbanyak Nilam secara *In Vitro*. *Buletin Teknik Pertanian*, 1(16) : 31-33
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S & Semmel, M. I. 1974. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children*. Indiana : Indiana University Bloomington.
- Widayati, D.T., Luknanto, D., Rahayuningsih, E., Sutapa, G., Sancayaningsih, R.P., Sajarwa. 2010. *Pedoman Umum Pembelajaran Berbasis Riset (PUPBR)*. Tersedia : <http://ppp.ugm.ac.id/> [11 Oktober 2016].
- Wibowo, W. 2016. *Penulisan Buku Ajar Perguruan Tinggi: Hakikat, Formulasi, dan Problem Etsinya*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Wulandari, Y dan Porwanto, W. E. 2017. Kelayakan Aspek Materi dan Media dalam Pengembangan Buku Ajar Sastra Lama. *Jurnal Gramatika*, 3(2) : 162-172.
- Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan : Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Jakarta : AgroMedia Pustaka.
- Zepada, C. and Y. Sagawa. 1981. In vitro propagation of Pineapple. *HortScience* 16(4) : 495.