

DAFTAR PUSTAKA

- Ainin. 2013. Penelitian Pengembangan dalam Pembelajaran Bahasa Arab. *OKARA, Vol. II*
- Ambross, J., Meiringb, L., Blignaut, S. 2015. The implementation and development of science process skills in the natural sciences. *Journal Africa Education Review, 11 (3) : 459-474*
- Arwita, W. 2012. *Pengembangan bahan ajar biologi berdasarkan literasi sains pada materi archaeobacteri dan eubacteria untuk kelas X SMA/MA*. Tesis Program Pasca Sarjana Unimed
- Barroh, H. 2012. Pengembangan Buku Ajar Berjendela pada Materi Sistem Reproduksi Manusia untuk SMP RSBI. *Jurnal BioEdu, 1 (2) : 5 - 9*
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2014. *Naskah Akademik Instrumen Penilaian: Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Chrysti, S, K. 2011. Implementasi Pembelajaran Berbasis Riset Kajian: Fermentasi Limbah Cucian Beras (Leri) Untuk Pembuatan Nata Pada Mata Kuliah Konsep Dasar Ipa Program Studi Pgsd Fkip Uns
- Dahar, R,W. 2011. *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. 2003. *Standar Kompetensi Mata Pelajaran Sains/IPA SMP &MTs*, Jakarta: Pusat Kurikulum, Balitbang Depdiknas.
- Dwi, R. 2013. Pertumbuhan Planlet Nenas (*Ananas comosus* L. Merr.) Varietas Smooth Cayenne Hasil Kultur In Vitro pada Beberapa Konsentrasi BAP dan Umur Plantlet. *Jurnal Bul. Agrohorti 1 (1) : 54 - 61*
- Febriyanti E, Suwirman dan dris M. 2013 Induksi Perakaran Tunas *Tetrastigma rafflesiae* Miq. Pada Media Murashige-Skoog Dengan Penambahan Beberapa Konsentrasi *Indole-3-Butyric Acid (IBA)* secara *In Vitro*, *Jurnal Biologi Universitas Andalas. J. Bio. UA. 2(3)188-193*
- Fatriyatun N. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Kombinasi Konsentrasi Sukrosa dan Kinetin terhadap Induksi Umbi Mikro Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Asal Granola Kembang secara *In-Vitro*. *LenteraBio. 1(1): 41-48*.
- Hamid, A. 2015. Prospective critical thinking and cognitive Students based learning through inquiry. *Internasional Conference of Chemistry*

- Hanifah, U. 2014. Pentingnya buku ajar yang berkualitas Dalam meningkatkan efektivitas Pembelajaran bahasa arab. *Jurnal Ilmu Tarbiyah "At-Tajdid"*, 3(1): 99-121.
- Harahap, F. 2011. Kultur jaringan tanaman. Universitas Negeri Medan
- Harahap, F. dan Nusyirwan. 2014. Induksi tunas nanas (*ananas comosus* l. Merr) *in vitro* dengan pemberian dosis auksin dan sitokin yang berbeda Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Medan
- Hasruddin, Pratiwi, N., Harahap F. 2014. 187 The Development Of Problem-Based Applied Microbiology Textbook. *International Journal of Education and Research*, 2 (2): 187-194
- Harahap, F., Poerwanto, R., 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 Bioscience*, 21(4) : 151-158.
- Haqiem, R, O, dan Mulyanratna M. 2015. Penerapan Model Pembelajaran Langsung Berbasis Praktikum Pada Materi Alat-Alat Optik Di MTs Al Falah Probolinggo. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika (JIPF)* 4(1): 53-55
- Heriansyah, P. 2014. Pengaruh Pemberian Myoinositol Dan Arang Aktif Pada Media Sub Kultur Jaringan Tanaman Anggrek (*Dendrobium Sp*) *Jurnal Agroteknologi*, 5 (1): 9 – 16
- Hevria S, Abizar, Jasrial, M. Zaim. 2014. The development of guided training model on constructive Learning for junior high school science teachers. *International Journal of Education and Research*, 2 (8):61-70
- Husna, R . 2013. *Pengembangan Buku Mini Riset Mikrobiologi Terapan Berbasis Masalah*. Tesis UNIMED
- Ibrahim, Z. 2009. Rancangan acak lengkap. Fakultas pertanian Unsam. Tersedia di [https://www slide share.net/cvrh mat/04-rancangan-acak- lengkap diakses \[8 mei 2018\]](https://www.slide share.net/cvrh mat/04-rancangan-acak- lengkap diakses [8 mei 2018])
- Joefrey, C. 2017. Investigating the effects of customized cognitive fitness classroom on students' physics achievement and integrated science process skills. *International Journal of Research Studies in Education*, 6 (3): 881-9
- Ibrahim, Z. 2011. Rancangan acak lengkap (RAL) Completely Randomized Design Atau Fully Randomized. <https://www.slideshare.net/cvrhmat/04-rancangan-acak-lengkap>

- Irawan, C. 2016. Pengaruh *Preliminary Test* Praktikum Dan Kemampuan Generik Sains Terhadap Hasil Belajar Fisika. *Jurnal SAP 1 (1): 1 -7*
- Kasmaienezhadfad, S. Rabbani, M. Pourrajab, M. 2015. Effects of pictures in textbooks on students' creativity. *Multi Disciplinary Edu Global Quest (Quarterly)*, 4 (2): 2250 – 3048
- Kurniawati, E. F. 2015. Pengembangan Bahan Ajar Aqidah Ahklak di Madrasah Ibtidaiyah. *Jurnal Penelitian*, 9 (2): 1 -7
- Mansyur, U. 2016. Inovasi Pembelajaran Bahasa Indonesia Melalui Pendekatan Proses. *Jurnal retorika*, 9 (2): 90—163
- Mohajer, R., Taha, M., Adel, M. 2015. In Vitro Environmental Factors Controlling Root Morphological Traits of Pineapple (*Ananas comosus* L. Merr.) *International Scholarly and Scientific Research & Innovation* 9(11)
- Mohammad, F, R. dan Kumari R. 2007. Effective Use of Textbooks: A Neglected Aspect of Education in Pakistan. *Journal of Education for International Development* 3:1
- Mukti Y D A, Raharjo T, dan Wiyono E, 2010. Identifikasi miskonsepsi dalam buku ajar fisika sma kelas x semester gasal Prodi pendidikan fisika jurusan PMIFA FKIP UNS
- Murti, S. 2014. Penerapan pembelajaran berbasis praktikum untuk meningkatkan Kemampuan kognitif dan psikomotorik pada perkuliahan Anatomi tumbuhan. *Jurnal Biologi Edukasi* 6 (1): 1-8
- Nanda, P. 2013. Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Terapan Berbasis Masalah. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*
- Pambudiono, A. Suarsini, E. dan Amin M. 2016. Pengembangan Buku Ajar Bioteknologi Berbasis Penelitian Bioremediasi Logam Berat Kadmium Untuk Mahasiswa S1 Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1 (6): 1077-1085
- Prasetya, A. 2013. Pengembangan buku ajar larutan elektrolit dan Non elektrolit berbasis representasi kimia. Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan universitas lampung. Bandar lampung
- Pratama, A, M. Amin, M. dan 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.

- Priyanto, S. H. 2012. Kriteria Baku Buku Ajar. Disampaikan dalam Workshop Penulisan Buku Ajar Dosen Kopertis VI
- Putro, S D K. Lestari, U. Lukiati, B. 2016. Pengembangan Buku Ajar Perkembangan Hewan Berbasis Penelitian Metamorfosis Ulat Sutera *Bombyx mori* L. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1 (7): 1229-1234
- Rahma, R. 2016. Keterbacaan teks pada buku model bahasa Indonesia Tematik sd kelas tinggi kurikulum 2013. 2 (1): 94-103
- Rugayah. 2012. Pengaruh konsentrasi dan cara aplikasi iba (indole butiric acid) terhadap pertumbuhan bibit nanas (*Ananas comosus* [L.] Merr.) Asal tunas mahkota. *Jurnal Agrotropika* 17(1): 35-38,
- Rosmaina, 2011. Pengaruh Perlakuan BA dan NAA terhadap Pembentukan Akar Nenas (*Ananas comosus* (L). Merr.) cv. *Smooth Cayenne* Secara *In Vitro* *Jurnal Agroteknologi*, 1(2) : 37-43
- 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) : 47 - 52.
- Santoso, R. dan Sobir. 2013 Pertumbuhan Planlet Nenas (*Ananas comosus* L. Merr.) Varietas *Smooth Cayenne* Hasil Kultur *In Vitro* pada Beberapa Konsentrasi BAP dan Umur Plantlet. *Bul. Agrohorti* 1 (1) : 54 - 61.
- Setyosari, P. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Supriadi. 2015. Pemanfaatan sumber belajar dalam proses pembelajaran. *Lantanida Journal*, 3 (2) : 1 – 10.
- 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*,
- Suherli. 2006. *Laporan Keterbacaan Buku Teks Pelajaran Sekolah Dasar*. Pusat Perbukuan, Depdiknas : Jakarta
- Sudjana, N. 1992. *Metode Statistik*, Bandung: Tarsito.
- Sukaesih, S. 2014. Pengembangan buku ajar microteaching biologi berbasis kompetensi dan karakter konservasi. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia JPPI* 3 79-85
- Supardi. 2013. *Aplikasi Statistika dalam Penelitian*. Jakarta: Prima Ufuk semesta.

- Susanto, H. 2013. Teknik Penyusunan Buku Ajar. Membrane Research Center (MeR-C) FT-Universitas Diponegoro
- Syah, M. 2003. Psikologi Pendidikan Dengan Pendekatan Baru (Edisi Revisi). Bandung: Remaja Rosdakarya.
- S, Mahipal. Shekhawat., Kannan, N., Manokari, M., Ravindran, P. 2014. In vitro regeneration of shoots and ex vitro rooting of an important medicinal plant *Passiflora foetida* L. through nodal segment cultures. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 13, 209–214.
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S & Semmel, M. I. 1974. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children*. Indiana : Indiana University Bloomington.
- Trianto. 2010. Pengantar penelitian pendidikan bagi pengembangan profesi pendidikan dan tenaga kependidikan. Jakarta : Kencana
- Trisnawati, N. 2015. Pengembangan Buku Pelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Tematik Kelas I. *EDU-KATA*, 2 (1): 1-10: 85—92
- Werren, J. 2009. Innovation and the Future of e-Books. *the international journal of the book*, 6 (1): 1-10 [Http://www.book-journal.com](http://www.book-journal.com)
- Wina Dwi Puspitasari. 2016. Pengaruh Sarana Belajar Terhadap Prestasi Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial di Sekolah Dasar. *Jurnal Cakrawala Pendas* 2 (2): 1-10
- Widiastoety. A, Santi. dan N, Solvia. 2012. Pengaruh Myo-inositol dan Arang Aktif terhadap Pertumbuhan Planlet Anggrek *Dendrobium* dalam Kultur *In Vitro*. *J. Hort.* 22(3): 205-209
- 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/>
- Yasa, N. 2013. Kecermatan Formula Keterbacaan Sebagai Penentu Keefektifan Teks *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, Jilid 46, Nomor 3, hlm. 238-245
- Yusfiani, M. 2011. Pengembangan dan standarsasi buku ajar kimia sma/ma kelas xii semester 1 berdasarkan standar isi KTSP. *Jurnal penelitian bidang pendidikan*. 17(1):38-48