

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. 2013. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Al, S., Djukri, Ratnawati, Budiwati. 2008. *Peningkatan Kualitas Belajar Mahasiswa pada Perkuliahan Fisiologi Tumbuhan Dasar Melalui Pembelajaran yang Berorientasi pada Pemecahan Masalah dan Pengembangan Media Program Slide*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA, FMIPA UNY, Yogyakarta, 31 Mei.
- Allen, D. & Tanner, K. 2003. Approaches to Cell Biology Teaching: Learning Content in Context-Problem-Based Learning. *Cell Biology Education* vol.2: 73-81.
- Ali, M. 2013. *Ciri dan Karakteristik Kurikulum 2013*, (online), (<http://semangatinspirasi.blogspot.com/2013/06/ciri-karakteristik-kurikulum-2013.html>, diakses Juni 2013).
- Belawati. 2003. *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Pusat Penerbitan Universitas Terbuka.
- Belt, S. 2001. Problem Based Learning (PBL)-A Case Study from Environmental Sciences. Dalam. Helen King, LTSN-GEES (Ed.), *Planet Special Edition, Case Studies in Problem-based Learning (PBL) from Geography, Earth and Environmental Sciences* (hlm.17-18). University of Plymouth: Department of Environmental Sciences.
- Dick, W., Carey, L., Carey, J.O. 2001. *The Systematic Design of Instruction (Sixth Edition)*. New York: Longman.
- Driana, E. 5 Desember 2012. *Menyikapi Hasil PISA 2012*, (OnLine), (<http://www.kopertis12.or.id/2013/12/05/skor-pisa-posisi-indonesia-nyaris-jadi-juru-kunci.html>, diakses 5 Desember 2013).
- Emzir. 2009. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Gumbreg, S.P. 2014. *Struktur Kurikulum 2013 Pendidikan Menengah (SMA)*. (Online), (<http://putradnyanagede.blogspot.com/2013/03/struktur-kurikulum-2013-pendidikan.html>, diakses Juni 2014).
- Hakim, L., Karyanto, P., Maridi. 2013. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Instruction Disertai Media Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Ngemplak Tahun Pelajaran 2011/2012. *Pendidikan Biologi* vol.5:49-58.

- Harahap, S. J. 2013. *Pengembangan Bahan Ajar Bioteknologi SMA Berbasis Literasi Sains*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Hartini, S. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Multimedia Dengan Strategi Pembelajaran Kooperatif (Cooperative Learning) pada Mata Diklat Analisis Mikrobiologi di SMK Negeri 3 Medan*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Jakpar, M. 2013. *Pengembangan Buku Ajar Siswa Untuk Membelajarkan Materi Fisika Kelas X SMA Swasta Nur Azizi Tanjung Morawa*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Khristiyono. 2012. *Seri Pendalaman Materi Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- Mahyuni, S. R. 2012. *Pengembangan Bahan Ajar Biologi Berbasis Masalah pada Materi Sisten Reproduksi Kelas XII IPA SMA/MA*. Tesis tidak diterbitkan. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
- Murni, D. 2013. *Identifikasi Miskonsepsi Mahasiswa Pada Konsep Substansi Genetika Menggunakan Certainty of Response Index (CRI)*. Makalah disajikan dalam Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung, Lampung.
- Probosari, R.M. 2010. *Stimulasi Belajar Mandiri Melalui Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah pada Mata Kuliah Plant Embryology and Reproduction (SBI Program) di Prodi P.Biologi UNS*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Pujiyanto, S. 2008. *Menjelajah Dunia Biologi 3*. Solo: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri.
- Purwanto, N. 2008. *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Rosda.
- Redhana, W.I. 2012. *Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Pertanyaan Socratic untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. *Cakrawala Pendidikan* Th.XXXI No.3.
- Reiser, B.J., Krajcik, J., Moje, E. & Marx, R. 2003. *Design Strategies for Developing Science Instructional Materials*. Makalah disajikan dalam Annual Meeting of the National Association of Research in Science Teaching, Philadelphia, PA.

- Sembiring, G.M. 2008. *Mengungkap Rahasia dan Tips Manjur Menjadi Guru Sejati*. Yogyakarta: Galangpress Group.
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta
- Suratsih, Henuhili, V., Rahayu, T. dan W.Nuria, K. 2009. *Penyusunan Sumber Belajar Genetika Berbasis Potensi Lokal dalam Bentuk Modul Pembelajaran*. Makalah disajikan dalam Prosiding Seminar Nasional Biologi, Lingkungan dan Pembelajarannya, Jurdik Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 4 Juli.
- Suratsih, Henuhili, V., Rahayu, T. dan Hidayat, M.L. 2009. Pengembangan Modul Pembelajaran Genetika Berbasis Fenomena Lokal. *Cakrawala Pendidikan*, 28 (2): 165-176.
- Tim Widya Gamma. 2005. *Pemantapan Menghadapi Ujian Nasional*. Bandung: Yrama Widya.
- Tim Widya Gamma dan Tim Kreatif Kuantum. 2011. *Persiapan UN SMA/MA IPA Lengkap 10 Paket*. Bandung: Sewu.
- Toharudin, U., Hendrawati, S., Rustaman, A. *Membangun Literasi Sains Peserta Didik*. Bandung: Buku Pendidikan Anggota IKAPI.
- Yamin, M. 2008. *Paradigma Pendidikan Konstruktivistik*. Jakarta: Erlangga.
- Yenti, N.I. 2014. Motivasi Belajar Mahasiswa Terhadap Efektivitas Bahan Ajar Berbasis *E-Learning* untuk KPB 1 di STAIN Batunsangkar. *Jurnal Al-Ta'lim* vol.21:25-31.
- Yulianti, L. 2013. Efektivitas Bahan Ajar IPA Terpadu Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa SMP. *Jurnal Pendidikan Fisika* vol.9:53-57.