

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y. H. (2008). *Analisis Buku Ajar Biologi SMA Kelas X di Kota Bandung Berdasarkan Literasi Sains*. [Online]. Tersedia : [http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR.\\_PEND.\\_BIOLOGI/195512191980021-YUSUF\\_HILMI\\_ADISENDJAJA/analisis\\_buku\\_ajar\\_berdasarkan\\_literasi\\_sains\\_HSL\\_LIT\\_.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/195512191980021-YUSUF_HILMI_ADISENDJAJA/analisis_buku_ajar_berdasarkan_literasi_sains_HSL_LIT_.pdf). [21 Februari 2014].
- Ahmad, A. 2009. *Memahami Berpikir Kritis*. [Online]. Tersedia: <http://physicsmaster.orgfree.com/Artikel%20Ilmiah%206.html> [21 Februari 2016]
- Anderson, L. W. and Krathwohl, D. R. 2001. *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing : A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York Addison Wesley longman, Inc.
- Anonim. (2010). *The Role of Career and Technical Education and 21st Century Skills in College and Career Readiness*. Association for Career and Technical Education, National Association of State Directors of Career Technical Education Consortium and Partnership for 21st Century Skills. [Online]. Tersedia : [http://www.p21.org/storage/documents/CTE\\_Oct2010.pdf](http://www.p21.org/storage/documents/CTE_Oct2010.pdf). [25 Februari 2014].
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi VI. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Asasi, A. F. (2009). *Analisis Kelayakan Buku Ajar SMP ditinjau dari Aspek Keterlibatan Siswa*. UIN Sunan Kalijaga. Yogyakarta. [Online]. Tersedia <http://digilib.uin-suka.ac.id/3674/1/BAB%20I,V.pdf>. [20 Februari 2014].
- Cansiz, M & Turker, N. (2011). *Scientific Literacy Investigation In Science Curricula: The Case Of Turkey*. Western Anatolia Journal of Educational Sciences (WAJES), Dokuz Eylul University Institute, Izmir, Turkey ISSN 1308-8971
- Corebima, A. D. 2016. *Pembelajaran Biologi di Indonesia Bukan Untuk Hidup*. Makalah Utama pada Seminar Nasional XIII Biologi, Sains, Lingkungan dan Pembelajarannya. UNS. Solo
- Costa, A. L. 1985. *Developing of Minds (A Resource Book for Teaching Thinking)*. Washington DC : ASCD.
- Costa, A. L.& Kallick, B. 2008. *Learning and Leading with Habits of Minds : 16 Essential Characteristic for Success Authors*. Alexandria. USA. Association for Supervision and Curriculum Development (ASCD)

- Darland D.C. & Jeffrey S. Carmichael. (2012). *Long-Term Retention of Knowledge and Critical Thinking Skills in Developmental Biology*. Journal of Microbiology & Biology Education, 13(2), pg. 125-132.
- De Bono, E. (2007). *Revolusi Berpikir*. Bandung. Mizan Media Utama.
- Depdikbud. (2012). *Dokumen Kurikulum 2013*. [Online]. Tersedia : <http://tania.fkip.uns.ac.id/wp-content/uploads/dokumen-kurikulum-2013.pdf>. [25 Februari 2014].
- Fahim, M & Rezanejad, A. 2014. *Critical Thinking in the EFL Context of Iran*. International Journal of Applied linguistic & English Literature. ISSN : 2200–3592
- Fitri, A. L., Bima S.K.A., Sasongko, Azrai, P. (2013). *Analisis Kesinambungan Materi Biologi Pada Buku Sekolah Elektronik (BSE) Jenjang SD, SMP, dan SMA. Sebuah Studi Deskriptif Kualitatif*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung. [Online]. Tersedia : [27 Februari 2014].
- Frijters, S., Geert ten, D., & Gert, R. (2008). Effects of Dialogic Learning on Value-Loaded Critical Thinking. *Elsevier Learning and Instruction* , 18, pp 66-82, DOI: 10.1016
- Gintings, A. (2008). *Esensi Praktis Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Humaniora.
- Haris, R. (1995). *Introduction to Creative Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://www.virtualsalt.com/itdt.htm>. [27 Februari 2014].
- Hassoubah, Z. I. (2008). *Mengasah Pikiran Kreatif Dan Kritis*. Bandung: Nuansa.
- Indriyani, W. (2012). *Analisis Kesesuaian Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dengan Silabus yang Digunakan di SMA/SMK se-Pekalongan*. Tesis pada SPS Universitas Negeri Semarang. Tidak diterbitkan.
- Iriany, Liliasari & Setiabudi, A. (2009). Inkuiri Laboratorium Berbasis Teknologi Informasi Pada Konsep Laju Reaksi Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik dan Berpikir Kreatif Siswa SMA. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 3.(2) ISSN 1978-7989.
- Jazuli, A. (2009). *Berpikir Kreatif Dalam Kemampuan Komunikasi Matematika*. Prosiding. ISBN : 978-979-16353-3-2.
- Kartimi. (2013). *Pengembangan Alat Ukur Keterampilan Berpikir Kritis Kimia untuk SMA*. Disertasi. SPS UPI. Bandung.

- Kemdikbud. (2013). *Salinan Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 65 Tentang Standar Proses Pendidikan dasar dan Menengah*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta : Kemdikbud.
- Kemdikbud. (2013). *Salinan Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 68 Tentang Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah*. Jakarta : Kemdikbud.
- Kemdiknas. (2013). *Pengembangan Kurikulum 2013*. [Online]. Tersedia : <http://www.um.ac.id/data/download/file70EDCF85B75C26D549DBB671CD8D98C4.pdf>. [26 Februari 2014].
- Killen, R. (1998). *Effective Teaching Strategies*. Sosial Science Press. Australia.
- Kuswana, W. S. (2011). *Taksonomi Berpikir*. P.T. Remaja Rosdakarya. Bandung
- Lee, Y. H. (2013). *Comparative Analysis of the Presentation of the Nature of Science in U.S. High School Biology and Korea High School Science Textbooks*. Standard Journal of Education and Essay, 1 (7), pp. 106-114. ISSN: 2310-7545.
- Liliasari. (2003). *Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa Calon Guru Melalui Model Pembelajaran Kimia*. Mimbar Pendidikan Matematika dan Sains. Jurnal Pendidikan No2 tahun XXII.
- Liliasari. (2005). *Membangun Keterampilan Berpikir Manusia Indonesia Melalui Pendidikan Sains*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap dalam Ilmu Pendidikan IPA Universitas Indonesia.
- Lumpe T. A dan Beck, J. (1996). "A Profile of High School Biology Textbooks Using Scientific Literacy". The American Biology Teacher. 58, (3), 147-153.
- McMillan, J.H dan Schumacher, Sally. (2001). *Research In Education*. Fifth Edition. New York: Longman.
- Lumpe T. A dan Beck, J. (1996). "A Profile of High School Biology Textbooks Using Scientific Literacy". The American Biology Teacher. 58, (3), 147-153. Edition. New York: Longman.
- Martomidjojo, R. (2012). *Pengembangan Pembelajaran Biologi Sel Berbasis Concept Attainment Guna Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Penguasaan Konsep Mahasiswa*. Disertasi. SPS UPI. Bandung
- Mulyasa, H. E. (2013). *Pengembangan dan Implementasi Kurikulum 2013*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.

- Muslich, M. (2008). *Hakikat Dan Fungsi Buku Teks*. [Online]. Tersedia : <http://masnur-muslich.blogspot.co.id/2008/10/hakikat-dan-fungsi-buku-teks.html>. [12 Agustus 2016].
- Oreizi, H. R, dan Ahmad, A. (2008). *Analysis of the content of elementary school books based on the achievement motivation constructs*. Quarterly Journal of Educational Innovations www.SID.ir, No. 22, Winter 2008
- Panji. 2013. *Tujuan dan Alasan Pengembangan Kurikulum 2013*. [Online]. Tersedia : <http://www.edubio.info/2014/09/tujuan-dan-alasan-pengembangan.html>. [12 Agustus 2016].
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No 22 tahun 2006 tentang Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah
- Prawira, Y. A. (2008). *Analisis Butir Soal dengan Menggunakan Software Anates V4*. [Online]. Tersedia : <https://kuliah-fkip.umm.ac.id>. [23 Oktober 2016].
- Presseisen, B. Z, 1985. *Thinking Skills Throughout The Curriculum:A Conceptual Design*. Research for Better Schools, Philadelphia, Inc 444 North Third Street. [Online]. Tersedia : <http://files.eric.ed.gov/fulltext/ED376133.pdf> [23 Juni 2016].
- Purwanto, N. (2002). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rusdakarya.
- Pusat Kurikulum. (2007). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta: Puskur Balitbang Diknas.
- Quitadamo, I.J., Celia L.F, James E.J., & Marta J.K. (2008). *Community-based Inquiry Improves Critical Thinking in General Education Biology*. CBE-Life Science Education, 7, pg. 327-337
- Rahmatan, H. (2013). *Pengembangan Model Perkuliahan Katabolisme karbohidrat Berbasis Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Biologi*. Disertasi. Bandung : SPS UPI.
- Rustaman, N. Y., Dirdjosoemarto, S., Yudianto, S.A., Achmad, Y., Subekti, R., Rochintaniawati, D., Nurjhani, M. K. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Rustaman, N. (2011). *Pendidikan dan Penelitian Sains dalam Mengembangkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi untuk Pembangunan Karakter*. UPI. [Online]. Tersedia : <http://sembio.fkip.uns.ac.id/wp-content/uploads/2011/07/Pendidikan-dan-Penelitian-Sains-HOT1.pdf>. [21 Februari 2014].

- Sadiman, Arief S, R. Raharjo, Haryono, A. dan Rahardjito. (2009). *Media Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Santyasa, I.W. (2004). *Model Problem Solving dan Reasoning Sebagai alternatif Pembelajaran Inovatif* (Makalah). Disajikan dalam Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia V. IKIP Negeri Singaraja.
- Silver, Edward A. (1997). *Fostering Creativity through Instruction Rich in Mathematical Problem Solving and Thinking in Problem Posing*. [Online]. Tersedia : <http://www.fiz.karlsruhe.de/fiz/publications/zdm> ZDM Volum 29 (June 1997) Number 3. Electronic Edition ISSN 1615-679X. [21 Februari 2016].
- Siswono, T. Y. E. (2005). *Upaya meningkatkan kemampuan berpikir kreatif siswa melalui pengajuan masalah*. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains (JMPS). 10 (1): 1-9.
- Sitepu, M.A. (2005). *Memilih Buku Pelajaran*. Jurnal Pendidikan Penabur. 04. pp. 113-126.
- Soeyono, Y. (2013). *Mengasah Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Melalui Bahan Ajar Matematika Dengan Pendekatan Open-Ended*. UNY. Yogyakarta. Prociding. ISBN : 978 – 979 – 16353 – 9 – 4.
- Sukmadinata, N. S. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sukmadinata, N. S. (2011). *Pengembangan Kurikulum Teori dan Praktek*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Supardi, U. S. (2012). *Peran Berpikir Kreatif Dalam Proses Pembelajaran Matematika*. Jurnal Formatif 2(3): 248-262. ISSN: 2088-351X.
- Tarigan, H. G & Tarigan D. (2009). *Telaah Buku Teks Bahasa Indonesia*. Bandung: Angkasa
- Tawil, M. (2011). *Pengembangan Pembelajaran Berbasis Simulasi Komputer pada Perkuliahan Gelombang dan Optika untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Calon Guru Fisika*. Disertasi. Bandung: SPS UPI
- Trilling, B & Fadel, C. 2009. *21<sup>st</sup> Century Skills*. San Fransisco : John Willey & Sons, Inc.

- Udeani, U. (2013). "*Quantitative Analysis of Secondary School Biology Textbooks for Scientific Literacy Themes*". *Research Journal in Organizational Psychology & Educational Studies*. 2, (1), 39-43.
- UNESCO. (2005). *A Comprehensive Strategy for Textbooks and Learning Materials*. Paris: UNESCO
- Widowati, A. 2008. *Diktat Pendidikan Sains*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. UNY. Yogyakarta. [Online]. Tersedia : <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/diktat%20Pendidikan%20Sains.pdf>. [1 April 2014]
- Yudianto, S. A. (2005). *Manajemen Alam Sumber Pendidikan Nilai*. Bandung: Mughni Sejahtera.
- Yudianto, S. A. (2011). *Dimensi Pendidikan Karakter/ Nilai dalam Model Sains-Biologi untuk Pembelajaran Manusia Sebagai Upaya Mengatasi Krisis Nilai dan Moral Bangsa*. Retrieved June 25, 2014, from <http://www.berita.upi.edu>