

DAFTAR PUSTAKA

- Ariasdi. (2008). *Panduan Pengembangan Multimedia Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://ariasdimultimedia.wordpress.com/2008/02/12/panduan-pengembangan-multimedia-pembelajaran.html>. Download: 9 Juni 2009.
- Arifin, M. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia, Prinsip dan Aplikasinya Menuju Pembelajaran yang Efektif*. Common Text Book. Jurusan Pendidikan Kimia. FPMIPA-UPI. JICA.
- Anderson, L.W. & Kraithwol, D.R. (2001). *A Taxonomy for Learning Teaching and Assesing*. New York: Addison Wesley Longman, Inc.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Yogyakarta: PT Bumi Aksara.
- Aryulina, Diah, *at. al.* (2005). *Biologi SMA untuk kelas XII. Kurikulum 2004 Membangun Kompetensi*. Jakarta : Esis-Erlangga.
- Bahar, A. (1994). *Profil Keterampilan Proses IPA yang Dimiliki Siswa dalam Hubungannya dengan Pertanyaan Guru dalam PBM*. Tesis Magister pada PPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Bola, J.L. & Pah, D.N. (1985). *Keterampilan Bertanya Dasar dan Lanjut*. Jakarta: C.V. Fortuna.
- Broadbear, J. T. (2003). *Essential Elements of Lessons Designed To Promote Critical Thinking*. Dalam *Journal of Scholarship of Teaching and Learning* (JoSoTL) [Online], Vol. 3 (3), 1-8. Tersedia: http://www.iupui.edu/~josotl/VOL_3/NO_3/broadbear.pdf Download: 23 Oktober 2008.
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Depdiknas.
- Campbell, N. *et al.* (2004). *Biologi Edisi Kelima-Jilid 3*. Jakarta: Erlangga.
- Carin, A.A. & Sund R.B. (1971). *Developing Questioning Techniques*. Columbus Ohio: Charles E. Merrill Publishing.
- Chia, H. (2003). *Perancangan dan Pembuatan Program Aplikasi Alkitab Multimedia*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.petra.ac.id>. Download: 6 Pebruari 2009.

- Cornelius, T. (2005). *Step by Step SPSS 13 Analisis Data Statistik*. Yogyakarta: Andi.
- Curto, K. dan Bayer, T. (2005). *Writing and Speaking to Learn Biology: An Intersection of Critical Thinking and Communication Skill*. Bioscene. 31 (4), 11-19.
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, R.W., Liliyasi, I Made Padri, Nuryani Rustaman. (1992). *Dampak Pertanyaan dan Teknik Bertanya Guru selama Proses Belajar Mengajar Ilmu Pengetahuan Alam pada berpikir Siswa*. Laporan Penelitian Dikti. FMIPA IKIP Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Desmita. (2006). *Psikologi Perkembangan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Djamarah, S.B. (2002). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dutch, B.J., Groh, S.E. and Allen, D.E. (2001). *The Power of Problem-Based Learning A Practical "How To" for Teaching Undergraduate Courses in Any Dicipline*. Virginia: Stylus Publishing.
- Ena, O. (2006). *Membuat Media Pembelajaran Interaktif dengan Piranti Lunak Presentasi*. [Online]. Tersedia: www.ialf.edu/kipbipa/papers/OudaTedaEna.doc Download: 19 Juni 2008.
- Ennis, R.H. (1985). *Goal for a Critical Thinking Curriculum*. In Costa, A.L (ed). *Developing Mind: A Resource Book of Teaching Thinking*. Virginia: ASDC Alexandria.
- Eriyanti. (2008). "Infeksi Kelamin mengintai Anak-anak Muda". *Pikiran Rakyat* (23 November 2008).
- FCIT. (2008). *Multimedia in The Classroom*. [Online]. Tersedia: <http://fcit.usf.edu/multimedia/overview/overviewa.html>. Download: 20 September 2008].
- Hake, R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. [Online]. Tersedia: <http://lists.asu.edu/cgi-bin/wa?A2=ind9903&L=aera-d&P=R6855> Download: 29 Juni 2008.
- Hamalik, O. (2007). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasibuan, J.K. & Moedjiono. (1994). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

- Hegarty, M. (2004). Mechanical Reasoning by Mental Simulation. Dalam *Trends in Cognitive Sciences* [Online], Vol 8 (6), 6 halaman. www.psych.ucsb.edu/~hegarty/papers/Hegarty%20TICS%20final.pdf
Download: 9 Juni 2008.
- Indrawati. (2000). *Model-model Pembelajaran IPA*. Bandung: Depdikbud PPPG IPA.
- Indriani. (2004). *Perbandingan Hasil Belajar dan Sikap Siswa SMP Antara Yang Menggunakan Media Gambar Hewan Vertebrata Berbentuk Kartu Dengan Metode Karya Wisata Pada Konsep Keanekaragaman Hewan Vertebrata*. Tesis PPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Jantimala. (2007). *Pembelajaran Sistem Koordinasi dengan Memanfaatkan Portofolio Siswa*. Tesis Masgister Pendidikan IPA SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Kartimi. (2003). *Pengembangan Model Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer untuk Bahan Kajian Partikel-partikel Materi sebagai Wahana Pendidikan Siswa SLTP*. Tesis Magister pada SPs UPI: tidak diterbitkan.
- Krathwohl, D. R. (2002). *A Revision of Bloom`s Taxonomy: An overview. Theory into Practice*, 41 (4), 212-218.
- Liliasari. (2000). *Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis Untuk Mempersiapkan Calon Guru IPA Memasuki Era Globalisasi*. Seminar Nasional Pengembangan Pendidikan MIPA di Era Globalisasi.
- Liliasari, et. al. (2007). "Scientific Concepts and Generic Science Skills Relationship in The 21st Century Science Education". Makalah pada Seminar Internasional Pendidikan IPA SPs UPI, Bandung.
- Lowe, R. (2001). *Beyond "Eye-Candy": Improving Learning with Animations*. [Online]. Tersedia: <http://auc.uow.edu.au>. Download: 18 Desember 2008.
- Meyer, (1986). *Teaching Students Think Critically*. San Francisco. London: Jossey-Bass Publishers.
- MGMP IPA Biologi SMAN 2 Cimahi. (2008). *Kurikulum Biologi Tingkat Satuan Pendidikan*. Cimahi: tidak diterbitkan.
- Mulyasa, E. (2007). *Menjadi Guru Profesional Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Nasution, S. (1986). *Didaktik Asas-asas Mengajar*. Bandung: Jemmars.
- Nasution, N. (1992). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Depdikbud Proyek Pembinaan Tenaga Kependidikan Pendidikan Tinggi.

- Oakley, L. (2004). *Cognitif Development*. Newyork: Routledge.
- Pemerintah RI. (2003). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003*. [Online]. Tersedia: <http://www.asahi-net.or.jp/~mm5r-atmd/html/FTP/sisdiknas.pdf>. [25 Nopember 2008]
- Pettersen, S. (2005). *Critical Thinking in Norwegian Upper Secondary Biology Education: The Cases of Complementary-Alternative- Medicine and Health Claims in the Media*. Dalam Nordina [Online], Vol 2 (05), 61-71. Tersedia: www.naturfagsenteret.no/tidsskrift/Nordina_205_Pettersen.pdf. Download: 28 Nopember 2008.
- Purwandono, E. (2000). *Penerapan Pertanyaan Produktif dalam Mengembangkan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Tesis Magister pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rahadi, A. (2003). *Media Pembelajaran*. Jakarta :Departemen Pendidikan Nasional.
- Redjeki, S. (2001). "Berpikir Kreatif Dalam Pendidikan Biologi untuk Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia". Makalah. Panitia Temu Alumni Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suheri, A. (2006). Animasi dalam Pembelajaran. Dalam *Animasi dalam Pembelajaran* [Online], Vol 2 (1), 7 halaman. Tersedia: [http://_unsur.ac.id](http://unsur.ac.id). Download: 12 Mei 2008.
- Surbakti, R. (2000). *Analisis Miskonsepsi Siswa Madrasah Aliyah tentang Konsep Reproduksi Sel*. Tesis IPA SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Sururi dan Nugraha, S. (2007). *Belajar SPSS for Windows untuk Mengolah Data Penelitian*. Bandung: Dewa Ruchi.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Rustaman, N. (1995). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi MIPA UPI.
- Sapa'at, A. (2005). *Pembelajaran dengan Pendekatan Keterampilan Metakognitif untuk Mengembangkan Kompetensi Matematik Siswa*. [Online]. Tersedia: www.lpi-dd.net/artikel/7.rtf Download: 12 Juli 2008.
- Setiono, K. (1983). *Teori Perkembangan Kognitif*. Bandung: fakultas Psikologi Unpad

- Stiggins, R.J. (1994). *Student Centered Classroom Assesment*. New York: Macmillan Collage Publishing Company.
- Tapilouw, Fransisca S. *et. al.* (2007). “Analisis Pembelajaran Biologi Berbasis Multimedia Interaktif Pada Berbagai Jenjang Pendidikan”. Makalah Seminar Internasional Pendidikan IPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Warburton, E. dan Torff, B. (2005). *The Effect of Perceived Learner Advantages on Teachers' Beliefs About Critical-Thinking Activities*. Dalam Journal of Teacher Education [Online], Vol 56 (1), 24-33. Tersedia: <http://jte.sagepub.com/> Download: 21 September 2008.
- Widodo, A.(2006). Profil Pertanyaan Guru dan Siswa dalam Pembelajaran Sains. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 4(2), 101-2002.
- Wikipedia. (2008). *Cogito Ergo Sum*. [Online]. Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Cogito_ergo_sum_cogito Download: 24 Agustus 2008.
- Winkel, W.S. (2007). *Psikologi Pengajaran*. Yogyakarta:Media Abadi.
- Yahya (2006). *Penggunaan Ketrampilan Bertanya Guru Untuk Meningkatkan Berpikir dan Penguasaan Konsep Siswa SMP tentang Perkembangbiakan Tumbuhan*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.