

DAFTAR PUSTAKA

- Amaliah. (2008). *Pembelajaran Inkuiri Dengan Metode Eksperimen dan Demonstrasi Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Berpikir Kritis Pada Konsep Alat Indera SMA*. UPI Bandung: Tesis tidak diterbitkan
- Amri. (2009). *Pembelajaran Pendekatan Induktif-Deduktif Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Representasi Matematik Siswa*. UPI Bandung: Tesis tidak diterbitkan
- Anderson, and Krathwhol. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching and Assessing. A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York: Longman
- Arikunto. S. (2005). *Statistik untuk Penelitian Kualitatif*. Jakarta : Rineka Cipta
- Azwar, S. (1995). *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya* edisi kedua. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Boediono, A and Coster, W. (2004). *Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas; Sederhana, Lugas dan Mudah Dimengerti*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Campbell, A. N, Reece, B. J, and Mitchel, G.L. (2002). *Biologi edisi 5 jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Colburn, W.(2000). *Science Inquiry-what is it and how do you do it*. Tersedia di www.Wavco.org/wvc/cadre/waterquality/scienceinq.html (10 Juli 2009)
- Costa, A. L. (1985). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD
- Dahar, R. W.(1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Depdiknas. (2007). *Pendidikan Sains di Indonesia Berdasarkan Hasil PISA*. Tersedia di www.blog_worldpress.com (diakses tanggal 02 September2009)
- Depdiknas. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 16 Tahun 2007 Tentang Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru*. Jakarta: Balitbang, Depdiknas

- Filsaime, D. K. (2008). *Menguak Rahasia Berpikir Kritis dan Kreatif*. Jakarta: Prestasi Pustakaraya
- Fraenkel, J.C, and Wallen, N.E. (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill, inc
- Garungan, W. A. (1988). *Psikologi Sosial*. Bandung: Eresco
- Fried, H.S, and George, J.H. (2005). *Schaum's outlines Biologi* edisi kedua. Jakarta: Erlangga
- Hidayat, O. (2006). *Pembelajaran Inkuiri Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Konsep Jamur*. UPI Bandung: Tesis tidak diterbitkan
- Inch, E. S. *et al.*, (2006). *Critical Thinking and Communication: The Use of Reason in Argument* edisi kelima. Ed. Boston:Pearson Education, Inc
- Joyce *et al* (2003). *Models of Teaching*. London: Prentice Hall International
- Klausmeier, H.J. (1980). *Learning and Teaching Concepts A Strategy for Testing Applications of Theory*. New York: Academic Press, Inc
- Kniker, R. K. (1997). *You and Values Education*. Colombus: Charles E. Merrill
- Krech, E. (1982). *Individual in Society*. Singapore-Sydney-Tokyo: MC Graw Hill International
- Lawson, E. A.(1995). *Science Teaching and The Development of Thinking*. California: Wadworth Publishing Company
- Lazarowitz, R., and Penso, S. (1992). "High School Students" Difficulties in Learning Biology Concept" *Journal of Biological Education Majors Bioscene*. 28, 4, 102-105
- Lee, A. T, *et al.*,. (2002). "Using a Computer Simulation to Teach Science Process Skill to College Biology and Elementary Education Majors". *Journal of Biological Education Majors Bioscene*. 28, 4, 112-117
- Liliasari (2007). "Scientific Concept and Generic Science Skill Relationship in The 21st Century Science Education". *Makalah Seminar Internasional Pendidikan IPA ke-1 SPs UPI*, pada tanggal 27 Oktober 2007, Bandung
- Meltzer, D.E. (2002). The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Score. *American Journal of Physics*. 70, 12, 1259-1268

- Michael, J (2007). "What Makes Physiology Hard for Students to Learn? Result of a Faculty Survey". *Advance in Physiology Education*. 31, 5, 34-40
- Michael, J., *et al* (2009). "The "Core Principle" of Physiology: What Should Students Understand?" *Advance in Physiology Education*. 33, 5, 10-16
- Mulyana, R. (2004). *Mengartikulasikan Pendidikan Nilai*. Bandung: Alfabeta
- Mulyani, A. (2009). *Pembelajaran Sistem Saraf Berbasis Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Generik dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. UPI Bandung: Tesis tidak diterbitkan
- NSTA/NRC. (1996). *National Science Educational Standard*. Washington DC: National Academy Press
- Riduwan. (2002). *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Rosikawati, T. R. (2008). *Mind Mapping dalam metode Quantum Learning Pengaruhnya terhadap Prestasi Belajar dan Kreativitas Siswa*. (Online). <http://fkip-unpak.org/teti/.htm> (09/01/2008)
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press
- Rustaman, N. (1990). *Kemampuan Klasifikasi Logis Anak. (Studi tentang Kemampuan Klasifikasi, Abstraksi dan Inferensi Anak Usia SD pada Kelompok Budaya Sunda*. Disertasi PPS UPI: tidak dipublikasikan
- Rutherford, F.J, and Algren, A. (1990). *Science For All Americans*. New York: Oxford University Press
- Rutledge, and Mitchell. (2006). "Knowledge Structure, Acceptance & Teaching of Evolution". *Journal The American Biology Teacher*. 64, 1, 257-259
- Sagala, S. (2003). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Siegel, S. (1992). *Statistik Non Parametrik Untuk Ilmu-ilmu Social*. Jakarta: Gramedia
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Stiggins, R.J. (1994). *Student-Centered Classroom Assesment*. New York: Merrill, an imprint of Macmillan College Publising Company

- Sudjana, Nana. (2004). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Sinar Baru Algensindo
- Sugiyono. (2007). *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sumarno, U. (1988). Menyusun dan Menganalisis Skala Sikap. *Makalah Seminar Jurusan Pendidikan Matematika*. IKIP: Bandung.
- Sund, and Trowbridge. (2000). *Teaching Science by Inquiry in Secondary School*. Second edition. Colombus: Charles Press
- Suripto. (2009). Tersedia dengan alamat: [http://id.wikipedia.org/wiki/Evolusi - cite_note-170](http://id.wikipedia.org/wiki/Evolusi_-_cite_note-170) (diakses tanggal 16 desember 2009)
- Tim penyusun. (2009). *Kamus besar bahasa Indonesia*. Jakarta: Rineka Cipta
- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif progresif*. Jakarta: Prenada Kencana
- Wallin, A and Bjorn, A. (2007). Learning Biological Evolution During Assessment–Exploring The use of an Interactive Database-Driven Internet Application. *Journal Department of Education*. 56, 7, 176-180
- Widodo, A. (2007). Konstruktivisme dalam Pembelajaran. *Makalah Seminar Jurusan Pendidikan Matematika*. UPI: Bandung.
- Yahya, S. (2008). *Model Pembelajaran Multimedia Interaktif Optik Fisis Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Guru Fisika*. UPI Bandung: Tesis tidak diterbitkan
- Yudianto, A.Y. (2009). Pembelajaran Sains Biologi Menggunakan Nuansa Nilai Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Sikap Siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan*. 10, 1, 89-93
- Zulfiani. (2006). *Pengembangan Model Pembelajaran Inkuiri Untuk Calon Guru Pada Konsep Bioteknologi*. UPI Bandung: Disertasi tidak diterbitkan