

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman. (2002). *Efektivitas Model Konstruktivisme dalam Pembelajaran Matematika pada Siswa SMU*. Tesis Pada SPs-UPI: Tidak Diterbitkan
- Archambault, J. (2008). "The Effects of Developing Kinematics Concepts Graphically Prior to Introducing Algebraic Problem Solving Techniques". *Action Research required for the Master of Natural Science degree with concentration in physics*. Arizona State University
- Ahmadi, A. (1991). *Psikologi Sosial*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Alit, M. (2004). *Hakekat Pendidikan Sains*. Bandung. PPPG IPA. Dirjen Pendasmen Depdiknas. Tidak diterbitkan.
- Amien, M. (1998). *Mengajar IPA dengan Metode Discovery dan Inquiry*. Jakarta: Dirjendikti Depdikbud P2LPTK.
- Amstrong, N. (2007). "Cooperative Learning in Industrial-sized Biology Classes". *CBE-Life Sciences Education*. Vol. 6, 163–171.
- Arikunto, S. (2002). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Baihaqi (2005). "Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa SMP Kelas II pada Sub Pokok Bahasan Lensa dengan Model Pembelajaran Berbasis Praktikum". Tesis pada SPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Bell, B.F. (1993). *Children's Science, Constructivism and Learning in Science*. Victoria: Deakin University Press.
- BSNP. (2006). *Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2006/2007 dan Standar Kompetensi*. Jakarta: Depdiknas
- Campbell. N. A, Reece. J.B, & Mitchell, L.G, (2003). *Biologi*. Jakarta : Penerbit Erlangga,
- Carin, Arthur A., and Sund Robert B. (1997). *Teaching Science Through Discovery*. Columbus, Ohio : Merill Publishing Co.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*, Jakarta: Erlangga.
- Dayakisni, T & Hudaniyah. (2006). *Psikologi Sosial*. Malang: UMM Press.

- Depdiknas (2002). *Pelatihan Terintegrasi Berbasis Kompetensi Guru Mata Pelajaran Biologi*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum Berbasis Kompetensi Mata Pelajaran Sains*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2006). *Kurikulum 2006 Mata Pelajaran Sains SMP/MTs*. Jakarta: Depdiknas
- Erwin (2005), *Asesmen Kinerja Praktikum Penemuan dan Hubungannya dengan Pemahaman Siswa Tentang Konsep Rangkaian Hambatan Listrik dan Hukum Kirchoff*. Tesis SPs. UPI Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Fraenkel, R.J, & Wallen, N.C.,(2006). *How to Design and Evaluate Research in Education*. London: Mc. Graw Hill, Inc.
- Fuady, A. (2007). *Paradigma Baru dalam Pendidikan dan Pembelajaran Learning is Fun*. Bandung: P4TK-BMTI.
- Gerungan, W.A. (1998). *Psikologi Sosial*. Bandung: Eresco.
- Gasong, D. (2006). *Model Pembelajaran Konstruktivistik Sebagai Alternatif Mengatasi Masalah Pembelajaran*.
<http://puslit.petra.ac.id/journals/interior/>.
- Hodson, D (1996) “ Practical Work in School Science : Exploring Some Directions for Change“. *International Journal of Science Education* (11). 541-553).
- Hulu, F.L.W. (2009). *Penggunaan praktikum konfrontatif untuk memfasilitasi peningkatan penguasaan konsep dan sikap ilmiah siswa kelas VII pada pokok bahasan keragaman pada sistem organisasi kehidupan*. Tesis pada SPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Inch, E.S., et al. 2006. *Critical Thinking and Communication: The use of reason in argument*. 5th Ed. Boston : Pearson Education, Inc.
- Insan, (2008). *Pembelajaran Berbasis Laboratorium untuk meningkatkan Penguasaan Konsep dan Sikap Ilmiah Siswa Tentang Sistem Pencernaan Makanan*. Tesis pada SPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Joyce & Weil, (1986). *Models of Teaching*, New York: John Willey and Son.
- Kurnadi, K.A, (2008). *Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Bandung : Penerbit Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).

- Liliasari. (1999). *Pengembangan Model Pembelajaran Berdasarkan Konstruktivisme untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi*. Makalah: Pusat Studi Komputer Sains IKIP Bandung: Tidak diterbitkan
- Mahmudah,S (2000), *Penerapan Penilaian Kinerja (Performance assessment) pada Pembelajaran Sub Konsep Jaringan Hewan* (Penelitian Tindakan Kelas di Man Yogyakarta). Tesis SPs. Upi Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Megayanti, E, (2003). *Hasil Asesmen Kinerja Siswa pada Praktikum dan Hubungannya dengan Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa pada Sub Konsep Protozoa*. Skripsi UPI Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Meltzer, D.E (2002). "The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Scores. *Journal of am . J Phys.* 70 (12).1260.
- Mulyana, EH. 2005. *Asesmen Dalam Pembelajaran Sains SD*. www.goecities.com/parthens/8658
- Nurhasnah. (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah pada Sistem Respirasi untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMA*. Tesis pada PPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Oakley, L. (2004). *Cognitive Development*. New York: Routlege.
- Pabellon J.L & Mendoza A.B. (2000). *Sourcebook on Practical Work for Teacher Trainers: High School Physics Volume 1*. Science and Math Education Manpower Development Project (SMEMDP) University of The Filipina: Quezon City.
- Poedjiadi, A. (1999). *Pendekatan Sains-Teknologi-Masyarakat dalam Pendidikan Sebagai Upaya Meningkatkan Literasi Sains dan Teknologi*. Ujung Pandang: Seminar Nasional Hasil Penelitian Pendidikan MIPA III.
- Pratiwi, D.A, Maryati, S, Srikini, Suharno, Bambang, S, 2006, *Biologi untuk SMA Kelas XI*, Jakarta, Penerbit Erlangga,
- Preseisen, B.Z. 1985. *Thinking Skills: Meanings, Models, Materials dalam Developing Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: AS.C
- Puspita, G.N. (2008). *Penggunaan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran Konsep Reproduksi Hewan untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Ketrampilan Generik, dan Berpikir Kritis Siswa Kelas IX*. Tesis Magister pada SPs UPI : Tidak Diterbitkan

- Rahayuningsih, S. (2008). *Psikologi Umum 2*. (Online). Tersedia: <http://forbetterhealth.wordpress.com/2009/04/19/sikap-dan-faktor-faktor-yang-mempengaruhi.pdf>. (14 Agustus 2009).
- Roth, W. (1993). "Comment and criticism in the name of constructivism: Science education research and the construction of local knowledge. *Journal of Research in Science Teaching*". John Wiley & Sons, Inc., 30(7), 799-803.
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press
- Ruseffendi, E.T. (2001). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press
- Rustaman, N., et al. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: JICA
- Sanjaya, W. 2008. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Prenada Media.
- Santyasa, I.W. 2004. "Model Problem Solving dan Reasoning Sebagai alternatif Pembelajaran Inovatif". Makalah pada Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia V. IKIP Negeri Singaraja.
- Siegel, S. (1992). *Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: Gramedia.
- Stiggins, RJ. 1994. *Student Centered Classroom Assessment*. New York: Macmillan College Publishing Company.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Sukmana, R.W. (2008), *Perbandingan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Multimedia Ilustrasi Statis dan Animasi pada Pembelajaran Reproduksi Sel*. Tesis magister pada SPs UPI : Tidak Diterbitkan
- Sumaji, et al. (1998). *Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta : Kanisius
- Sumarno, Utari. (1988). "Menyusun dan Menganalisis Skala Sikap". *mk Sem. Jur. Pend. Mat. FPMIPA-IKIP*. Bandung.

- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius (Anggota IKAPI).
- Susanto, 2002, “Pembelajaran Konstruktivisme dan Kontekstual Sebagai Pendekatan dan Metodologi Pembelajaran Sains dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi”. Makalah, UNM, Malang.
- Tytler, R. (2002). “Teaching for Understanding in Science: Student Conceptions Research, and Changing Views of Learning”. *Australian Science Teachers Journal*, 48(3), 14-21
- Vollmer, M. (2005). *Learning Physics from Experiment*. (Online) tersedia: <http://Scitacion.aip.org/fpt>. (20 Agustus 2009)
- Wangsatorntanakhun, JA. 2004. *Designing Performance Assessment: Challenges for the Three-Story Intellect (online)*. [http:// www.goecities.com/ parthens/ 8658](http://www.goecities.com/parthens/8658)
- Widodo, A., & Vidia, R. (2006). “Analisis Kegiatan Praktikum Biologi Dengan Menggunakan Video”. Bandung: *Jurnal Pendidikan FKIP Universitas Pasundan*.
- Wiersma, W. (1994). *Research Methods In Education*. Massachusetts: A Simon and Schuster Company.
- Wulan, A.R. (2003). *Permasalahan yang Dihadapi dalam Pemberdayaan Praktikum Biologi di SMU dan Upaya Penanggulangannya*. Tesis pada SPs UPI. Tidak diterbitkan.
- Zainul, A. 2001. *Alternatif Asesmen*. Jakarta. Dirjen DIKTI : Depdiknas