

DAFTAR PUSTAKA

- Ajisukmo, C RP (1992). *Teori Perkembangan Kognitif menurut Piaget dan Aplikasinya dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Pusat Penelitian Atmajaya.
- Arikunto, S. (2002). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka cipta.
- Arikunto, S. (2008). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Best, J.W. (1978). *Research in Education Third Edition*. New Delhi: Prentice-Hall of India Private Limited.
- Bloom, B.S. (1979). *Taxonomy of Educational Objectives, The Classification of Educational Goals, Hand Book 1: Cognitive Domain*. USA : Longman Inc.
- Brotosiswoyo, B.S. (2001). *Hakikat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi, Dalam Hakikat Pembelajaran MIPA dan Kiat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi*, disusun oleh TIM Penulis Pekerti MIPA. Jakarta: Proyek Pengembangan Universitas Terbuka, Depdiknas.
- Chaedar. (2008). *Tafsir Konstruktif atas KTSP*. [Online]. Tersedia: <http://suciptoardi.wordpress.com/> [2 september 2008]
- Cheng, K.K., Thacker, A.B., and Cardenas, R.L.. (2004). "Using Online Homework System Enhances Student Learning of Physics Concepts in an Introductory Physics Course". *American Journal of Physics*. 72, (11), 1447-1453.
- Dahar, R.W (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta Erlangga
- Dahlan, M.D. (1990). *Model-Model Mengajar*. Bandung: Diponegoro.
- Fraenkel, J. R. dan Wallen, N. E. (1993). *How to Design and Evaluate Research in Education (second ed.)*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Haliday & Resnick. (1977). *Fisika Jilid 2*. Jakarta. Erlangga.
- Hake, R. R. (2002). *Lessons from the physics education reform ovement,"Ecology and Society*. [Online]. Tersedia: www.consecol.org/vol5/iss2/art28/
- Hulya Yilmaz, Pinar Huyuguzel Cavas (2004). The Effect of The 4-E Learning Cycle Methode on Students' Understanding of Electricity. University Faculty of Education, Departement of Primary Education , Bornova-Izmir *Journal of Turkish Science Education, Vol 3, No.1*.

- Johnson, E. (2002). *Contextual Teaching & Learning*. Bandung. Mlc.
- Joyce, B., W. M. and Weil. (1992). *Models of Teaching (fourth Edition)*. Boston: Allyn and Bacon.
- Kaplan, A. (1963). *The Conduct of Inquiry : Methodology for Behavioral Science*. California ; Chandler Publishing Company.
- Karplus, R. (1980). Teaching for the Development of Reasoning. dalam *Science Education Information Report*. The Ohio State University.
- Klausner, R.D. (Cahir). (1996). *National Science Education Standard*. Washington DC : National Academy Press.
- Lawson, A. E. (1979). "Science Education Information Report". The Ohio State University College of Education 1200 Chamber Road, 3rd Flr. Columbus, ohio 43212.
- Lawson, A. E. Lawson, C.A. (1980). "Theory of Teaching for Conceptual Understanding of Rational Thought and Creativity". In Lawson, A.E. 1980 AETS Yearbook : *The Pshycology of Teaching for Thinking and Creativity Colombus< Ohio*. ERIC Clearinghouse for Science, Mathematical and Environmental Education.104-106.
- Lawson, A. E. (1988). "Three Types of Learning Cycles : A Better way to Teach Science", *Paper Presented at The Annual Convention of The National Assosiation for Research in Science Teaching, Lake Ozark, MO*.
- Lawson, A. E. (1989). "Research on Advanced Reasoning, Concept Acquisition and a Theory Instruction" In Philip., A. *et.al. Adolescent Development and School Science*. The Falmer Press. 11-32.
- Lawson, A. E. (1995). *Science Teaching and The Development of Thinking*. Wadsworth Publishing Company.
- Liliasari. (1997). Pengembangan Model Pembelajaran Materi Subjek untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi Mahasiswa Calon Guru IPA. *Laporan Penelitian*. IKIP Bandung : Tidak diterbitkan.
- Liliasari. (2002). Pengembangan model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam Menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi. *Laporan Penelitian Hibah Bersaing IX Perguruan Tinggi Tahun Ajaran 2001-2002*. Bandung : FPMIPA UPI.

- Liliasari. (2005). Membangun Keterampilan Berpikir Manusia Indonesia Melalui Pendidikan Sains. *Naskah Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Ilmu Pendidikan IPA pada Fakultas PMIPA UPI* : Bandung.
- Margendoller, J.R, Maxwell, N.L, dan Bellisimo, Y. (2006). The Effectiveness of Problem-Based Instruction: A Comparative Study of Instructional Methods and Student Characteristics. *The Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning, Volume 1 No 2*.
- Paul Williams. (2007). Implementing Interactive Lecture Demonstrations (ILDs) With a Classroom Response System. Department of Physics, *Austin Community College Physics Workshop for The 21st Century Project*.
- Poedjiadi, A. (2003). *Interaksi dalam Pembelajaran Menggunakan Model Sains Teknologi Masyarakat*. Makalah. Bandung: tidak diterbitkan.
- Ruseffendi, ET (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito.
- Ruseffendi, H.E.T. (1998). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: CV Andira.
- Salih Ates, Universitas Izzet Baysal, Golkoy- Bolu. (2005). The Effect of Learning Cycle on College Students' Understanding of Different Aspects in Resistive DC Circuits. *Turkey Eletronic Journal of Science Education*, Vol 9, No. 4
- Santoso S, (2009). *Panduan Lengkap Menguasai Statistik dengan SPSS 17*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sudjana.(1989). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiono. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sumarna Supranata. (2005). *Panduan Tes Tertulis* . Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Suparno, P (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Jakarta : Kanisius.
- Surya, Y. (1996). *Olimpiade Fisika*. Jakarta : Primatika Ilmu.
- Syah, M. (1999). *Psikologi Pendidikan suatu Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya

- Tatang. (2005). *Penerapan Model Learning Cycle untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Kelas II SMA pada Pokok Bahasan Getaran dan Gelombang*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Taufiq. (2008). Implementasi Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) untuk Melihat Ketercapaian Indikator Pembelajaran Fisika di SMA X Kota Palembang. *Studi Lapangan SPs UPI Bandung*: Tidak Diterbitkan
- Tipler, Paul A. (2001). *Physics for Scientists and Engineers*. Alih bahasa: Bambang Soegijono. *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Edisi ketiga, Jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Uyanto Stanislaus, S. (2009). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wayne & Robert. (1965). *Physics*. USA: Addison-Wisely Publishing Company
- Winkel, W. S. (1999). *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: PT Grasindo.
- Yore, L.D (1993). Commen On : Hypothetico-Deductive Reasoning Skill and Concept Acquisition: Testing A constructivist Hypothesis, *Journal of Research in Science Teaching*. 30 (6). 607-611