

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhak, I. (2002). *Metodologi Pembelajaran Orang Dewasa*. Bandung: Andira.
- _____. (2001). *Komunikasi Pembelajaran: Pendekatan Konvergensi dalam Peningkatan Kualitas dan Efektivitas Pembelajaran*. Pidato Pengukuhan Guru Besar. UPI Bandung. 18 Oktober.
- Akinoglu, O. & Tandagon, R.O. (2006). The Effects of Problem-based Active Learning in Science Education on Students Academic Achievement, Attitude and Concept Learning. *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*, 2007, 3 (1), 71-81. Tersedia [Online] : [http : www.ejmdte.com](http://www.ejmdte.com). [01 Mei 2007]
- Arikunto, S. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Azwar, Saifuddin. (1997). *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Baden, M.S. & Major, C.H. (2004). *Foundations of Problem-based Learning*. SHRE and Open University Press Imprint.
- Chin, C. & Chia, L. (2004). *Problem-based Learning : Using Students Question to Drive Knowledge Construction*. Wiley to Drive Interscience. (www. Interscience. Wiley.com)
- _____. (2005). *Problem-based Learning : Using Ill-Structured Problems in Biology Project Work*. Wiley Interscience. (www. Interscience. Wiley.com)
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Biologi Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- _____. (2004). *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Jakarta : Puskur. Balitbang
- Devi, P.K. (2001). *Pengembangan Model Pembelajaran Sifat Koligatif Larutan untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis melalui Kegiatan Eksperimen dan Non-Eksperimen*. Tesis. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak diterbitkan.
- Duch, B.J., Grog, S.E., and Allen, D.E. (2007). *The Power of Problem-Based Learning A Practical "How to" For Teaching Undergraduate Courses in Any Discipline*. Virginia : Stylus Publishing.

- Ennis, R. H. (1985). *Goals for a Critical Thinking Curriculum*. In A.L. Costa (ed.). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Ibrahim, M. & Nur, M. (2000). *Pembelajaran Berdasar Masalah*. Surabaya. University Press.
- Heikkinen, H. (1993). *Chemcom Chemistry in the Community second edition*. USA : American Chemical Society.
- Koentjaraningrat. (1999). *Metode-metode Penelitian Kemasyarakatan*. Jakarta : Gramedia
- Lamboros, A. (2004). *Problem-Based Learning in Middle and High School Classrooms : A Teacher's Guide to Implementation*. California : Corwin Press
- Liliasari. (2000). *Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis untuk Mempersiapkan Calon Guru IPA Memasuki Era Globalisasi*. Seminar Nasional Pengembangan Pend. MIPA di Era Globalisasi.
- McTighe, J; Schollenberger, J. (1985). *Why Teach Thinking: A Statement of Rationale*. In A.L. Costa (ed.). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Moore, John T. (2007). *Kimia For Dummies*. Pakar Raya pakarnya pustaka Bandung
- Nugroho. (2004). Nilai Minimal UAN 4,01 haruskah ditampik?. *Suara Merdeka*. (4 Mei 2004)
- Omay, S. (2005). *Kima untuk SMA Kelas XI Semester-2*. Bandung : Penerbit Regina.
- Oon, Seng Tan. (2003). *Problem-based Learning Innovation : Using Problems to Power Learning in 21st Century*. Singapore: Thomson Learning.
- Penner, K. (1995). *Teaching Critical Thinking*. Regent College. <http://web.ucs.ubc.ca/kpenner/c-think.htm>.
- Presseisen, B.Z. (1985). *Thinking Skill: Meaning and Models*. In A.L. Costa (ed.). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.

- Ratnaningsih, N. (2003). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Matematik Siswa SMU melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis PPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Rustaman, N & Riyanto, A .(2003). *Perencanaan dan Penilaian Praktikum di Perguruan Tinggi*. Hand Out Program Applied Approach bagi Dosen Baru Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung, 13-25 Januari.
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media.
- Salirawati, D., Meiliana, F. K., Suprihatiningrum, J. (2007). *Belajar Kimia Secara Menarik untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta : Grasindo.
- Slameto. (1991). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sonmez, D. & Lee, H. (2003). Problem-based Learning in Science. Tersedia [online] [http: www.ericse.org](http://www.ericse.org). [01 Mei 2007]
- Suharlan, D. (2006). *Supervisi Bantuan Profesional (Layanan dalam Meningkatkan Mutu Pembelajaran)*. Bandung : Mutiara Ilmu
- Susanto, P. (2002). *Keterampilan Dasar Mengajar IPA Berbasis Konstruktivisme*. Malang : Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Malang.
- Syaodih, N. (2005). *Pengantar Penelitian Pendidikan*. Bandung : Penerbit UPI Bandung
- Tanti, H.R. (2000). *Analisis Keterampilan Intelektual yang Mendasari Eksplanasi Guru pada Sub Pokok Bahasan Larutan Penyangga*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia UPI Bandung : Tidak dipublikasikan.
- Torrance, E.P & Khatena, J. (1976). *Khatena-Torrance Creative Perception Inventory*, Chicago: Stoelting.
- Wang, H. C., Thomson, P., & Shuler, C.F. (1998). *Essential Components of Problem-Based Learning for the K-12 Inquiry Science Instruction*. University of Southern California.
- Yayan. S. (2000). *Kimia Dasar 2*. Bandung: Alkemi.

