

## DAFTAR PUSTAKA

- 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>. [20 Mei 2008].
- Arikunto, S. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Baden, M.s. & Major, C.H. (2004). *Foundations of Problem based Learning*. SHRE and Open University Press Imprint.
- Baker, L. & Brown, A.L. (1984). Metacognitive Skills and Reading. In P.D. Pearson, M.Kamil, R. Barr & P. Mosenthal (Eds). *Handbook of Reading Research* (pp.353-394). New York : Longman.
- Bloom & Anderson. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assessing*.
- Buzan, Tony. (2009). *Buku Pintar Mind Map*. Jakarta : Gramedia.
- Carin, Arthur A., & Robert B. Sund. (1975). *Teaching science through discovery*. Columbus: Charles E. Merrill Publishing Company. Abell & Howell Company.
- Cartono. (2007). *Metode & Pendekatan dalam Pembelajaran Sains*. Bandung : SPS UPI.
- Chin, C. & Cia, L. (2004). Problem-based Learning: Using Student Question to Drive Knowledge Construction. Wiley to Drive Interscience. ([www.Interscience.Willey.com](http://www.Interscience.Willey.com)).
- Costa (ed). (1988). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexander: ASCD.
- Dahar, R .W. (1996). *Teori – Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Depdiknas. (2003). *Pengajaran Berdasarkan Masalah*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Duch, B.J., Grog, S.E., and Allen, D.E. (2003). *The Power of Problem-based learning a practical “how to” for teaching undergraduate courses in any discipline*. Virginia: stylus publishing.
- Firman, H. (1991). *Penilaian Hasil Belajar dalam Pengajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Kimia FPMIPA IKIP.
- Gulford. (1971). *The Nature of Human Intelligence*, London: McGraw-Hill.
- Hamalik, Oemar. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ibrahim, M. & Nur, M. (2002). *Pembelajaran Berdasar Masalah*. Surabaya. University Press.

- Kurnia & Indrawati. (1998). *Korosi Logam dan Teknik Pencegahannya*. Depdikbud. Pppgipa. Bandung.
- Lamboros, A. (2004). *Problem-Based Learning in Middle and High School Classrooms : A Teacher's Guide to Implementation*. California: Corwin Press.
- Liliasari. (1995). *Kimia 3: untuk Sekolah Menengah Umum Kelas 3 Program IPA*. Jakarta : Depdikbud.
- Mc.Groger,D. (2007). *Developing Thinking Developing Learning: A Guide to Thinking Skills in Education*. Berkshine: Open University Press, Mc. Graw-Hill.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics". *American Journal of Physics*. 70, (12), 1259-1268).
- Michael Purba. (2006). *Kimia untuk SMA kelas XII*. Jakarta : Erlangga.
- Munandar, S.C.U. (1999). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah*. Jakarta : PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Novak, & Gowin. (1985). *Learning How to Learn*. London: Cambridge University Press.
- Oon, Seng Tan, (2003). *Problem Based Learning Innovation: Using Problems to Power Learning in 21<sup>st</sup> Century*. Singapore: Thomson Learning.
- Purwadarminta W.J.S. (1994). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta : P.N. Balai Pustaka.
- Ratnaningsih, N. (2003). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Matematik Siswa SMU melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis PPS UPI : Tidak diterbitkan.
- Riduwan dan Sunarto. (2009). *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media.
- Sudiarta. (2006). *Pengembangan Model Pembelajaran Berorientasi Pemecahan Masalah open-ended Berbantuan LKM untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Mahasiswa Matakuliah Pengantar Dasar Matematika*. *Jurnal Pendidikan Pengajaran UNDIKSHA 39 Nomor 2, April 2006*. Singaraja : UNDIKSHA..
- Sudjana. (2001). *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito.
- Sukmadinata, N. S. (2005). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2006). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: CV.Alfabeta.
- Sumarno, U. (2003). *Efektifitas Modifikasi Model Kegiatan Praktikum dari Wheeler & Dunleavy dalam Pembelajaran Ekologi Hewan*. Tesis UPI . Tidak diterbitkan.

- Supriadi. (2001). *Kreativitas, Kebudayaan, dan Perkembangan iptek*. Bandung : Alfabeta.
- Susanto, P (2002). *Keterampilan Dasar Mengajar IPA Berbasis Konstruktivisme*, Malang : Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Malang.
- Sonmez, D. & Lee, H. (2003). Problem-based Learning in Science. Tersedia [online] <http://www.ericse.org>. [20 Mei 2008].
- Syaodih. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- The Liang Gie, (1995). *Cara Belajar yang Efisien*. Jakarta : Gajah Mada University Press.
- Nurhadi (2004). *Pembelajaran Kontekstual (Contextual Teaching and Learning/CTL) dan Penerapannya dalam KBK*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- 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.
- Windura, S.(2008). *Mind Map Langkah demi Langkah Cara Paling Mudah & Benar Mengajarkan dan Membiasakan Anak Menggunakan Mind Map untuk Meraih Prestasi*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.