

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A. 2007. *Memahami Berpikir Kritis*. Online di <http://researchengines.com/1007arief3.html> [diakses 20 Januari 2013].
- Alias, M. 2007. The Effect of the Blended Problem –Based Learning Method on the Acquisition of Content-Specific Knowledge in Mechanical Engineering. *World Transactions on Engineering and Technology Education Vol 6, No. 2 (UICEE)* online di [http://eng.monash.edu.au/uicee/worldtransactions/WordTransAbstractsVol6No2/08\\_Alias35s.pdf](http://eng.monash.edu.au/uicee/worldtransactions/WordTransAbstractsVol6No2/08_Alias35s.pdf) [diakses 10 Juli 2012].
- Anonim. *Model Pengajaran Langsung (Direct Instruction)*. Online di <http://daninatra.files.wordpress.com/2012/05/model-pengajaran-langsung.doc> [diakses 5 Oktober 2012].
- . *Pembelajaran Matematika Realistik*. Online at <http://zainurie.wordpress.com/2007/04/13/pembelajaran-matematika-realistik.rme.html>, [diakses 25 Januari 2013]
- Arends I.A. 2008a. *Learning to teach belajar untuk mengajar*. Edisi ketujuh buku kesatu, Yogyakarta : Pustaka Belajar.
- . 2008b. *Learning to teach belajar untuk mengajar*. Edisi ketujuh buku kedua, Yogyakarta : Pustaka Belajar.
- Arikunto S. 2012. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi 2)*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Bahan ajar minggu ketiga UPI. Online di ([http://file.upi.edu/.../BAHAN\\_AJAR\\_MINGGU\\_KE\\_3\\_TAKSONOMI\\_...](http://file.upi.edu/.../BAHAN_AJAR_MINGGU_KE_3_TAKSONOMI_...)) [diakses 12 Juli 2012].
- Dahar, R. 2011. *Teori-teori Belajar & Pembelajaran*. Bandung : Gelora Aksara Pratama.
- Depdiknas. 2004. *Petunjuk Pelaksanaan dan Pengelolaan Kurikulum*. Jakarta: Depdiknas.
- . 2006. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 tentang Standar Isi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.

- Fahrurazi. 2011. *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar*. Online di <http://jurnal.upi.edu/file/8-Fachrurazi.pdf> [diakses 20 Januari 2013].
- Fergusson. 1989. *Statistical Analysis in Psychology and Education*. New York : McGraw-Hill Book Com.
- Ghozali, I. 2001. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hasratuddin. 2010. *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Online di [http://eprints.unsri.ac.id/841/1/3\\_Hasratudin\\_19-33.pdf](http://eprints.unsri.ac.id/841/1/3_Hasratudin_19-33.pdf) [diakses 20 Januari 2013].
- Hudoyo, H. 1988. *Mengajar Belajar Matematika*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- , 1990. *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Malang: IKIP Malang.
- Ibrahim. 2006. *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP dalam Matematika Melalui Pendekatan Advokasi Dengan Penyajian Masalah Open-Ended*. Tesis : PPS UPI.
- Johnson, E. 2006. *Contextual Teaching and Learning*. Bandung: MLC.
- Marpaung, Y. 1998. *Pendekatan Sosio Kultural dalam Pembelajaran Matematika dan Sains Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius.
- NCTM. 1989. *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Reston, VA.: NCTM.
- Netter, J. 1974. *Applied Linear Statistical Model*. Illions : Richard D Erwin, INC
- Nurfuadah, R.N. 2013. *Penyebab Indeks Matematika Siswa RI Terendah di Dunia*. Artikel. Online di <http://kampus.okezone.com> [ diakses 10 Januari 2013].
- Padmavathy. 2013. *Effectiveness of Problem Based Learning in Mathematics*. International Multidisciplinary e-Journal. Vol.II.

- PISA. 2006. *Highlights from PISA 2006: Performance of U.S. 15-Year-Old Students in Science and Mathematics Literacy in an International Context*. Online di <http://nces.ed.gov/pubsearch/pubsinfo.asp?pubid=2008016> [diakses 15 Juli 2012]
- Poerwadarminta, W. J. S. 1976. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Rahmawati, T.D. 2010. *Kompetensi Berpikir Kritis dan Kreatif dalam Pemecahan Masalah Matematika di SMP Negeri 2 Malang*. Malang : Jurnal UMM.
- Rohana, Hartono.Y dan Purwoko. 2009. *Penggunaan Peta Konsep dalam Pembelajaran Statistika Dasar di Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas PGRI Palembang*. Jurnal Pendidikan Matematika, Volume 3. No.2 Desember 2009.
- Roh, K. H. 2003. *Problem-Based Learning in Mathematics* (Dalam ERIC Digest). Online di <http://www.ericdigest.org/> [diakses 4 Desember 2012].
- Ruseffendi, E.T. 1991. *Penilaian Pendidikan dan Hasil Belajar Siswa Khususnya dalam Pengajaran Matematika*. Bandung: Tarsito.
- , 1993. *Statistik Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan (Proyek Pembinaan tenaga Kependidikan Pendidikan Tinggi).
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran, Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta : Rajawali Press.
- Santrock, J.W. 2007. *Psikologi Perkembangan Anak*. Jakarta: Erlangga.
- Schafersman, J.D. 2002. *An Introduction To Critical Thinking*. Online di <http://facultycenter.ischool.syr.edu/files/2012/02/Critical-Thinking.pdf> [diakses 20 Januari 2013]
- Selayang Pandang *Problem Based Learning*. Online di [http://cls.maranatha.edu/unit/tlc/download/ilmu/PBL\\_sekilas.pdf](http://cls.maranatha.edu/unit/tlc/download/ilmu/PBL_sekilas.pdf), [diakses 10 Juli 2012]
- Shadiq F. 2004. *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika*. Online di <http://p4tkmatematika.org/downloads/smp/pemecahanmasalah.pdf>, [diakses 20 Januari 2013]

- Sinaga, B. 1999. *Efektifitas Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Instruction) Pada Kelas I SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Tesis. Surabaya : PPs IKIP Surabaya.
- . 2007. *Pengembangan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak(PMM-B3)*. Disertasi. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- . 2008. *Pengembangan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak(PMM-B3)*. Laporan Hasil Penelitian (Hibah Bersaing). Medan: UNIMED, Agustus 2008.
- Sitorus, J. 1990. *Pengantar Sejarah Matematika dan Pembaharuan Pengajaran Matematika di Sekolah*. Bandung: Tarsito.
- Sudiarta, I.G.P. 2009. *Pengembangan Pembelajaran Berpendekatan Tematik Berorientasi Pemecahan Masalah Matematika Terbuka untuk Mengembangkan Kompetensi Berpikir Divergen, Kritis dan Kreatif*. Bali: Jurnal UNDIKSHA Singaraja.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Suherman, E. dkk. 2003. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer, Common Textbook edisi revisi*. Bandung : Jurusan Guru Matematika Fakultas Guru Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Guru Indonesia.
- Sumarmo. 2005. *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah*. Hand Out Perkuliahan. PPS UPI Bandung.
- Suparno, P. 1997. *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Susilo, F. 1998. *Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Syukur, M. 2004. *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis melalui Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Open Ended*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: Tidak Dipublikasikan.
- Tim Direktorat Ketenagaan. 2007. *Pembelajaran Inovatif dan Partisipatif*. Jakarta : Direktorat Jendral Guru Tinggi Departemen Guru Nasional.
- Tim Instruktur PLPG. 2009. *Materi Pendidikan dan Latihan Profesi Guru*. Medan : UNIMED.



To all The Beautiful Night. 2007. *Problem Based Learning in Mathematics*.  
Online at <http://malamindah.wordpress.com/2007/11/18/problem-based-learning-in-mathematics.html>, [diakses 10 Agustus 2012].

Trianto. 2012. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta :  
Kencana Prenada Media Group.

Wheatley, G. H. 1993. *The Role of Negotiation in Mathematics learning*. Tobin,  
K. (Ed.). *The Practice of Constructivism in Science Education*. New  
Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, inc.

Wiburg. 2012. *Problem-Based (Centered) Learning*. Online di  
<http://www.kihd.gmu.edu/immersion/knowledgebase/strategies/constructivism/proble> ... [diakses 24 Desember 2012].

Wikipedia. Online di [http://en.wikipedia.org/wiki/Higher\\_order\\_thinking\\_skills](http://en.wikipedia.org/wiki/Higher_order_thinking_skills)  
[diakses 20 Januari 2013]

