

## DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, B. (2009). *Komunikasi Matematik Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh: Yayasan PeNa.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Edisi Revisi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Baron, J.B., dan Sternberg, R.J. (1987). *Teaching Thinking Skills: Theory and Practice*. New York: W.H. Freeman and Company.
- Cabrera, G.A. (1992). *A Frame Work for Evaluating the Teaching of Critical Thinking*. Education Journal. 113(1). 59-63.
- Costa, A.L. (1985). *The Principle's Role in Enhancing Thinking Skill*. Dalam Costa, A.L (ed) *Developing Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*. ASDC, Alexandria.
- Cotton, K. (1991). *Teaching Thinking Skill*. [online]. Tersedia: <http://www.nwrel.org/sepd/sirs/6cul1.html> [04 Desember 2009]
- Depdiknas. (2004). *Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika Sekolah Menengah Pertama dan Madrasah Tsanawiyah*. Jakarta: Pusat Kurikulum Balitbang Depdiknas.
- Ennis, R.H. (1996). *Critical Thinking*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Fisher, R. (1995). *Teaching Children to Think*. Chelthenham: Stanley Thornes Ltd.
- Glazer, E. (2001). *Using Web Sources to Promote Critical Thinking in High Scholl Mathematic*. [online]. Tersedia: <http://math.unipa.it/~grim/aglazer79-4.pdf> [19 Januari 2010]
- .....(2004). *Technologi Enhance Learning Environments that are Conducive to Critical Thinking in Mathematics: Implication for Research about Critical Thinking on the World Wide Web*. [online]. Tersedia: <http://onstar.texas.net/~mseifert/crit2.html> [22 Februari 2010]
- Gokhale, A. (1995). *Colaborative Learning Enhance Critical Thinking*. [online]. [http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JTE/jte-v7gokhale\\_jte-v7n.1.html](http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JTE/jte-v7gokhale_jte-v7n.1.html) [25 April 2010]
- Gulo, W. (2002). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Grasindo.
- Gulo, Syukur. (2009). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMP dalam Matematika melalui Pendekatan Advokasi*. Tesis UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Herman, T. (2003). *Pengembangan Multimedia Matematika Interaktif untuk Memumbuhkembangkan Kemampuan Penalaran Matematik (Mathematical Reasoning) Siswa Sekolah Dasar*. The 6<sup>th</sup> National Seminar on Science and Mathematics Educational. Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UPI Bandung.
- Hersunardo. (1986). *Pendekatan Inkuiri Lewat Demonstrasi dalam Mengajarkan Sistem Transpor Tumbuhan kepada Para Murid Sekolah Menengah Pertama*. Tesis IKIP Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Hudojo, H. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*. Jakarta: Depdikbud.
- Ibrahim, M. Dan Nur, M. (2000). *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: UNESA University Press.
- Joyce, B.: Well, M. (1986). *Model of Teaching*. New Jersey: Prentice Hall Inc.

- Jareet, D. (1973). *Inquiry Strategies for Science and Mathematics Learning*. Tersedia: <http://www.nmrel.or-g/msec/imaacs/resources/iust.Rood> [22 November 2009].
- Kadir. (2003). *Panduan Pengajaran Kurikulum Berbasis Kompetensi Mata Pelajaran Matematika*. Cetakan Pertama. Jakarta: CV. Irfandi Putra.
- Kartono, K. (1997). *Sistem Pendidikan Nasional*. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Kramastki, B. And Hirsch (2002). *Effects of Computer Algebra System (CAS) with Metacognitive Training on Mathematical Reasoning*. Journal of Computer Assited Learning.
- Manullang, M. (2005). *Penilaian Hasil Belajar*. Medan: Universitas Negeri Medan (Unimed).
- Maulana (2006). *Alternatif Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Metakognitif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa PGSD*. Tesis PPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Mayadiana, D. (2005). *Pembelajaran dengan Pendekatan Diskrusif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematik Mahasiswa Calon Guru Sekolah Dasar*. Tesis PPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Meltzer, D.E. (2002). *Addendum to: The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: a possible "hidden variable" in diagnostic pretest score*. [online]. Tersedia: <http://physics.iastate.edu/per/docs/addendum-on-normalized-gain.Pdf> [23 Oktober 2009].
- Munandar, U. (2004). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta
- National Council of Teacher of Mathematics (1989). *Curriculum and Evaluation Standard for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.
- ..... (1991). *Professional Standard for Teaching Mathematics*. Reston, VA: NCTM.
- ..... (2000). *Learning Mathematics for a New Century*. Reston, VA: NCTM.
- Nuharini, D. dan Wahyuni, T. (2008). *Matematika Konsep dan Aplikasinya untuk Kelas VII SMP dan MTs*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. [online]. Tersedia: <http://www.scribd.com/doc/7806260/Kelas07-Smp-Matematika-Dewi-Nuharini> [15 Januari 2010].
- Nurhadi (2004). *Kurikulum 2004 Pertanyaan dan Jawaban*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Oslon, I (1996). "The Arts, Critical Thinking, and Reform: Classroom of The Future". *The High School Journal*. 79(2), 159-163.
- Poedjiadi, A. (1999). *Pengantar Filsafat Ilmu Bagi Pendidik*. Bandung: Yayasan Cendrawasih.
- Poerwadarminta, W.J.S. (1976). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Pugalee, D.A. (2001). *Using Communication to Develop Students' Mathematical Literacy*. JRME. V. 6 January 2001.
- Purniati, T. (2003). *Matematik Pembelajaran Geometri Berdasarkan Tahap-tahap Awal Van Hiele dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama*. Tesis PPS UPI. Tidak Diterbitkan.

- Purwanto, N. (1998). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Rosda Karya.
- Roestiyah. (2001). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rohaeti, E.E. (2003). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode Improve untuk Meningkatkan Pemahaman dan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP)*. Tesis PPS UPI Tidak Diterbitkan.
- Russefendi, E.T. (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Tarsito: Bandung.
- ..... (1998). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. IKIP Bandung Press: Bandung.
- ..... (1994). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. IKIP Semarang Press: Semarang.
- Sabandar, J. (2006). *Pertanyaan Tantangan dalam Memunculkan Berpikir Kritis dan Kreatif dalam Pembelajaran Matematika*. Makalah disajikan pada Seminar MIPA di JICA. Tidak Diterbitkan.
- Sanjaya, W. (2008). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Santoso, S. (2009). *Panduan Lengkap Menguasai Statistik dengan SPSS 17*. Jakarta: Kompas Gramedia.
- Shadiq, F. (2004). *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika*. Depdiknas Dirjen Dikdasmen PPPG Mtematika. Yogyakarta.
- Sinaga, Bornok (1999). *Efektivitas Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem-Based Instruction) pada Kelas I SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Tesis PPS IKIP Surabaya. Surabaya: Tidak Diterbitkan.
- Sitepu, Jomi Wilson. (2009). *Pengaruh Penerapan Strategi Pembelajaran dan Proses Berpikir terhadap Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa SMP Kota Pematang Siantar Tahun Pelajaran 2008/2009*. Tesis PPS UNIMED. Medan: Tidak Diterbitkan.
- Sitorus, J. (1990). *Pengantar Sejarah Matematika dan Pembaharuan Pengajaran Matematika di Sekolah*. Bandung: Tarsito.
- Soedjadi, R. (2001). *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia (konstatasi keadaan masa kini menuju harapan masa depan)*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi: Depdiknas.
- Soekanto, Toeti dan Winaputra U.S. (1996). *Teori Belajar dan Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: Depdikbud.
- Sriyono, dkk. (1992). *Teknik Belajar Mengajar dalam CBSA*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudrajat, dkk. (2006). *Persiapan Menghadapi Ujian Nasional SMP 2006*. Tim Studi Guru SMP. Bandung: Pustaka Setia.
- Sugiyono, (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E. dan Kusumah, Y.S. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijayakusumah.
- Sudjana, N. (2005). *Metode Statistika*. Edisi ke-6. Tarsito: Bandung.
- Sudrajat. (2001). *Penerapan SQ3R pada Pembelajaran Tindak Lanjut untuk Peningkatan Kemampuan Komunikasi dalam Matematika Siswa SMU*. Tesis PPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.

- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi pada Fakultas Pasca Sarjana IKIP Bandung. Tidak Diterbitkan.
- .....(2003). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika pada Siswa Sekolah Menengah*. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FMIPA UPI. Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Suparno, P. (1997). *Teori Pengembangan Kognitif Jean Peaget*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suriadi. (2006). *Pembelajaran dengan Pendekatan Discovery yang Menekankan Aspek Analogi untuk Meningkatkan Pemahaman Matematik dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Tesis PPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Suryadi, D. (2005). *Penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Disertasi PPS UPI. Tidak Diterbitkan.
- Susilo, F. (1990). *Matematika yang Mamusiawi*. Dalam Sumaji (ed), Pendidikan Sains yang Humanistis. Yogyakarta: Kanisius.
- Tim MKPBM. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematik Kontemporer*. Bandung: UPI.
- Uno, Hamzah B. (2006). *Perencanaan Pembelajaran*. Cetakan Pertama. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi pada PPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan
- .....(2000). *Matematika SLTP Kelas 3*. Bandung: Epsilon Grup.
- Yulaelawati, Ella. (2004) *Kurikulum dan Pembelajaran Filosofi Teori dan Aplikasi*. Bandung: Pakar Raya.