

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, N, dkk. (2006). *Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Penilaian tofolio Di SMPN 10 Gorontalo*. (Online).
- Agung, IGN. (1992). *Metode Penelitian Sosial (Pengertian dan Pemakaian Praktis)*. Bagian I. Jakarta : Gramedia.
- Alipandie, I. (1984). *Didaktik metodik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Ansari, B. I. (2009). *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh : Yayasan PeNA
- Arends, R. I. (2008). *Learning To Teach (Belajar untuk Mengajar) Buku Dua. Edisi Ketujuh*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- .(2009). *Learning To Teach Belajar Untuk Mengajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arifah. (2008). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Padang: Program Pascasarja Universitas Negeri Padang.
- Arikunto, S. (1999). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Bumi Aksara : Jakarta
- Aryan, B. (2007) *Kemampuan Membaca dalam Pembelajaran Matematika*. (online) Tersedia
- Atun, I. (2006). *Pembelajaran Matematika Dengan Strategi Koopretatif Tipe Student Teams Achievement Divisions Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Ahmad, B. (2011). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah*. Tesis.Tidak dipublikasikan. Medan: Pascasarjana Universitas Unimed.

- Baroody, A. J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Komunicating, K-8. Helping Children Thing Mathematically*. New York: Merrill, an Inprint of Macmillan Publishing, Company.
- Barrows, S, H. (2003). *Problem Based Instruction (PBI)*. (Online). (<http://web.cortland.edu/frieda/ID/IDtheories/46.html>, diakses 10 Oktober 2009).
- Collins, dkk. (1988). *Mathematics Applications and Conections*. Glencoe/ Mc Graw-Hill. (online)
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdikbud (1995). “*Garis-garis besar program pengajaran (GPPP) mata pelajaran matematika*”. Jakarta: Depdikbud.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Pusat kurikulum Balitbang Depdiknas.
- Daulay, L. A. (2011). *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematika Siswa SMP dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis tidak dipublikasikan. Medan: Pascasarjana Unimed.
- Dewi, I (2008). *Membaca Pikiran Siswa Dalam Pembelajaran Matematika*. Jurnal Pendidikan Matematika Paradigma Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.
- Elfasanti, (2008). *Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Siswa dengan Model Pembelajaran Kolaboratif dalam Menyelesaikan Soal Cerita di Kelas VIII.2 SMP Negeri 5 Bukittinggi*. Tesis tidak dipublikasikan. Padang : Universitas Negeri Padang.
- Fergusson, G, A. (1989). *Statistical Analisis In Psychology and Education*. Sixth Edition, Singapore : Mc. Graw- Hill International Book Co.
- Grinnel, Jr.M. (1988). *Social Work Research and Evaluation*. Third Edition. Illionis : F.E.Peacock Publishers, Inc.
- Hasratuddin. (2008). *Pengajaran Matematika Dengan Pendekatan Interaktif*. Jurnal Pendidikan Matematika Paradigma Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.
- Hasanah, A. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Yang Menekankan Pada Represenatsi Matematik*. . Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.

Hulukati, E. (2005). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SMP melalui Model Pembelajaran Generatif*. Bandung: Disertasi PPs UPI. Tidak diterbitkan.

<http://rbaryans.wordpress.com/2007/04/25/kemampuan-membaca-dalam-pembelajaran-matematika/posted> by rbaryans in pendidikan. Tracback (diakses 2 Maret 2010)<http://www.depdiknas.go.id/jurnal/S1/nurhayati-penerapan.pdf>, (10 Oktober 2009).

Indrawati, Y. (2006). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kinerja Guru Matematika dalam Pelaksanaan KBK pada SMA Kota Palembang*. Jurnal Manajemen & Bisnis Sriwijaya Vol. 4, No 7 Juni 2006.

Ibrahim, M, dkk. (2000). *Pengajaran Berbasis Masalah*. Surabaya: Unesa.

Kantowski, M.G. (1981). *Problem Solving Mathematics Education Research: Implications for the 80's*. Virginia: NCTM.

Kemp, J. E. (1994). *Designing Effective Instruction*. New York : Macmilan Colege Publishing Company.

Karno, T. (1996). *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Komputer ANATES)*. Bandung: Jurusan Psikologi dan Bimbingan FIP IKIP.

Manzo, A. (1995). *Higher-order Thinking Strategies for the Classroom*. [online]. Tersedia:<http://members.aol.com/MattT10574/HinherOrderLiteracy.html> [10 Oktober 2002)

Maryunis, A. (1989). *Metode pemetaan informasi dalam proses belajar mengajar matematika*. Jakarta: Pascasarjana IKIP Jakarta.

Meyers, M.E. 2007. *What is Activity Theory?*. (Online). (<http://www.britannica.com/bps/additionalcontent/18/25607288>, diakses 20 Juli 2010).

Mulyasa, E. (2003). *Kurikulum Berbasis Kompetensi (Konsep Karakteristik Implimentasi)*. Bandung: Rosdakarya.

Napitupulu, E. (2008: 36). *Mengembangkan kemampuan menalar dan memecahkan masalah melalui pembelajaran berbasis masalah (PBM)*. Jurnal Pendidikan Matematika Paradigma Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.

Nasution, S. (1995). *Didaktik asas-asas mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.

NCTM. (2000), *Principles and Standarts for Mathematics*, Reaston , VA: NCTM

- (2000). *Defining Problem Solving*. (Online). ([http://www.learner.org/channel/courses/teachingmath/gradesk\\_2/session\\_03/section\\_03\\_a.html](http://www.learner.org/channel/courses/teachingmath/gradesk_2/session_03/section_03_a.html), diakses 10 September 2009).
- (2003). *Program for Initial Preparation of Mathematics Specialists*. Tersedia: <http://www.ncate.org/ProgramStandards/NCTM/NCTMELEMStandards.pdf>. [28 April 2006].
- Neter, J. (1974). *Applied Linier Statistical Model*. Illions : Richard D. Erwin, INC.
- Nurhadi. (2004). *Pembelajaran kontekstual dan penerapannya dalam KBK*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Nuharini, D. (2008). *Matematika Konsep dan Aplikasinya untuk Kelas VI SMP/MTs*. Jakarta: Pusat Perbukuan.
- Panjaitan, A. (2008). *Evaluasi Pembelajaran*. Medan: Pascasarjana UNIMED.
- Polya, G (1985). *How to Solve it. A New Aspect of Mathematical Method*. New Jersey : Princeton University Press
- Ruseffendi. (1991). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Mengajar Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito
- (1998). *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Sabarni, B. (2008). *Standar Proses Pembelajaran Matematika*. (online) Tersedia <http://bambangsarbani.blogspot.com>, (diakses 10 Oktober 2009).
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Saragih, S. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi tidak dipublikasikan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Sagala, S. (2009). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sinaga, B. (1999). *Efektivitas Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Instruction) pada Kelas 1 SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Vol 10. Nomor 2. Maret 2004.

- .(2007). *Pengembangan Metode Pembelajaran Matematika Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak (PBM-P3M)*. Disertasi. UNESA. (tidak dipublikasi).
- (2008). *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak (PBM-B3)*. Laporan Hasil Penelitian (Hibah Bersaing). Medan: UNIMED, Agustus 2008.
- (1999). *Efektivitas Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Instruction) pada Kelas 1 SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Surabaya : Tesis PPs IKIP. (tidak dipublikasi).
- Slavin, R.E. 1995. *Cooperative Learning : Theory, Research, and Practice*. Second Edition. Massachusetts : Allyn and Bacon Publishers.
- Soedjadi, R. (1991). *Kiat Belajar Matematika di Indonesia*. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan tinggi.
- Sofyan, D. (2008). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis tidak dipublikasi. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Sudijono, A. (1997). *“Pengantar Evaluasi Pendidikan”*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Suhendra. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Kelompok Belajar Kecil Untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMA Pada Aspek Problem Solving Matematik*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sujana. (1989). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Jakarta: Karunia.
- Sujono. (1988). *Pengajaran Matematika untuk Sekolah Menengah*. Jakarta: Depdikbud, Dikti P2LPTK.
- Sulastri, Y. L. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistic Siswa Sekolah Menengah*. Tesis Upi (tidak dipublikasikan)
- Sumarmo, U. (2005). *“Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah”*. Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika 7 Agustus 2005 Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

- (1993). *Peranan Kemampuan Logik dan Kegiatan Belajar terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung : Tidak Dipublikasikan.
- Sumarmo. U. (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Suparno, P. (2000). *Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget*. Yogyakarta: Kanisius.
- TIMSS. (2009). *Trens in Mathematics Sciens Study*. Tersedia online <http://nces.ed.gov/timss/table03.asp> (diakses 12 Oktober 2009)
- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- (2007). *Model Pembelajaran Innovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta : Prestasi Pustaka.
- Wahyudin. (2003). *Peranan Problem Solving. Proceeding National Seminar on Science and Mathematics Education, the Role of IT/ICT in Supporting the Implementation of Competensy-Based Curriculum*. Bandung: JICA-IMSTEP.
- Wagiyo, A. (2008). *Pegangan Belajar Matematika 1 : untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta : Pusat Perbukuan
- Wintarti. A. dkk. (2008). *Contextual Teaching and Learning Matematika: Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah Kelas VII Edisi 4*. Jakarta: Pusat Perbukuan,

