

DAFTAR PUSTAKA

- Akdon. (2008). *Aplikasi Statistika dan Metode Penelitian untuk Administrasi dan Manajemen*. Bandung: Dewa Ruchi
- Alim, J A. (2008). *Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Sekolah Dasar*. Tesis. Bandung: UPI. Tidak Diterbitkan.
- Alwi, H. (2002). *Kamus Besar Bahasa Indonesia. Edisi Ketiga*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Baroody, A.J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Communicating K-8: Helping Children Think Mathematically*. New York. Mac Millan Publishing Company.
- Bergeson, T. (2000). *Teaching and Learning Mathematics*. http://www.hkame.org.hk/html/modules/tinydz/content/Edumath/V4/V4_47to50.pdf
- Cai, J L, S & Jakabesin, M.S. (1996). *The Role Of Open-Ended Task & Holistic Scoring Ribrics: Assesing Student Mathematical Reasoning And Communication*. Dalam *Communication In Mathematics K-12 And Beyond. 1996 Year Book*. National Council of Teachers Of Mathematics.
- Dahar, R. W. (1998). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahlan, J.A dan Fitrajaya. (2005). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Melalui Pendekatan Open-Ended*. Mimbar Pendidikan. Bandung: UPI
- Depdiknas. (2002) *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. . Jakarta: Balitbang Puskur
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004: Standar Kompetensi*. Jakarta: Balitbang Puskur
- Dienes. (2009). *Brief Notes on Zoltan Diene's Six- Stage Theory of Learning Mathematics*. <http://www.zoltandienes.com>.
- Echols, J, Shadily, H. (1987). *Kamus Inggris-Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

- Er, A. (2007). *Maths Companion Primary 2*. Singapore: Educational Publishing House Pte Ltd.
- Greavetter, Walnau. (1996). *Statistical for The Behavioral Science*. USA: West Publishing Company
- Hainstock, E. (1986). *The Essential Montessori: Up Dated Edition*. Penguin Books USA Inc.
- Hainstock, E. (2002). *Teaching Montessori in the Home Pre-School Years*. Delapratasa Publishing.
- Halmaheri. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SLTP Melalui Strategi Think-Talk-Wrte Dalam Kelompok Kecil*. (Tesis). Bandung: UPI.
- Herman, T. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematika Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Disertasi. Bandung: UPI. Tidak Diterbitkan.
- Hudojo, H. (2003). *Common Textbook: Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang: FMIPA
- IMSTEP JICA. (1999). *Permasalahan Pembelajaran Matematika SD, SLTP, dan SMU di Kota Bandung*. Bandung: FMIPA
- Jacob, C. (2000). *Mengajar Berpikir Kritis (suatu Upaya Meningkatkan Efektivitas Belajar Matematika)*. Majalah Ilmiah Himpunan Matematika Indonesia (Journal of Indonesian Mathematical Society).
- Kelly, C A. (2006). *Using Manipulative In Mathematical Problem Solving: A Performance Based Analysis*. [tersedia].
- Kheong, F H. (2004). *Maths 4A*. Singapore: Marshall Cavendish Education.
- Kilpatrick, J. (1996). *International Handbook of Mathematics Education*. London: Kluwer Academic Publishers.
- Kusumah, Y S. (2008). *Konsep, Pengembangan, dan Implementasi Computer-Based Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan High-Order Mathematical Thinking*. Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap. UPI Bandung

- Marno. (2006). *Penggunaan Benda Manipulatif (Alat Peraga) Matematika Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Dalam Konsep Pecahan*. Skripsi. UPI: Bandung. Tidak Dipublikasikan.
- Nasution, S. (1992). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung. Tarsito.
- National Center For Education Statistics. (1998). *Trend in International Mathematics dan Science Study (TIMSS Result)*. [tersedia]. <http://www.nces.ed.gov/timss/result.atp>.
- NCTM. (1989). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Reston, Va: Authur.
- NCTM. (2000). *Principles ands Standard for School Mathematics*. Reston, Va: Authur.
- Olkun, S, Toluk, Z. (2004). *Teacher Questioning with an Appropriate Manipulative May Make a Big Difference*. Journal of Pedagogy Vol. 2. www.k-12prep.math.ttu.edu.pdf
- Poerwadarminta. W. J. S (1976). *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Pujiati. (2002). *Penggunaan Alat Peraga Dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Menengah Pertama*. Depdiknas. [tersedia]. <http://p4tkmatematika.org/downloads/smp/APMat.Pdf>
- Purwanto. (2007). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ruseffendi, E.T. (1980). *Pengajaran Matematika Modern untuk Orang Tua, Murid, Guru dan SPG*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (1992). *Pendidikan Matematika 3*. Jakarta: Depdikbud
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar: Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung.
- Ruseffendi, E.T (2007). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

- Reys, R.E., Suydam, M.N., Lindquist, M.M., dan Smith, N.L (1998). *Helping Children Learn Mathematics*. Boston.: Allyn and Bacon.
- Sari, Atikah. (2006). *Penggunaan Pendekatan Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas V (Penelitian Tindakan Kelas di SD Negeri Cisintok Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung)*. Skripsi. UPI Bandung: Tidak Dipublikasikan.
- Sanjaya, W. (2008). *Kajian Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: UPI
- Shaw, M J. (2002). *Manipulatives Enchance The Learning of Mathematics*. University of Missisipi.
- Sriraman, B. and Lesh. (2007). *A Conversation With Zoltan P Dienes*. www.math.umt.edu/tmme/monograph2/Sramanes_article.pdf.
- Suherman, E.(2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Tim MKPBM: JICA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suherman dan Winataputra. (1993). *Strategi Pembelajaran Matematika*. Jakarta: Dikti, Depdikbud.
- Sukmawati, D. (2003). *Pengembangan Kemampuan Metakognisi Siswa Melalui Model Pembelajaran Matematika yang Berbasis pada Proses Dasar Keterampilan Berpikir Transformasi suatu Penelitian Terhadap Siswa Kelas II Sekolah Menengah Umum 14 Bandung*. Skripsi. UPI Bandung: Tidak Diterbitkan
- Sumarmo, Utari. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa Dikaitkan Dengan Kemampuan Penalaran Logis Siswa*. (Disertasi). Bandung: IKIP Bandung.
- Sumarmo, Utari. (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Guru dan Siswa SMP*. Laporan Penelitian FPMIPA Bandung : Tidak diterbitkan.
- Suparno, S. (2001). *Membangun kompetensi belajar*. Jakarta: Depdiknas.
- Suherman, E.(2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. JICA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suryadi, D., Herman, T. () *Pembelajaran Pemecahan Masalah*. Jakarta: Karya Duta Wahana.
- Sururi, Suharto, N. (2007). *Belajar SPSS for Windows untuk Mengolah Data Penelitian*. Bandung: Dewa Ruchi.

- Syamsudin, A. (2005). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Tim MKPBM Jurusan Pendidikan Matematika. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. JICA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Trihendradi, C. (2004). *Memecahkan Kasus Statistik: Deskriptif, Parametrik, dan Non-Parametrik dengan SPSS 12*. Yogyakarta: Andi.
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cita Pustaka.
- Turmudi. (2008). *Taktik dan Strategi Pembelajaran Matematika. (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cita Pustaka.
- Uttal, D. (1997). *Manipulatif as Symbols: A New Perspective on the Use of Concrete Objects to Teach Mathematics*. Journal of Applied Developmental Psychology.
[http://wexler.free.fr/library/files/uttal%20\(1997\)%20%20manipulatives%20as%20Symbols%20a%20new%20perspective%20on%20the%20use%20of%20concrete%20objects%20to%20teach%20mathematics.pdf](http://wexler.free.fr/library/files/uttal%20(1997)%20%20manipulatives%20as%20Symbols%20a%20new%20perspective%20on%20the%20use%20of%20concrete%20objects%20to%20teach%20mathematics.pdf).
- Uyanto, S. (2006). *Pedoman Analisis Data SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Van De Walle, J. (2007). *Elementary and Middle School Mathematics Sixth Edition*. Pearson Education, Inc.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa Dalam Pelajaran Matematika*. (Disertasi). Bandung: IKIP Bandung.
- Winggowati, Sri. (2006). *Penggunaan Alat Peraga Keping Untuk Meningkatkan Pretasi Belajar Siswa Dalam Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat di Kelas V SDN Durman I Kota Bandung*. (Skripsi). Bandung: UPI Bandung