

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman. M. (2003). *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Allen. (1991). Cognitive Research in Information Science: Implications for Design. *Annual Review of Information Science and Technology*.
- Arifin. (1997). *Penegembangan Model Creative Problem Solving Berbasis Teknologi*. Tersedia di: <http://adi-negara.blogspot.com/>.
- Arikunto. S, (2002a), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan* (Edisi Revisi), Bumi Angkasa, Jakarta.
- Arikunto. S, (2002b). *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Asep Sapa'at (2006). *Pembelajaran dengan pendekatan Keterampilan Metakognitif Untuk Mengembangkan Kompetensi Matematika Siswa*. Trainer Makmal Pendidikan LPI: Depdiknas Pusat Pengembangan dan Penataran Guru matematika Yogyakarta
- Astuti, W.W. (2000). *Penerapan Strategi Belajar Kooperatif Tipe Student Teams-Achievement Divisions (STAD) pada Pembelajaran Matematika Kelas II di MAN Magelang*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Bahri S. (2003). *Penerapan Pembelajaran Kooperatif dengan Pemberian Bahan Ajar Pada Topik Rangkaian Listrik Arus Searah*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Barnes. (2004). *Realistic Mathematics Education: Eelicting Alternative Mathematical Conceptions Of Learners*. African Journal of Research in SMT Efucation.Vol 8(1). 55 – 64.
- Ben-Zeev & Sternberg. (1988). *Strategies for Teacher Teaching Content and Thinking Skills*. New Jersey, Prentice Hall.
- Berlin, D. F. dan Hillen, J.A. (1994). *Making Connections in Math and Science: Identifying Student Outcomes*. School Science and Mathematics Volume 94.
- Blackman. Derek etc. all. (1982). *Cognitive Styles And Learning Disabilities*. Journal of Learning Disabelities.Vol 21, no. 5, page 106 – 115
- Borasi, R. & Rose, B. J. (1989). Journal writing and mathematics instructions. *Educational Studies in Mathematics*.
- Budiyono. (2003). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surakarta. UNS Press.
- Budiyono. (2004). *Statistic Untuk Penelitian*. Surakarta. UNS Press.
- Burton, & Morfa. (2000). Mathematicians writing. *Journal for Research in Mathematics Education*.

Cinzia Bonotto. (2000). *Mathematics in and Out of School: Is it Possible Connet these Contexts ? Exemplication from an in Primary Schools.* <http://www.nku.edu/sheffield/bonottopyd.htm>

Dahar, R. W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta. Erlangga.

De Lange, Jan. (1996). *Mathematics, Insight and Meaning*. Utrecht.

_____. (1995). *The Systematic Design of Instruction*. 3rd edition. Florida: Harper Collins Publishers.

_____. (1995). *Assessment: No Change Without Problems*, in: Romberg, T.A. (eds). *Reform in School Mathematics And Authentic Assessment*. New York, sunny press, 87 – 172.

Delima, (2002). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.

Depag, (1995) *Kurikulum Madrasah Tsanawiyah, GBPP Mata Pelajaran Matematika*, Jakarta. Dirjen Binbaga.

Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.(1993). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

Depdiknas. (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Sekolah Menengah Atas*. Jakarta: Depdiknas.

Depotter, Rori & Mike. *Quantum Learning: Membiasakan Belajar Nyaman Dan Menyenangkan*. Gramedia.

Durren, E. P. dan Cherrington (1992) *The Effect of Cooperative Group Work Versus Independent Practice on the Learning of some Problem-solving Strategies*, *Journal of School Science and Mathematics*, Vol. 92 (2).

Endang Rahayu. (2008). *Pendekatan Pembelajaran Kontruktivisme Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa*. UNS.

Fauzan. (2001). “*Pendidikan Matematika Realistik: Suatu Tantangan Dan Harapan.*”. Makalah, disajikan pada Seminar Nasional Pendidikan Matematika Realistic di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta tanggal 14 – 15 November 2001.

Goleman, D. (2000). *Leadership That Gets Results*. *Harvard Business Review*.

_____. (2001). *The New Leaders: Transforming the art of leadership into the science of results*. London: Little, Brown.

_____. (2002). *Emotional Intelligence: Issues in Paradigm Building*. In D. Goleman (Ed.).

- Gravemeijer, K.P.E. (1994). *Educatonla Development And Development Research In Mathematics Education*. Journal for Research in Mathematics Education, 25(5), 443 – 471.
- Grouws, D.A. (1984). *Hand Book of Research on Mathematics*. New York: Macmilian Company.
- Gunawan, Ad. W, *Membiasakan Belajar Nyaman danMenyenangkan*. Gramedia
- Guntur, M (2004). *Efektivitas Model Pembelajaran Latihan Inkuiri Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Konsep Ekologi Siswa Kelas I SMU*. Tesis. PPS UPI Bandung:.. Tidak diterbitkan.
- Hadi. (2006). “*Pembelajaran Matematika Realistik Di Kelas VIII SMP Negeri 1 Sukamara (Topik Persamaan Garis Lurus)*”. Tesis: Magister Pendidikan. Surabaya: PPs Universitas Negeri Surabaya.
- Haji. (2005). *Matematika Sekolah Sebagai Wahana Pendidikan Nilai-Nilai Kehidupan (Suatu aspek formal yang perlu ditumbuhkan dalam pelaksanaan PMR)*. Buletin Pendidikan Matematika. Ambon. Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Pattimura.
- Hamalik, O. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hamzah. (2003). *Pembelajaran Matematika Menurut Teori Belajar Konstruktivisme*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Handoko.(2007).*UpayaPeningkatanPemahamanKonsepMatematikaPadaBangunRuangMelaluiPendekatan Realistic Mathematic Education (RME): UMS*
- Haryanto, (2000). *Perbandingan Hasil Belajar Matematika antara Siswa yang Pembelajarannya Menggunakan Model Kooperatif Jigsaw dengan Model Tradisional di Kelas II MAN Jember*. Tesis, Bandung : PPS UPI (Tidak Dipublikasikan)
- Henningsen, M. dan Stein, M.K. (1997) *Mathematical Task and Student Cognition : Classroom based factors that Support and inhibit High-level Thinking and Reasoning*, JRME,28,524-549
- Hudoyo, H. (2001). *Pengembangan Kurikulum Pembelajaran Matematika*. Malang: Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Negeri Malang.
- _____ (1989). *Pengembangan Kurikulum Matematika dan Pelaksanaannya di depan Kelas*. Surabaya : Usaha Nasional.
- _____ (2001). *Pembelajaran Matematika*. Dirjen Dikti: Jakarta
- Hudojo, (1990). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Malang : IKIP Malang

- Ibrahim, M dan Nur, M (2000) *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya : UNESA University Press
- Ibrahim, M. (2000). *Pembelajaran Kooperatif*, Surabaya : Universitas Negeri Surabaya
- Idris Harta. (2001). *Landasan Pendidikan*. UMS press
- Irvine Clarke III, Theresia B, Flaherti and Michael Yankey. (2006). *Teaching The Visual Learner, The Use Of Visual Summaries In Marketing Efucation*, Journal of Marketing Education. Volume 28, no.3, page 218 – 226.
- Kristyaningsih. (2004). *Penggunaan Pendekatan Pemecahan Masalah Pada Pembelajaran Matematika Di SMU Berdasarkan Diagnosis Kesulitan Belajar Siswa Pada Geometri Pokok Bahsan Dimensi Tiga*. UNS.
- Krulik, S dan Reys, R.E (1980). *Problem Solving in School Mathematics*. Virginia. NCTM.
- Lasmawan, 1.W. (1997). *Pengembangan Model Belajar Cooperative Learning dalam Pembelajaran IPS di Sekolah Dasar*. Tesis. IKIP Bandung : Tidak Dipublikasikan.
- LeDoux. (1970). *Les dents des Squalidés de la Méditerranée Occidentale et de l'Atlantique nord-ouest Africain*. *Vie Milieu*.
- Lindquist, M & Elliott, P.C. (1996) *Communication and Imperative for Change : A Conversation with Mary Lindquist, in Communication in Mathematicss, K-12 and Beyond*, 1996 Year Book, National Council of Teachers of Mathematics.
- Malone, J.A dan Krismanto, A (1997). *Indonesian Students' Attitudes and Perceptions towards Small-Group Work in Mathematics*. Journal of Science and Mathematics Education in Southeast Asia, Vol. XVI, No. 2 tahun 1997.
- Marpaung Yansen. (2001). *Prospek Rme Untuk Pembelajaran Matematika Di Indonesia*. Makalah disampaikan pada seminar Nasional Tentang Realistic Mathematic Education Universitas Negeri Surabaya.
- _____ (2003). *Pembelajaran Matematika Yang Menyenangkan*. Makalah seminar Nasional Komperda Himpunan Matematika Indonesia Wilayah Jawa Tengah dan DIY. Surakarta.
- Masyhur dan Fathani (2007). *Pembelajaran Matematika*. Dirjen Dikti: Jakarta
- Meltzer, D.E. (2002). *The Relationship between Mathematics Preparation and Conseptual Learning Gain in Physics*. American Journal of Physics. Vol. 70. Page. 1259-1268.
- Musser, G. L. & Shaughnessy, J. M. (1980) *Problem-solving Strategies in School Mathematics*. In Krulik, S & Reys, R. E. (Eds) *Problem-solving in School Mathematics*. Virginia. NCTM

Nasution, S (1982). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Edisi Pertama. Jakarta: Bina Aksara.

National Council of Teacher of Mathematics (2000), *Principles and Standarts for School Mathematics*, Reaston , VA: NCTM

_____ (1989) *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*, reaston , VA: NCTM

_____ (1989). *Assessment Standards for School Mathematics*. Amerika, NCTM.

NCES 2011–018 Raue, K., and Lewis, L. (2011). *Students With Disabilities at Degree-Granting Postsecondary Institutions*. U.S. Department of Education, National Center for Education Statistics. Washington, DC: U.S. Government Printing Office.

Noer, (2007). *Teori Belajar*. Surabaya: Unesa. University Press.

Nur, M. dan Samani, M (1996). *Teori Pembelajaran IPA dan Hakekat Keterampilan Proses*. Depdikbud. Jakarta.

Oemar Hamalik. (2003). *Metodologi Pengajaran Ilmu Pendidikan*. Bandung: Mandar Maju.

Ong Eng Tek (1996). *The Effect of Cooperative Learning on the Mathematics Achievement of Form 4 Students in A Malaysian Secondary School*. Journal of Science and Mathematics Education in SE Asia. Vol XXI No.2.

Orlich, D.C. (1990). *Teaching Strategies, A Guide to Better Instruction*. Lexington: D.C. Health & Co.

Panjaitaan, (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta. Kencana, Prenada Media Group.

Piaget, Inhelder, (1968). *Psychology and Epistemology*. New York : The Viking Press.

Polya, G (1957). *How to Solve it. A New Aspect of Mathematical Method*. New Jersey : Princeton University Press

Purwoto. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Surakarta: UNS Press.

Rahayu. (2005). *Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan PMRI Memang Beda: Buletin PMRI/VI/Peb/2005*. http://www.pmri.or.id/main.php_didownload_20_Pebruari_2009.

Raue, K., And Lewis, L. (2001). *Student with Disabelities at Degree-Granting Postsecondary Intitutions* (NCES 2011 – 018).

Rusdi (1998). *Peningkatan Kemampuan Guru dalam Mengorganisasi Cooperative Learning pada Pengajaran Matematika SD, Journal Penelitian Pendidikan Dasar*. Jakarta, PPGSD, Dirjen Dikti Depdikbud Nomor 4 Tahun II.

- Ruseffendi, H.E.T. (1998a). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- _____ (1998b). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta lainnya*. Semarang : IKIP Semarang
- _____ (1991c). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Mengajar Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito
- Saifuddin Azwar. (2003). *Reliabilitas Dan Validitas*. Yogyakarta: PustakaPelajar.
- Sanjaya, W. (2005). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Bandung: Kencana.
- Saragih, S (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui Pendekatan Matematik Realistik*. Disertasi tidak diterbitkan. Bandung : Program Pascasarjana UPI
- Sawada, D. (1996). *Mathematics as Connection Making in Japanese Elementary School*. School Science and Mathematics. Vol 96 (5).
- Shadiq, F. (2004). Implikasi Konstruktivisme dalam pembelajaran Matematika Sekolah Dasar. (Online) (<http://www.Konstruktivis.wordpress.com> diakses 11 Mei 2004).
- Shapiro. (1998). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA–UPI.
- Slameto (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Edisi Revisi. Jakarta: Rineka Cipta
- Sudrajat, A. (2008). Beda strategi, Model, Pendekatan, Metode, dan Teknik Pembelajaran. (Online). (<http://blok-Indonesia.com/blok-archive/5650-261.html> diakses 12 September 2008).
- Slameto. (2003). *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: RinekaCipta.
- Slavin, R.E. (1995). *Cooperative Learning : Theory, Research, and Practice*. Second Edition. Massachusetts : Allyn and Bacon Publishers.
- Soedjadi. (2003). *Pembelajaran Matematika Realistik: Pengenalan Awal Dan Praktis*. Makalah, disampaikan pada seminar Nasional tentang Realistic Mathematic Education Universitas Negeri Surabaya.
- Soleh, M. (1988). *Pokok-pokok Pengajaran Matematika Sekolah*. Jakarta : Depdikbud.
- Solehan. (1999). *Evaluasi Proses dan Hasil Belajar Matematika*. Dirjen Dikdasmen Depdikbud.
- Steeland (1991). Isolating the components of intelligence. *Intelligence*, 2, 117–128.

- Subiyanto. (1998). *Common Text Book: Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA- UPI
- Sudjana. (2002). *Metode Statistika*, Edisi ke-5. Bandung : Tarsito
- Sugiono (2002) *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta, Bandung.
- Suharsono, N. (1991) *Pengembangan Model Pembelajaran Pemecahan Masalah*. Disertasi PPS UNM Malang, tidak dipublikasikan.
- Suherman, E. dan Sukjaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung : Wijayakusuma.
- Suhendri. (2006). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. FMIPA-JICA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sukoriyanto. (2001). Beda strategi, Model, Pendekatan, Metode, dan Teknik Pembelajaran. (Online). (<http://blok-Indonesia.com/blok-archive/5650-261.html>-16k diakses 12 September 2012)
- Sumarmo, U. (1994). *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*, Makalah pada Pelatihan Guru MTs Bandung.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta, Kanisius
- _____ (2001). *Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget*. Jogjakarta, Kanisius
- Suryosubroto, B. (1997). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta, PT. Rineka Cipta
- Suyitno, Amin. (2004). *Dasar-Dasar Dan Proses Pembelajaran Matematika I*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Syaiful Bahri Djamarah. (1994). *Prestasi Belajar Dan Kompetensi Guru* Surabaya: Usaha Nasional.
- Tapilouw. (1997). *The New Leaders: Transforming the art of leadership into the science of results*. London: Little, Brown
- Tarigan. (2006). *Dasar-dasar dan Proses Pembelajaran Matematika I*. Semarang: Pendidikan Matematika FMIPA UNES.
- Turmudi (Ed). (2001) *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*, JICA, FPMIFA-UPI
- Sumarmo. (1993a). *Peranan Kemampuan Logik dan Kegiatan Belajar terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung : Tidak Dipublikasikan.

- _____ (1994b). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Guru dan Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung : Tidak Dipublikasikan
- _____ (1999c). *Implementasi Kurikulum Matematika 1993 pada Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah*. Laporan Penelitian IKIP Bandung : Tidak Dipublikasikan
- _____ (2000d). *Kecenderungan Pembelajaran Matematika pada Abad 21*: Bandung: Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika FP MIPA
- _____ (2002e). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI Bandung : Tidak Diterbitkan.
- Van den Heuvel-Panhuizen, M. (1999). *Realistic Mathematics Education, NORMA Lecture held in Kristiansand Norway*, (<http://www.fi.ruu.nl/en/rme>).
- Wahyudin. (1999) *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi Doktor pada PPS UPI Bandung : Tidak Diterbitkan
- _____ (2001). *Belajar Tuntas dalam Pembelajaran Matematika Perlu Dipertanyakan*. Makalah pada Seminar Nasional JICA. FMIPA UPI Bandung.
- Wardhani, (2010). *Inquiri dalam CTL dan Contoh Penerapannya pada Pembelajaran Matematika*. Disajikan dalam Pelatihan TOT Pembelajaran Kontekstual untuk Instruktur/ Guru dan Dosen dari 24 Propinsi. Jakarta: Depdiknas Dirjen Dikdasmen. Tidak diterbitkan.
- Webb, N.L. dan Coxford, A.F. (Eds, 1993), *Assessment in Mathematics Classroom*. Virginia : NCTM.
- Widjaja, Y. B. And Heck, A. (2003). *How A Realistic Mathematics Education Approach And Microcomputer-Based Laboratory Worked In Lessons On Graphing At An Indonesia Junior High School*. *Jornal of Science and Mathematics Education in Southesast Asia*. Vol 26. No 2. PP. 1 – 51.
- Winkel. W. S. (2004). *Prikologi Pengajaran*. Jogjakarta: Media Abadi.
- Zulkardi. (2001). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.