

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Isbandi Rukminto. (1994). *Psikologi, Pekerjaan Sosial, dan Ilmu Kesejahteraan Sosial: Dasar-dasar Pemikiran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Arikunto, S. (2007). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara
- Ansari, B.I. (2003) *Menumbuhkembangkan Kemampuan pemahaman dan Komunikasi Matematik melalui Strategi Think-Talk-Write* (Eksperimen di SMUN kelas I Bandung). Disertasi Doktor pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Baroody, A.J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Communicating, K-8. Helping Children think Mathematically*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Bell, F.H. (1978). *Teaching and learning Mathematics (In Secondary School)*. Wm.C. Brown Company Publishers : United States of America.
- Chicago Public Schools Bureau of Student Assessment : *Analytical Scale for Problem solving Scoring Rubrics* (Online) Tersedia : [http://intranet.cps.k12.il.us/Assessments/Ideas\\_and\\_Rubrics/Rubric\\_Bank/MathRubrics.pdf](http://intranet.cps.k12.il.us/Assessments/Ideas_and_Rubrics/Rubric_Bank/MathRubrics.pdf)
- Darhim. (2004). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa Sekolah Dasar Kelas Awal dalam Matematika*. Disertasi Doktor pada PPS.: Tidak Diterbitkan
- Depdiknas.(2003). *Undang-undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- .(2004). *Pedoman Pembelajaran Tuntas*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- .(2005). *Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional

- .(2006). *“Pembangunan Bahan Ujian dan Analisis Hasil Ujian “ Materi Presentasi sosialisasi KTSP Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional*
- Djaali, (2007). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Fraenkel, J.R. & Wallen, N. (1993), *“How Design and Evaluate Research in Education”* Singapore :Mc.Graw-Hill
- Hamalik, Oemar. (2005). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Heman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. . Disertasi Doktor pada PPS UPI.:Tidak Diterbitkan
- Hulukati, E. (2005). *Mengembangkan kemampuan komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP melalui Model Pembelajaran Generatif*. Disertasi Doktor pada PPS UPI.:Tidak Diterbitkan
- Hutagalung, H. B. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw*. Tesis. UPI. Tidak diterbitkan.
- Juandi, D. (2007). *Meningkatkan Daya Matematika Mahasiswa Calon Guru Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah* : Disertasi Doktor PPS UPI.:Tidak Diterbitkan
- Kaimudin, (2003). *Peningkatan kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Sekolah dasar melalui Belajar dalam Kelompok Kecil*. Tesis UPI : Tidak dibublikasikan.
- Kusumah, Y.S. (2008). *Konsep, pengembangan, dan Implementasi Computer Based Learning dalam peningkatan kemampuan High-Order Mathematical Thinking*. Pidato pengukuhan Guru Besar dalam Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia tanggal 23 Oktober 2008. Bandung : UPI PRESS
- Krulik, S. dan Reys, R.E. (1980). *Problem Solving in School Mathematics*. Reston, Virginia :NCTM

- Lie, A. (2004) *Cooperative Learning*. Jakarta : PT Grasindo.
- Masykur. (2008). *Mathematical Intelligence*. Yogyakarta: Ar-ruzz Media.
- Matlin, M.W. (2003). *Cognition*. Fifth Edition. New York, USA : John Wiley & Son.Inc.
- McGregor, D. (2007). *Developing Think; Developing Learning A Guide to Thinking Skills in Education* New York, USA :Open University Press McGraw-Hill
- Meltzer, D.E. (2002). *The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics : A Possible “ Hidden Variable” in Diagnostic Pretest Scores.* (Online), Tersedia: [http://www.physics.iastate.edu/per/docs/addendum\\_on\\_normalized\\_gain.\(28 November 2008\)](http://www.physics.iastate.edu/per/docs/addendum_on_normalized_gain.(28%20November%202008))
- Mungin, E.W.(2006). *Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Makalah disampaikan pada Pelatihan KTSP di Pekanbaru, Riau
- Mullis, et.al. (2000). *TIMMS 1999: Internasional Mathematics Report*. Boston: The Internasional Study Center, Boston College, Lynch School of Education
- Mulyana, T. (2005). *Upaya Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kreatif Matematika Siswa SMA jurusan IPA Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Induktif-Deduktif*. Tesis pada PPS UPI. Bandung : Tidak dipublikasikan.
- Nasution, S. (1987). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bina Aksara
- National Council of Supervisors of Mathematics. (1997). *NCTM Position Paper on Basic Mathematical Skills*. [online].Tersedi: [hhttp://www.ncsmonling.org/NCSMPublications/publications.html](http://www.ncsmonling.org/NCSMPublications/publications.html) [2008, November 26].
- National Council of Teacher of Mathematics. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Rston, VA: NCTM.

- Noer, S.H. (2007). *Pembelajaran Open-Ended untuk Meningkatkan kemampuan Pemecahan Masalah Matematik dan Kemampuan Berfikir Kreatif* Bandung: PPS UPI (Tesis tidak diterbitkan)
- Oakley, L. (2004). *Cognitive Development* Routledge: London and New York
- Polya, G. "How to Solve it" [online] tersedia; <http://www.math.utah.edu/%7Ealfeld/mat/polya.html> [21 Agustus 2008]
- Reys, R.E., Suydam, M. M, Lindquist, M. M., & Smith, N. L., & (1998). *Helping Children Learn Mathematics (5<sup>th</sup> end.)*. USA: Allyn and Bacon.
- Rusgianto, H.S. (2000). *Sikap dan Prestasi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika. Penelitian Ilmiah*. Yogyakarta: FMIFA UNY.
- Ruseffendi, E.T. (1993) *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: Tarsito.
- .....(2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kopetensinya dalam Pengajaran matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Sabandar, J. (2007) *Berpikir Reflektif*. Makalah disajikan pada Seminar Nasional 2007. FPMIPA UPI, Bandung.
- Saranggih, Sahat. (2007). *Menumbuhkembangkan Berpikir Logis dan Sikap Positif terhadap Matematika melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Jurnal Ilmiah
- Schneider, J.& Saunders, K. W. (1980) *Pictorial Languages in Problem Solving*. In Kruklik, S dan Reys, R.E. (1980) *Yearbook. Problem Solving in School Mathematics*. Reston, Virginia: NCTM
- Shadiq, F. (2004). *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika*. Depdinas Dirjen Dikdasmen PPPG Matematika, Yogyakarta.

- Slavin, R.E. (1995). *Cooperative learning : Theory, Research, and Praticce*, (second ed). Boston: Allyn and Bacon.
- Sudjana. (2002). *Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sudjana, Nana. (2005). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2002) *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Tarsito.
- Suherman, dkk. (2001) *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*, Bandung: FPMIPA UPI.
- . 2001. *Evaluasi Proses dan Hasil Belajar Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka
- . (2003) *Evaluasi Pembelajaran Matematika*, Bandung: JICA FPMIPA UPI.
- Sukarjo, O. (2007) *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw disertai Pemberian Keterampilan Bertanya*. Bandung:SPS UPI (tesis tdak diterbitkan).
- Sumarno, U. (1988), *Menyusun dan Menganalisis Skala Sikap*. Makalah pada Seminar Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA IKIP Bandung pada hari Rabu, 14 Desember 1988.:Tidak diterbitkan
- . (1993) *Peranan Kemampuan Logic dan Kegiatan Belajar terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian FPMIPA IKIP Bandung.: Tidak diterbitkan
- . (1994), *Suatu Alternatif Pengajaran untuk meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika pada Guru dan Siswa SMP*. Laoparan Penelitian FPMIPA IKIP Bandung.:Tidak diterbitkan
- . (2000), *“Kecenderungan Pembelajaran Matematika pada Abad 21”*. Makalah pada seminar di UNSWAGATI Tanggal 10 September 2000. Cirebon

- . (2002) *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Maklah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI.: Tidak diterbitkan
- . (2005) *Pengembangan berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP dan SMU serta Mahasiswa Strata (S1) melalui Berbagai Pendekatan Pembelajaran*. Laporan Penelitian Lemlit UPI.: Tidak diterbitkan
- Suryadi, D. (2005), *penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak langsung serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan Kemampuan Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Distertasi Doktor pada PPS UPI.: Tidak diterbitkan
- . (2008) *Metapedadidaktik dalam Pembelajaran Matematika: Suatu Strategi Pengembangan Diri menuju Guru Matematika Profesional*. Universitas Pendidikan Indonesia tanggal 22 Oktober 2008. Bandung: UPI PRESS.
- Suparno, P. (1997), *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tim Pustaka Yustisia. (2007), *Panduan penyusunan KTSP SD, SMP dan SMA*: Yogyakarta: Pustaka Yustisia.
- Triatno. (2007), *Model-model Pembelajaran Inovatif berorientasi Konstruktivistik* Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Trihenradi, C. (2005), *Step by Step SPSS 13 Analisis Data Statistik*. Yogyakarta: ANDI.
- Wahyudin, (1999), *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam pembelajaran Matematika*. Disertasi pada PPS UPI. Bandung: Tidak Dipublikasikan.
- Walgito, Bimo. (1991). *Psikologi Sosial (Suatu Pengantar)*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Wardani, S. (2002), *Pembelajaran Pemecahan Masalah Matematika Melalui Model Kooperatif tipe Jigsaw* Bandung: Tesis PPS UPI.
- Webb, N.M. (1994), *Promoting Helping Behavior in Cooperative Small Group in Middle School Mathematics*. American Education Research Journal: Vol 31. No. 2.
- Whidiarso, W. (2007), *Uji Hipotesis Komparatif*. [online] Tersedia: [http://elisa.ugm.ac.id/files/wahyu\\_psy/maai0d2/Membaca\\_t-tes.pdf](http://elisa.ugm.ac.id/files/wahyu_psy/maai0d2/Membaca_t-tes.pdf) [27 Juni 2009]
- Wingkel, W.S. (1984). *Psikologi Pendidikan dan Evaluasi Belajar*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Yusuf, Samsu dan Nurihsan, Juntika. (2006). *Landasan Bimbingan dan Konseling*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Zulkardi. (2001), *Realistics mathematics Education (RME). Teori, Contoh Pembelajaran dan Teman Belajar di Internet*. Makalah yang disampaikan pada Seminar Nasional pada tgl 4 April 2001 di UPI: Tidak diterbitkan.