

DAFTAR PUSTAKA

- Adjie, N dan Maulana. (2006). *Pemecahan Masalah Matematika*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia Press.
- Arifin, Z. (2009). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung : Rosda.
- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rieneka Cipta.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Pengembangan Silabus Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: CV. Laksana Mandiri.
- Badan Penelitian dan Pengembangan (Balitbang). (2011). *Laporan Hasil TIMSS 2007*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- _____. (2011). *Laporan Hasil PISA 2009*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Coxford, A.F. (1995). "The Case for Connections" dalam *Connecting Mathematics Across The Curriculum*. NCTM Yearbook.
- Depdiknas .(2006). *Permendiknas Nomor 23 Tahun 2006 tentang Standar Isi Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Depdiknas.
- Guzman, M. (2002). *The Role of Visualization In Teaching and learning of Mathematical Analysis*. 2nd International Conference on The Teaching of Mathematics.[Online].Tersedia: www.math.uoc.gr/~ictm2/proceedings/invGuz.pdf. [3 November 2011].
- Hayat, Bahrul dan Yusuf, Suhendra. (2010). *Benchmark Internasional Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hutagaol, K. (2007). *Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Isnaini, N. T. (2010). *Membina Lomba Melek Matematika di Sekolah*. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan dalam rangka Ulang Tahun Emas UNSRI di Palembang, 16 Oktober 2010.

- Jacob, C. (2003). *Konstruktivisme & Metakognitif*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kementrian Depdiknas. (2011). *Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika SMP Belajar dari PISA dan TIMSS*. Yogyakarta: Depdiknas
- Kramarski, B and Mizarchi. (2004). *Enhancing Mathematical Literacy with The Use of Metacognitive Guidance in Forum Discussion*. Proceedings of the 28th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education. [online]. Tersedia di: http://www.dm.unipi.it/~didattica/CERME3/proceedings/Groups/TG8/TG8Kramarski_cerme3.pdf. [10 November 2011]
- Kramarski, B. and Mevarech, Z. (2004). Metacognitive Discourse in Mathematics Classrooms. In *Journal European Research in Mathematics Education III (Thematic Group 8)* [Online]. Dalam CERME 3 [Online]. Provided : http://www.dm.unipi.it/~didattica/CERME3/proceedings/Groups/TG8/TG8Kramarski_cerme3.pdf. [10 November 2011].
- Kramarski, B. and Mevarech, Z.R. (1997). Cognitive - Metacognitive Training within a Problem Solving Based Logo Environment. *British Journal of Educational Psychology*, 67, 425-445.
- Kramarski, B. (2005). *What can be Learned from Metacognitive Guidance in Mathematical Online Discussion*. [online]. Tersedia di: <http://elib.lhu.edu.vn/bitstream/123456789/4860/1/c76.pdf>. [10 November 2011]
- Kusumah, Y. S. (2012). *Literasi Matematis*. Disajikan pada Seminar Nasional Matematika, Universitas Bandar Lampung.
- Maulana. (2008). Pendekatan Metakognitif Sebagai Alternatif Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa PGSD. *Jurnal pendidikan Dasar*.
- Meltzer. (2002). *The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physic: a possible "Hidden in Variable" in Diagnostic Pretest Score*. Department of Physics and Astronomy, Iowa State University, Ames, Iowa 50011.

- Mevrech, Z & Kramarski, B. (1997). *IMPROVE: A Multidimensional Method for Teaching Mathematics in Heterogeneous Classrooms. American Educational Research Journal*. [Online]. Tersedia: <http://aer.sagepub.com/content/34/2/365> [10 November 2011].
- National Council of Teachers of Mathematics (1989). *Curriculum and Standard for School Mathematics*. Reston, V.A: NCTM.
- National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles and Standard for School Mathematics*. Reston : NCTM.
- National Council of Teacher of Mathematics (2003). *Curriculum and Standard for School Mathematics*. Reston, V.A: NCTM. Defining Problem Solving. [online]. Tersedia: http://www.learner.org/channel/courses/teachingmath/gradesk_2/session_03_a.html. [11 Desember 2011].
- Nindiasari, H. (2004). *Pembelajaran Metakognitif untuk Meningkatkan Pemahaman dan Koneksi Matematik Siswa SMU Ditinjau dari Perkembangan Kognitif Siswa*. Tesis pada PPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- OECD. (2010). *Draft PISA 2012 Assessment Framework*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf> [6 Oktober 2011].
- . (2009). *PISA 2009 Assessment Framework: Key competencies in reading, mathematics and science*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf> [6 Oktober 2011].
- . (2006). *The Programme for International Student Assessment (PISA)*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf>. [6 Oktober 2011].
- . (2003). *The PISA 2003 Assessment Framework: mathematics, reading, science, and problem solving knowledge and skills*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf> [6 Oktober 2011].
- . (2000). *Programme from international students assessment: sample tasks from the PISA 2000 assessment of reading, mathematical and scientific literacy*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf> [6 Oktober 2011].

- Otrina, Melly. 2010. *Peningkatan Pemahaman Matematik dan Berfikir Logik dengan Menggunakan Metoda IMPROVE pada Siswa di Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Tesis pada Sekolah Pasca Sarjana UPI: tidak diterbitkan.
- Phineas. (2007). *Perception of The Notion of Mathematical Literacy as A Competence and as A Subject*. Dissertation. University of KwaZulu-Natal.
- Polya, G. (1973). *How to Solve It :New Aspect of Mathematical Method*. [Online]. Tersedia: <http://www.math.utah.edu/%7Ealfeld/math/polya.html>. [10 November 2011]
- Puspitasari, N. (2011). *Pembelajaran Berbasis Maslaah dengan Strategi Kooperatif Jigsaw untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Koneksi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Quasar General Rubric. *The Conceptual Framework for the Development of Mathematics Performance Assessment Instrument*. [Online]. Tersedia: <http://internet.cps.k12.il.us/Assasements/Idea and Rubrics/Rubrics Bank/Math Rubric.pdf>. [2 Februari 2012]
- Ruseffendi, H.E.T. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Ekasakta Lainnya*. Bandung : Tarsito.
- _____. (1993). *Statistik Dasar untuk Penelitian*. Bandung: Depertemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral pendidikan Tinggi.
- _____. (1991) *Penilaian Pendidikan dan Hasil Belajar Siswa Khususnya dalam Pengajaran Matematika untuk Guru dan Calon Guru*.
- Sagala, S. (2009). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Alfabeta. Bandung.
- Setiaji, Dermawan. (2009). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Metode IMPROVE untuk Meningkatkan Kemamapan Penalaran Matematika Siswa SMP*. Skripsi UPI: tidak diterbitkan.
- Soemantri.A, dan Muhidin.S.A. (2006). *Aplikasi Statistika dalam Penelitian*. Bandung: Pustaka Setia.
- Sugiman. (2008). *Pandangan Matematika Sebagai Aktivitas Insani Beserta Ddampak Pembelajarannya*. UNY: *Jurnal Pendidikan Matematika Vol.2 No.2*.

- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.
- _____. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E, *et al.* (2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. JICA. Universitas Pendidikan Indonesia Press.
- Sulistiyo, Joko. (2011). *6 Hari Jago SPSS 17*. Yogyakarta: Cakrawala.
- Suparno, Paul. (2012). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suzana, Y. (2004). *Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognitif untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematik Siswa SMU*. Disajikan pada Seminar Nasional Matematika: Matematika dan Kontribusinya terhadap Peningkatan Kualitas SDM dalam Menyongsong Era Industri dan Informasi, Bandung, 15 Mei 2004.
- Turmudi. (2008). *Pemecahan Masalah Matematika untuk Pengembangan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah di IAIN Arraniri Banda Aceh*. [Online]. Tersedia: <http://file.upi.edu>. [5 Juni 2011].
- Wahyudin. (2008). *Pembelajaran dan Model-Model Pembelajaran*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.