

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussakir (2002). *Pembelajaran Geometri Berdasarkan Teori Van Hiele Berbantuan Komputer*. Prosiding Konferensi Nasional Matematika. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Alagmulai, S. (2006). *SOLO, RASCH, QUEST, and Curriculum Evaluation*. [Online]. Tersedia: <http://www.aare.edu.au/96pap/alags96046.txt> [20 Maret 2006]
- Apriyanto, G. (2002). *Penggunaan Kalkulator Grafik pada Pembelajaran Matematika untuk Menumbuh Kembangkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi matematika Siswa SLTP*. Skripsi pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Arif. (2008). *Dukungan Media Pembelajaran Matematika Berbasis TIK untuk Peningkatan Pemahaman Konsep Keliling dan Luas Segi Empat*. [Online]. Tersedia: <http://4riif.wordpress.com/2008/07/10/proposal-penelitian-dukungan-media-pembelajaran-matematika-berbasis-tik-untuk-peningkatan-pemahaman-konsep/>. [22 Nopember 2008]
- Arikunto, S. (1998). *Manajemen Penelitian* (edisi revisi). Jakarta : Rineka Cipta
- Atherton, J. S. (2005). *Learning and Teaching: SOLO Taxonomy*. [Online]. Tersedia: <http://www.learningandteaching.info/learning/solo.htm> [2 Juli 2008]
- Budiharjo. (2006). *Penerapan Aspek Penilaian pada Penulisan Soal dan Pengolahan Nilai Rapor*. Makalah pada Bintek Matematika. Semarang: tidak diterbitkan.
- BSNP. (2006). *Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta.
- Copi (1978) dalam (2008). *Penggunaan Pola Pikir Induktif-Deduktif dalam Pembelajaran Matematika Beracuan Konstruktivisme*. [Online]. Tersedia: <http://rochmad-unnes.blogspot.com/2008/01/penggunaan-pola-pikir-induktif-deduktif.html>. [27 Mei 2008]
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahlan, J. (2004). *Meningkatkan kemampuan penalaran dan pemahaman matematika siswa sekolah lanjutan tingkat pertama melalui pendekatan pembelajaran open-ended, studi eksperimen pada siswa sekolah lanjutan pertama negeri di Kota Bandung*. Disertasi pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Dasril. (2007). *Pedoman Penyusunan Stanadar Ketuntasan Belajar Minimal Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Makalah Disampaikan pada Pelatihan KTSP di Pekanbaru, Riau.

- Depdiknas (2004). *Pedoman Pembelajaran Tuntas*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas (2006). *Kurikulum 2006 Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Drive, R. & Leach, J. (1993). "A Constructivist View of Learning: Children's Conceptions and Nature of Science". In *What Research Says to the Science Teacher*. 7, 103-112. Washington: National Science Teachers Association.
- Firdaus, A. (2002). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SLTP Melalui Pembelajaran Menggunakan Tugas Bentuk Superitem*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Haryono, A. D. (2008). *Prinsip Mengajar Matematika* [Online]. Tersedia: <http://aflah.wordpress.com/2008/02/22/prinsip-mengajar-matematika/>[26 September 2008]
- Ipurangi, T. K. (tidak ada tahun). *Quality Questioning Using the SOLO Taxonomy (An online workshop)*. [Online]. Tersedia: http://www.tki.org.nz/r/assessment/atol_online/ppt/solo-taxonomy.ppt[17 Oktober 2008]
- Kadir. (2000). *Penerapan Model Kooperatif Learning Tipe STAD dalam Pembelajaran Fisika untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Kariadinata, R. (2001). *Peningkatan pemahaman dan kemampuan analogi matematika siswa SMU melalui pembelajaran kooperatif : studi eksperimen pada salah satu SMU Negeri di Kota Bandung*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Kartadinata, S. (1997). *Teknik Konstruksi Skala Sikap (Alternatif Instrumen Evaluasi Efek Iringan Pembelajaran)*. Bandung: Depdikbud IKIP.
- Kurniawan, R. (2006). *Pembelajaran dengan Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematik Siswa SMK*. Tesis pada PPs UPI Bandung : tidak dipublikasikan.
- Karso dan Suherman. (1993). *Matematika dan Matematika Sekolah*. Dalam Suherman dan Winataputra. *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Kusumah, Y. (2008). *Konsep, Pengembangan dan Implementasi Computer Based-Learning dalam Peningkatan High-Order Mathematical Thinking*. Makalah pada Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Pendidikan Matematika pada FPMIPA UPI. Bandung: UPI.

- Leung, C. F. (2004). *Assessment for Learning: Using Solo Taxonomy to Measure Design Performance of Design & Technology Students* (International Journal of Technology and Design Education Volume 10, Number 3 / October, 2000).[Online]. Tersedia: www.cuhk.edu.hk/clear/download/PDC/05May%20Lang/guides/SOLO_assessment_grid.doc [17 Oktober 2008]
- Matlin, M. W. (1994). *Cognition*. Orlando: Harcourt Publisher.
- Meltzer, D. E. (2002). *Addendum to: The relationship between mathematics preparation and conceptual learning gains in physics: a possible "hidden variable" in diagnostic pretest score*. [Online]. Tersedia: http://www.physics.iastate.edu/per/docs/Addendum_on_normalized_gain.pdf. [28 Mei 2008]
- Muchlis, A. dalam _____. (2006). *Pemahaman Matematika Rendah, Dituntut Profesionalisme Guru*. Kompas [Online]. Tersedia: <http://www2.kompas.com/kompas-cetak/0603/13/Jabar/418.htm> http://www.pmri.or.id/buletin/6_5.pdf. [26 September 2008]
- Mungin, E.W. (2006). *Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Makalah Disampaikan pada Pelatihan KTSP di Pekanbaru, Riau.
- Natawidjaja, R. (1986). *Penyusunan Instrumen Penelitian*. Makalah pada FIP IKIP. Bandung: Tidak diterbitkan.
- NCTM. (2000). *Principles and Standard for School Mathematics*. Resto, Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics, Inc.
- Nizburg. (2007). *Pemahaman Konsep*. [Online]. Tersedia: <http://http://nizland.wordpress.com/2007/11/01/soal-pemahaman-konsep/>. (25 September 2008)
- PISA. (2006). *Science Competencies for Tomorrow's World*. [Online]. Tersedia: <http://pisa.oecd.org/dataoecd/30/17/39703267.pdf> (22 Nopemeber 08)
- Pranata, O. H. (2007). *Pembelajaran Berdasarkan Tahap Belajar Van Hiele untuk Membantu Pemahaman Siswa Sekolah Dasar dalam Konsep Geometri Bangun Datar*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Priatna, N. (2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik Siswa Kelas 3 SLTPN di Kota Bandung*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Rauf, S. (2004). *Pembelajaran kontekstual dalam upaya meningkatkan pemahaman konsep dan kemampuan konemsi matematik siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri 1 Tolitoli-Sulawesi Tengah : suatu studi eksperimen pada siswa kelas II*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

- Rider, R. (2004). "Using the SOLO Taxonomy to Evaluate Student Learning of Function Concepts in Developmental Algebra" Paper presented at the annual meeting of the North American Chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Delta Chelsea Hotel, Toronto, Ontario, Canada. [Online]. http://www.allacademic.com/meta/p117607_index.html. [17 Oktober 2008]
- Rochmad. (2008). *Penggunaan Pola Pikir Induktif-Deduktif dalam Pembelajaran Matematika Beracuan Konstruktivisme*. [Online]. Tersedia: <http://rochmad-unnes.blogspot.com/2008/01/penggunaan-pola-pikir-induktif-deduktif.html>. [27 Mei 2008]
- Romberg, T. A. (1995). *A Framework for Authentic Assessment*.
- Romberg, T.A dkk. (1982). *Construct Validity of Set of Mathematical Superitem*. [Online]. Tersedia: http://eric.ed.gov/ERICDocs/data/ericdocs2sql/content_storage_01/0000019b/80/15/74/6c.pdf . (10 september 2008)
- Romberg, T. A. (1994). *World Class Standards; The Mathematical Sciences Education Perspective* [Online]. Tersedia: http://eric.ed.gov/ERICDocs/data/ericdocs2sql/content_storage_01/0000019b/80/15/74/f1.pdf . (10 september 2008)
- Rusefendi, E. T. (1980). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Penilaian Pendidikan dan Hasil Belajar Siswa Khususnya dalam Pengajaran Matematika*. Bandung.
- Ruseffendi, E.T. (1993). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: Depdikbud.
- Rusefendi, E. T. (2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Sabandar, J. (2008). *Pembelajaran Matematika Sekolah dan Permasalahan Ketuntasan Belajar Matematika*. Makalah pada Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Pendidikan Matematika pada FPMIPA UPI. Bandung: UPI.
- Sagala, S. (2006). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Samhadi, S. H. (2007). *Mengukur Kualitas* [Online]. Tersedia: <http://www.kompascetak.com> (1 Nopember 2008)

- Sarwono, J. (2008). *Statistik itu Mudah, Panduan Lengkap untuk Belajar Komputasi Statistik Menggunakan SPSS 16*. Yogyakarta: Penerbit Andri.
- School of Education. (1999). *Introduction to Clasical Test Theory*. [Online]. Tersedia: <http://www.auckland.ac.nz/edu/staff/jhattie/test2.html>. (22 Nopember 2008)
- Shadiq, F. (2004). *Pemecahan Masalah, Penalaran dan Komunikasi*. Makalah pada Diklat Instruktur/Pengembang Matematika SMA di PPPG Matematika, Yogyakarta [Online]. Tersedia: <http://p4tkmatematika.org/downloads/sma/pemecahanmasalah.pdf> (24 september 2008)
- Shadiq, F. (2007). *Penalaran atau Reasoning? Mengapa Perlu dipelajari Siswa di Sekolah?* [Online]. Tersedia: http://fadjarp3g.files.wordpress.com/2007/09/ok-penalaran_gerbang_.pdf (28 Oktober 2008)
- Sudjana, N. (1989). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar baru Algesindo.
- Sudjana, N. (2002). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sudrajat. (2001). *Penerapan SQ3R pada Pembelajaran Tindak Lanjut untuk Meningkatkan kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SMU*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Suherman, E. & Kusumah, S.Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakn Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijaya Kusumah.
- Suherman, E. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA FPMIPA UPI.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: JICA FPMIPA UPI.
- Sujono. (1988). *Pengajaran Matematika untuk Sekolah Menengah*. Jakarta: DEPDIBUD.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Pembelajaran*. Disertasi pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan KBK*. Makalah pada Seminar FPMIPA UPI.
- Suryadi, D. (2005). *Penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Disertasi pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

- Suryadi, D. (2008). *Metapedidaktik dalam Pembelajaran Matematika: Suatu Strategi Pengembangan Diri Menuju Guru Matematika Profesional*. Makalah pada Pengukuhan Jabatan Guru Besar dalam Bidang Pendidikan Matematika pada FPMIPA UPI. Bandung: UPI.
- Suzana, Y. (2004). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa Sekolah Menengah Umum (SMU) Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognitif: eksperimen pada siswa kelas I di SMU Negeri Lembang*. Tesis pada PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Tim MKPBM. (2001). *Common Text Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika UPI.
- TIMSS. (2004). *Highlights From the Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS) 2003*. [Online]. Tersedia: <http://www.warwick.ac.uk/ETS/Publications/Guides/cal.htm>. [25 September 2008]
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika dan Siswa dalam Mata Pelajaran Bahasa Indonesia*. Disertasi pada PPS IKIP Bandung. Bandung: tidak diterbitkan.
- Wahyudin dalam _____. (2006). *Pemahaman Matematika Rendah, Dituntut Profesionalisme Guru*. Kompas [Online]. Tersedia: <http://www2.kompas.com/kompas-cetak/0603/13/Jabar/418.htm>http://www.pmri.or.id/buletin/6_5.pdf. [26 September 2008]
- Warfield, V. M. (2006). *Invitation to Didactique*. Washington: University of Washington.
- Widhiarso, W. (tanpa tahun). *Uji Hipotesis Konparatif (Uji t)*. [Online]. Tersedia: <http://elisa.ugm.ac.id/files/wahyu.../Lebih%20mesra%20dengan%20Uji-t.pdf>. [27 Juli 2009]
- Wijaya. (1999). *Pengajaran Remedial*. Jakarta: Depdikbud.
- Wirodikromo, S. (2000). *Matematika untuk SMU Kelas X*. Jakarta: Erlangga.