

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, B.I. (2003). *Menumbuh Kembangkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematika Siswa SMU melalui Strategi Think-Talk-Write*. Disertasi doktor, tidak diterbitkan, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Arikunto, S. (1999). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Edisi Revisi IV. Jakarta : Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2001). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Edisi Revisi. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ashar J., Rusdi, Agus Susanta. 1998. “Peningkatan Guru SMP dalam Mengorganisasi Cooperative Learning pada Pembelajaran Matematika di SMP”. FKIP Bengkulu
- Astuti, R. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik dan Kemandirian Belajar Matematika Siswa Melalui Model Reciprocal Teaching Dengan Pendekatan Metakognitif*. Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Budiarto, M.T., (2003). *Pembelajaran Geometri dan Berpikir Geometri*. Makalah pada Seminar Nasional Matematika “Peran Matematika Memasuki Mellenium III” Jurusan Matematika FMIPA ITS Surabaya, Surabaya.
- Carter. (2003). *Dynamic Geometry Software*. Instructional Technology Coordinator Manteno CUSD #5 [online] tersedia : <http://mathforum.org/dynamic/sketchpadweblinks.html> [12 Maret 2011]
- Cobb, et al (1992). *Interaction And Learning In Mathematics Classroom Situations Educational Studies In Mathematics*
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum Berbasis Kompetensi Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2006). *Permendiknas Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta: Depdiknas.
- Ernest, P. (1991). *The Philosophy of Mathematics Education*. London: The Falmer Press.
- Guilford, J. P. (1954). *Psychometric Methods*. New Delhi: Tata Mc-Graw Hill Publishing Co. Ltd.

- Gunter, M. A. *et al.* (1999). *Culturally Relevant Instruction Think Pair Share*. [online] tersedia :
http://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/development/documents/diversity/TIP2_2005.pdf
[10 Februari 2011]
- Helmaheri. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa SLTP melalui Strategi Think-Talk-Write dalam Kelompok Kecil* (Studi Eksperimen di SMPN 3 Teluk Kuantan Kabupaten Kuantan Singingi Propensi Riau). Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Herman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Kerangka Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa SMP*. Disertasi. UPI: Tidak diterbitkan.
- Hudoyo, H. (1998). *Pembelajaran Matematika Menurut Konstruktivisme*. Malang: PPs. IKIP Malang
- Idris, N. (2009). *The Impact of Using Geometer's Sketchpad on Malaysian Students' Achievement and Van Hiele Geometric Thinking*. [online], Vol. 2, no. 2, pp.94-107 tersedia
http://educationforatoz.com/images/_9734_8_Noraini.pdf
[12 Maret 2011]
- Jiang, Z. (2008), *Explorations and Reasoning in the Dynamic Geometry Environment*. [Online]. Tersedia:
http://atcm.mathandtech.org/EP2008/papers_full/2412008_15336.pdf.
[25 Januari 2010]
- Kesumawati, N. (2010). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman, Pemecahan Masalah, dan Disposisi Matematis Siswa SMP Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Lim, *et al.* (2007). *Communication in Malaysian Bilingual Classrooms*. Paper to be presented at the 3rd APEC-Tsukuba International Conference: Innovation of classroom teaching and learning through lesson study-focusing on mathematical communication, December 9-14, 2007 at Tokyo and Kanazawa, Japan. [online] tersedia :
http://www.criced.tsukuba.ac.jp/math/apec/apec2008/papers/PDF/11.LimChapSam_Malaysia.pdf
[3 Maret 2011]

- Mansi, K.E. (2003). *“Reasoning and Geometric Proof in Mathematics Education: A Review of The Literature ”*
A Thesis Submitted to The Graduate Faculty of North Carolina State University in Partial Fulfillment of The Degree of Master of Science.
[online] tersedia :
<http://repository.lib.ncsu.edu/ir/bitstream/1840.16/2692/1/etd.pdf>
[27 Februari 2011]
- McMillan, J dan Schumacher, S. (2001). *Research in Education: A Conceptual Introduction*. United States: Addison Wesley Longman.
- Muabuai, Y. (2009). *Pembelajaran Geometri Melalui Model Kooperatif Tipe Student Teams-Achievement Division (STAD) Berbasis Program Cabri Geometry II Plus dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa SMP*. Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Mullis, I. V. S, et al. (2001). *TIMSS Assessment Frameworks and Specifications 2003*. Boston: International Study Center, Lynch School of Education, Boston College. [online] tersedia:
http://timss.bc.edu/PDF/t03_download/T03_TR_Chap2.pdf
[22 Nopemeber 2010]
- Natawijaya, R. (1980). *Pengajaran Remedial*. Jakarta: Depdikbud.
- National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles and Standarts for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.
- Olkun, S. et al. (2003). *Geometric Explorations with Dynamic Geometry Applications based on van Hiele Levels* . [online] tersedia :
<http://www.cimt.plymouth.ac.uk/journal/olkun.pdf>
[27 Februari 2011]
- Pimm. D (1987). *Speaking Mathematically : Communication In Mathematic Classrooms*. New York Roulledge &Kegan Paur
- PISA. (2006). *Science Competencies for Tomorrow's World*. [Online]. Tersedia:
<http://pisa.oecd.org/dataoecd/30/17/39703267.pdf>
[22 Nopemeber 2010]
- Pressley (1992). *Think, Pair, Share :Why is it important* [Online]. Tersedia:
<http://www.teachervision.fen.com/group-work/cooperative-learning>.
[22 Nopemeber 2010]
- Priatna, N. (2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik Siswa Kelas 3 SLTPN di Kota Bandung*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.

- Putri. (2008). *Pengaruh Pendekatan Pembelajaran dan Bentuk Tes Formatif Terhadap Hasil Belajar Matematika dengan Mengontrol Intelegensi Siswa SD di Palembang*. Tesis FKIP, Universitas Sriwijaya. Tidak diterbitkan
- Rahim, M. H. (2002). *A Classroom Use of the Geometer's Sketchpad in a Mathematics Pre-Service Teacher Education Program*.
[online] tersedia : <http://math.unipa.it/~grim/Jrahaim.PDF>
[27 Februari 2011]
- Riduwan, (2004). *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Rivera, D. (2002). *Using Cooperative Learning to Teach Mathematics to Students with Learning Disabilities* [online] tersedia:
<http://www.cldinternational.org/PDF/Initiatives/MathSeries/rivera2.pdf>
[10 Februari 2011]
- Ruseffendi, E. T. (1991). *Penilaian Pendidikan dan Hasil Belajar Siswa Khususnya dalam Pengajaran Matematika untuk Guru dan Calon Guru*. Bandung: Diklat
- Sabandar, J. (2002). *Pembelajaran Geometry dengan Menggunakan Cabry Geometri II*. Jurnal Matematika atau Pembelajarannya. ISSN : 0852-7792 Tahun VIII, Edisi Khusus, Juli 2002.
- Shadiq, F. 2004. *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika*. Diklat Instruktur/ Pengembangan Matematika SMP Jenjang Dasar. PPPG Matematika. Yogyakarta
- Siregar, N. (2009). *Studi Perbandingan Kemampuan Penalaran Matematik Siswa Madrasah Tsanawiyah Pada Kelas yang Belajar Geometri Berbantuan Geometer's Sketchpad Dengan Siswa yang Belajar Geometri Tanpa Geometer's Sketchpad*. Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Smith, K. A. (2001). *Inquiry-Based Collaborative Learning*. [online] tersedia :
http://nciia.org/proceed_01/Smith%20handouts.pdf
[27 Februari 2011]
- Springer, et al. (1997). *Effects of Small-Group Learning on Undergraduates in Science, Mathematics, Engineering, and Technology: A Meta-Analysis*. [online] tersedia :
http://www.wcer.wisc.edu/archive/nise/publications/Research_Monographs/vol11.pdf
[27 Februari 2011]

- Sudrajat. (2001). *Penerapan SQ3R pada Pembelajaran Tindak Lanjut untuk Peningkatan Kemampuan Komunikasi dalam Matematika Siswa SMU*. Tesis Magister, tidak diterbitkan, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Sugiyono. (2005). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E. dan Sukjaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis Untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung : Wijayakusumah
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran matematik Siswa SMA Dikaïtkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar-Mengajar*. Disertasi pada FPS IKIP Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2006). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika pada Siswa Sekolah Menengah*. [online] tersedia:
<http://math.sps.upi.edu/wp-content/uploads/2010/02/MKLH-KETBACA-MAT-NOV-06-new.pdf>[3 Maret 2011]
- Suparno. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- TIMSS, (2003). *International Students Achievement In Mathematics*. [Online]. Tersedia: <http://timss:bc.edu/timss2003i/pdf/T03imath01.pdf> [27 Desember 2008]
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cipta Pustaka.
- Ulya, N. (2007). *Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematik Siswa Smp/Mts Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Teams-Games-Tournaments (TGT)*. Tesis pada SPs UPI: Tidak diterbitkan.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi. UPI: Tidak diterbitkan.