

DAFTAR PUSTAKA

- Atallah, Bryant, Dada. (2010). "A Research Framework for Studying Conceptions and Dispositions of Mathematics: A Dialogue to Help Students Learn". *Research in Higher Education Journal*. 7, 43-49
- de Lange, Jan. (2003). *Mathematics for Literacy*, In Quantitative Literacy: Why Numeracy Matters for Schools and Colleges. [Online]. Tersedia: <http://www.colorado.edu/education/FIUSA/publications/deLange.pdf>. [15 Desember 2012]
- Depdiknas .(2006). *Permendiknas Nomor 23 Tahun 2006 tentang Standar Isi Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Depdiknas
- Dimiyati dan Mudjiono. (2006). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Djamarah, S dan Zain, A. (2006). *Strategi Belajar Mengajar edisi revisi*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Fakhrudin. (2010). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Siswa Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Open-Ended*. Tesis pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Hake, Richard R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. [Online]. Tersedia : <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf>. [20 Juli 2012].
- Hayat dan Yusuf. (2010). *Benchmark Internasional Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Herman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Disertasi Doktor pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Hyde. (2005). *Brainstorming Information Brainstorming History In 1939, Alex Faickney Osborn*. [Online]. Tersedia: [http://www.case.edu/artsci/engl/emmons/writing/assignments/Hyde Brain storm.pdf](http://www.case.edu/artsci/engl/emmons/writing/assignments/Hyde_Brainstorm.pdf). [2 Juni 2012]
- Ismaimuza, D. (2010). *Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Strategi Konflik Kognitif*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.

- Jihad, A. (2006). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik dengan Metode IMPROVE disertai Embedded Test*. Tesis pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Karlimah. (2010). *Pengembangan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah serta Disposisi Matematis Mahasiswa PGSD Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Katz, L. G. (1993). "Dispositions: Definitions and Implications for Early Childhood Practices". *Catalog No. 211 Perspectives from ERIC/EECE: Monograph series no. 4*. [Online]. Tersedia: <http://ceep.crc.uiuc.edu/eeearchive/books/disposit.html>. [3 Januari 2013]
- Kementrian Depdiknas. (2011). *Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika SMP Belajar dari PISA dan TIMSS*. Yogyakarta: Depdiknas.
- Kusumah. (2011). "Mathematical Literacy". Makalah pada 1st International Symposium on Mathematics Education Innovation (ISMEI). Yogyakarta.
- Kesumawati, N. (2011). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman, Pemecahan Masalah, dan Disposisi Matematis Siswa SMP melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik*. Disertasi Doktor pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Mahmudi, A. (2010). *Pengaruh Pembelajaran dengan Strategi MHM Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif, Kemampuan Pemecahan Masalah, dan Disposisi Matematis, serta Persepsi terhadap Kreativitas*. Disertasi Doktor pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Maryanti, E. (2012). *Peningkatan Literasi Matematis Siswa Melalui Pendekatan Metacognitive Guidance*. Tesis pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Maxwell, K. (2001). "Positive learning dispositions in mathematics". *ACE Papers, 11*, 30-39.
- Mulyana, T. (2008). *Pembelajaran Analisis Sintetik untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematik Siswa SMA*. Disertasi Doktor pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Mulyana, E. (2009) . *Pengaruh Model Pembelajaran Matematika Knisley Terhadap Peningkatan Pemahaman dan Disposisi Matematika Siswa SMA Program IPA*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.

- Napitupulu. (2012). Prestasi Sains dan Matematika Indonesia Menurun. [Online]. Tersedia: <http://edukasi.kompas.com/read/2012/12/14/09005434/Prestasi.Sains.dan.Matematika.Indonesia.Menurun>. [9 Maret 2013]
- Novita, R., Zulkardi, Hartono, Y. (2012). "Exploring Primary Student's Problem-Solving Ability by Doing Tasks Like PISA's Question". *Journal on Mathematics Education (IndoMS)*, 3, (2), 133-150
- OECD. (2010). *Draft PISA 2012 Assessment Framework*. [online]. Tersedia di: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf>. [23 Mei 2012]
- _____. (2009). *PISA 2009 Assessment Framework: Key competencies in reading, mathematics and science*. [online]. Tersedia: <http://www.oecd.org/dataoecd/61/15/46241909.pdf>. [23 Mei 2012].
- Oktavien, Y. (2012). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw*. Tesis Pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Park Rogers, M., Cross, D., Gresalfi, M.S., Trauth-Nare, A., & Buck, G. (2010). First year implementation of a project-based learning approach: The need for addressing teachers' orientations in the era of reform. *International Journal of Science and Mathematics Education*.
- Permana, Y. (2011). *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman, Komunikasi, dan Disposisi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas Melalui Model-Eliciting Activities*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- PISA. (2006). First Result. [Online]. Tersedia: <http://www.minedu/export/site/default/OPM/koulutus/artikkelit/pisa-tutkimus/PISA2006/liitteet/PISA2006en.pdf>. [23 Mei 2012]
- Reziyustika, L. (2011). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematik dan Koneksi Matematik Siswa melalui Pendekatan Open-ended dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Coop-coop di Sekolah Menengah Pertama*. Tesis pada SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Roestiyah. (2008). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta
- Rossiter, J. R. & Lilien, G. L. (1994). New "Brainstorming" Principles. *Australian Journal of Management*. 19(1). 61-72. [Online]. Tersedia: http://www.ntnu.no/eksternweb/multimedia/archive/00030/Theory_of_New_Brain_30574a.pdf. [3 Januari 2013]

- Ruseffendi, E. T. (2005a). *Dasar-dasar Matematika Modern dan Komputer untuk Guru*. Bandung: Tarsito
- _____. (2005b). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito
- _____. (2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Sagala, S. (2008). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Samuelsson, J. (2010). "The Impact of Teaching Approaches on Students' Mathematical Proficiency in Sweden". *International Electronic Journal of Mathematics Education*. 5, (2), 61-78
- Stacey. (2012). "The International Assesment of Mathematical Literacy: PISA 2012 Framework and Items". Makalah pada 12th International Congress on Mathematical Education. Korea.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Suherman, E. Ar. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: Jica UPI Bandung.
- Sumarmo, U. (2011a). "Pembinaan Karakter, Berpikir, dan Disposisi Matematik, Kesulitan Guru dan Siswa serta Alternatif Solusinya". Makalah pada Seminar Pendidikan Matematika di UNINUS. Bandung.
- _____. (2011b). Pengukuran dan Evaluasi dalam Pengajaran Matematika. *Handout Mata Kuliah Evaluasi Pengajaran Matematika*. Bandung: SPs UPI.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius
- Suprijono, A. (2010). *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Syaban, M. (2009). "Menumbuhkembangkan Daya dan Disposisi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas Melalui Pembelajaran Investigasi". *Journal of Educationist*. 3, (2), 129-136
- Tirtarahardja, U dan La Sulo, S. L. (2005). *Pengantar Pendidikan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Turmudi. (2009). *Landasan Filosofis dan Teoritis Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cita Pustaka

Undang-undang Sistem Pendidikan Nasional No. 20 Tahun 2003 Pasal 3

Wardani, S., Sumarmo, U., Nishitani, I. (2011). *Mathematical Creativity and Disposition : Experiment with Grade-10 Students using Silver Inquiry Approach*. [Online]. Tersedia: <https://gair.media.gunma-u.ac.jp/dspace/handle/10087/6054>. [3 Januari 2013]

Wikipedia. <http://en.wikipedia.org/wiki/Brainstorming>

Wulandari. (2010). *Efektifitas Penggunaan Metode Group Investigation dan Brainstorming terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri Se-Kecamatan Laweyan pada Pokok Bahasan Sifat-sifat Bangun Datar Ditinjau dari Aktivitas Belajar Siswa*. Tesis pada Program Pasca Sarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta: Tidak Diterbitkan.