

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, M. 2003. *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Arends, R. I. 2008. *Learning to Teach*. Yogyakarta : Pustaka Belajar.
- Arikunto, S. 2009. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Revisi)*. Jakarta : Bumi Aksara
- Asmin, 2012. *Pengukuran dan Penilaian Hasil Belajar Dengan Analisis Klasik dan Modern*. Medan : Larispa Indonesia.
- Barak, M dan Yaron D. 2000. *Using Portfolios to Enhance Creative Thinking*. The Journal of Technology Studies : A Referced Publication of Epsilon Pi Tan. Vol 26, No. 2. (Online) <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JOTS/Summer-Fall-2000/barak.html> [19 Oktober 2013]
- Chuxiong, L. 2003. *The Use of Student-Centered Learning Strategies in The Course of Data Structure and Algorithms*. The China Papers, July 2003, pp. 90-94 (Online) <http://science.uniserve.edu.au/pubs/china/vol2/liuchuxiong.pdf> [12 Desember 2013]
- Dahar, R. W. 2011. *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Erlangga.
- Daryanto. 2010. *Belajar dan Mengajar*. Bandung : Yrama Widya.
- Effendi, L. A. 2012. *Pembelajaran Matematika Dengan Metode Penemuan Terbimbing Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP*. Jurnal Penelitian Pendidikan, Vol. 13 No. 2. (Online) [http://jurnal.upi.edu/file/Leo\\_Adhar.pdf](http://jurnal.upi.edu/file/Leo_Adhar.pdf)
- Fauziah, A. 2010. *Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Melalui Strategi REACT*. Forum Kependidikan, Volume 30, Nomor 1, Juni 2010. (Online) <http://forumkependidikan.unsri.ac.id/userfiles/ANA%20FAUZIAH.pdf>. [10 Oktober 2013]
- Fleischman, H. L., Paul J. Hopstock, Marisa P. Pelczar. 2010. *Highlights from PISA 2009*. U. S : Institute of Education Science. (Online) <http://nces.ed.gov/pubs2011/2011004.pdf> [20 Januari 2014]
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung : Pustaka Setia.
- Haryani, D. 2011. *Pembelajaran Matematika Dengan Pemecahan Masalah Untuk Menumbuhkembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA,

UNY, 14 Mei 2011 (Online) <http://eprints.uny.ac.id/718/1/PM16%20Desti%20Haryani.pdf> [10 Oktober 2013]

Herman, T. 2007. *Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Mengengah Pertama*. Jurnal Educationist, No. 1 Vol 1 Januari 2007, hal 47-56. (Online) <http://file.upi.edu/Direktori/JURNAL/EDUCATIONIST/Vol. I No. 1-Januari 2007/6. Tatang Herman.pdf>

Hudojo, H. 2005. *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang : UM Press.

Hin, K. 2012. *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Menggunakan Software Autograph Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Medan : PPs UNIMED.

Jazuli, A. 2009. *Berpikir Kreatif Dalam Kemampuan Komunikasi Matematika*. Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY, 5 Desember 2009. (Online). <http://eprints.uny.ac.id/7025/1/P11-Akhmad%20Jazuli> [15 Oktober 2013]

Jones, D. 2013. *Problem-Based Learning and Critical Analysis of Practice in Online News Media*. (Online) [http://eprints.usq.edu.au/607/3/Jones ASJ\\_n14 AV.pdf](http://eprints.usq.edu.au/607/3/Jones_ASJ_n14_AV.pdf) [12 September 2013]

Kolovou, A, et al. 2009. *Non-Routine Problem Solving Tasks in Primary School Mathematics Textbooks-A Needle in a Haystack*. Mediteranean journal for Research in Mathematics Education, Vol 8, 2009. (Online). <http://www.staff.science.uu.nl/~heuve108/download/Kolovou-vdHeuvel-Bakker 2009 MJRME textbook-analysis-problemsolving.pdf> [20 Agustus 2013]

Komariah, K. 2011. *Penerapan Metode Pembelajaran Problem Solving Model Polya Untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Bagi Siswa Kelas IX J Di SMPN 3 Cimahi*. Disampaikan pada Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta, 14 Mei 2011 (Online) <http://eprints.uny.ac.id/7195/1/PM-25%20-%20Kokom%20Komariah.pdf> [20 Oktober 2013]

Kyeong Ha, R. 2003. *Problem-Based Instruction in Mathematics*. ERIC Clearinghouse for Science Mathematics and Environmental Education. (Online) <http://www.ericdigests.org/2004-3/math.html> [12 September 2013]

- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Bagian Penelitian dan Pengembangan. 2011. *Survei Internasional TIMSS*. (Online) <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-timss> [20 Januari 2014]
- Lie, Anita. 2008. *Cooperative Learning-Mempraktekkan Cooperative Learning di Ruang-Ruang Kelas*. Jakarta : Gramedia.
- Mahmudi, A. 2008. *Mengembangkan Soal Terbuka (Open-Ended Problem) Dalam Pembelajaran Matematika*. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FMIPA UNY, Jumat 28 November 2008.
- \_\_\_\_\_. 2010. *Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis*. Makalah Disajikan pada Konferensi Nasional Matematika XV UNIMA Manado, 30 Juni – 3 Juli 2010 (Online) <http://eprints.uny.ac.id/8109/1/P%20-%2057.pdf>
- Mandasari, L. 2013. *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Melalui Model Problem Based Learning dan Problem Based Learning Menggunakan Software Autograph*. Tesis tidak diterbitkan. Medan : PPs UNIMED.
- Mann, E. L. 2006. *Creativity: The Essence of Mathematics*. Journal for The Education of The Gifted. Vol. 30, No. 2, 2006, pp. 236-260 (Online) <http://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ50778.pdf> [20 Oktober 2013]
- Meltzer, D. E. 2002. *The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Scores*. American Association of Physics Teachers. Am. J. Phys., Vol. 70, No. 12. (Online) [http://people.physics.tamu.edu/toback/TeachingArticle/Meltzer\\_AJP.pdf](http://people.physics.tamu.edu/toback/TeachingArticle/Meltzer_AJP.pdf) [20 Januari 2014]
- Munandar, S. C. U. 2009. *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Mustikasari, Zulkardi, dan Nyimas A. 2010. *Pengembangan Soal-Soal Open-Ended Pokok Bahasan Bilangan Pecahan di Sekolah Menengah Pertama*. Jurnal Pendidikan Matematika, Volume 4. No.1, Juli 2010 (Online) [http://eprints.unsri.ac.id/843/1/5\\_Mustika\\_Sari\\_45-60.pdf](http://eprints.unsri.ac.id/843/1/5_Mustika_Sari_45-60.pdf) [12 September 2013]
- Nagasaki, E. 2012. *Mathematical Literacy for Living in the Highly Information-and-Technology-Oriented in the 21st Century: Mathematics Education from the Perspective of Human Life in Society*. 12th International Congress on Mathematical Education. 8-15 July, 2012. (Online) [http://www.icme12.org/upload/submission/1951\\_F.pdf](http://www.icme12.org/upload/submission/1951_F.pdf)

Napitupulu, E. 2008. *Developing Reasoning Skills and Problem Solving Through Problem Based Learning*. Jurnal Pendidikan Matematika PARADIKMA, Vol. 1 No. 1 Edisi Juni 2008.

Napitupulu, E. L. 2012. *Prestasi Sains dan Matematika Indonesia Menurun*. Jakarta : Kompas. (Online) <http://edukasi.kompas.com/read/2012/12/14/09005434/Prestasi.Sains.danMatematika.Indonesia.Menurun>. [20 Januari 2014]

Nohda, N., 2000. *Learning and Teaching Through Open-Ended Approach Method*. Dalam Tadao Nakahara dan Masataka Koyama (Editor) Proceeding of the 24th of the Intenational Group for the Psychology of Mathematics Education. Vol 1, pp 1-39. Hiroshima : Hiroshima University.

\_\_\_\_\_. 2008. *A Study of "Open-Approach" Method in School Mathematics Teachig-Focusing on Mathematical Problem Solving Activities*. (Online) <http://www.nku.edu/~shcffield/nohda.html> [13 Desember 2013]

Pakpahan, L. 2012. *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw dengan Masalah Open Ended Sebagai Upaya Meningkatkan Kreativitas Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Medan : PPs UNIMED.

Polya, G. 1973. *How to Solve It : A New Aspect of Mathematical Method*. New Jersey : Princeton University Press.

Ratnaningsih, N. 2007. *Pengaruh Pembelajaran Kontekstual Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematik Serta Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Atas*. Disertasi tidak diterbitkan. Bandung : PPs UPI.

Riyanto, H. Y. 2009. *Paradigma Baru Pembelajaran*. Jakarta : Prenada Media Group.

Ruseffendi, E. T. 1991. *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya Dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.

Sabirin, M. 2011. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah, Komunikasi, dan Representasi Matematis Siswa SMP*. Disertasi Universitas Pendidikan Indonesia, (Online) [http://a-research.upi.edu/disertasiview.php?no\\_disertasi=225](http://a-research.upi.edu/disertasiview.php?no_disertasi=225) [14 Juni 2014]

Saefudin, A. A. 2012. *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)*. Al-Bidayah, Vol 4 No. 1, Juni 2012. (Online)

<http://journal.uin-suka.ac.id/albidayah/article/download/22/25> [20 Oktober 2013]

- Sagala, H. S. 2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta.
- Sanjaya, W. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Prenada Media Group.
- Sinamo, J. 2010. *8 Etos Keguruan*. Jakarta : Institut Darma Mahardika.
- Siswono, T. Y. E. 2005. *Menilai Kreativitas Siswa Dalam Matematika*. Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika “Peranan Matematika dan Terapannya dalam Meningkatkan Mutu Sumber Daya Manusia Indonesia” di Jurusan Matematika FMIPA Unesa, 28 Februari 2005. (Online) [http://tatagy.files.wordpress.com/2009/11/paper05\\_nilaikreatif.pdf](http://tatagy.files.wordpress.com/2009/11/paper05_nilaikreatif.pdf) [12 September 2013]
- \_\_\_\_\_. 2007. *Pembelajaran Matematika Humanistik yang Mengembangkan Kreativitas Siswa*. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Pendidikan Matematika yang Memanusiakan Manusia di Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Sanata Dharma Yogyakarta tanggal 28-30 Agustus 2007. (Online) [http://tatagy.files.wordpress.com/2009/11/paper07\\_usd2930agust07.pdf](http://tatagy.files.wordpress.com/2009/11/paper07_usd2930agust07.pdf) [12 September 2013]
- Sudiarta, P. 2010. *Pengembangan Model Pembelajaran Inovatif*. Makalah Seminar yang Disampaikan Dalam Pendidikan dan Pelatihan MGMP Matematika SMK, Kabupaten Karangasem. Karangasem, Agustus 2010. (Online) [http://pujastawa.files.wordpress.com/2010/08/makalah-model-inovatif\\_prof-sudiarta.pdf](http://pujastawa.files.wordpress.com/2010/08/makalah-model-inovatif_prof-sudiarta.pdf) [12 September 2013]
- Sudjana, N dan Ibrahim. 2010. *Penelitian dan Penilaian Pendidikan*. Bandung : Sinar Baru Algensindo.
- Suherman, H. E., Turmudi, Didi S., Tatang H., Suhendra, Sufyani P., Nurjanah, Ade R. 2003. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung : JICA
- Suryosubroto, B. 2009. *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Swasty, R. 2013. *Pendidikan Indonesia Peringkat 64 dari 65 Negara*. MetrotvNews. (Online) <http://www.metrotvnews.com/metronews/read/2013/12/06/3/199491/Pendidikan-Indonesia-Peringkat-64-dari-65-Negara> [20 Januari 2014]
- Takahashi, A. 2008. *Communication as Process for Students to Learn Mathematical*. (Online) [http://www.criced.tsukuba.ac.jp/math/apec/apec2008/papers/PDF/14.Akihiko\\_Takahashi\\_USA.pdf](http://www.criced.tsukuba.ac.jp/math/apec/apec2008/papers/PDF/14.Akihiko_Takahashi_USA.pdf) [1 September 2013]

Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group.

Uno, H. H. B. 2008. *Perencanaan Pembelajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.

\_\_\_\_\_. 2009. *Model Pembelajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.

Walpole, R. E. 2005. *Pengantar Statistika Edisi 3*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.

Wardhani, S. 2008. *Analisis SI dan SKL Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs Untuk Optimalisasi Pencapaian Tujuan*. Yogyakarta : PPPPTK Matematika.

\_\_\_\_\_, Wiworo, Sigit T., Hanan W. 2010. *Pembelajaran Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika di SMP*. Yogyakarta : PPPPTK Matematika.

Wena, M. 2011. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta : Bumi Aksara.

Yamin, M. 2008. *Paradigma Pendidikan Konstruktivistik*. Jakarta : Gaung Persada Press

UNIVERSITAS NEGERI  
MEKARABUMAH  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY