

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, M. (2008). *Komunikasi Matematika* [Online]. Tersedia: <http://mellyirzal.blogspot.com/2008/12/komunikasi-matematika.html> [26 Mei 2012].
- Apriani, Estik. (2011). *Penerapan Metode Diskusi Kelompok Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Kelas IV SDN 03 Kalijirak Tasikmadu Karanganyar Tahun 2010/ 2011*. [Online]. Tersedia: <http://etd.eprints.ums.ac.id/13964/> [25 Agustus 2012].
- Arniati & Dewi, A.Y. (2010). *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika* [Online]. Tersedia: <http://rian.hilman.web.id/?p=52> [26 Mei 2012].
- Cockroft, WH. (1982). *The History of Education in England: Mathematics Count* [Online]. Tersedia: <http://www.educationengland.org.uk/documents/cockcroft/cockcroft01.html> [13 juni 2012].
- _____. (1982). *The History of Education in England: Mathematics Count* [Online]. Tersedia: <http://www.educationengland.org.uk/documents/cockcroft/cockcroft05.html> [13 Juni 2012].
- Erman. (2003). *Individual Textbook: Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika.
- Hartman. (1998). *Improving Student's Problem Solving Skills*. [Online]. Tersedia: <http://www.cuny.cuny.edu/ctl/handbook/hartman.html>. [15 September 2010]
- Haryanto, P (2007). *Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Kelas IV SD Negeri Saptamarga 03 B Semarang Tahun Pelajaran 2006/2007 Dalam menyelesaikan Soal Cerita Pada Pokok Bahasan Operasi Hitung Campuran Melalui Implementasi Pembelajaran Tutor Sebaya dan Penggunaan LKS*. Skripsi FPMIPA Universitas Negeri Semarang: Tidak diterbitkan.
- Herdian. (2010). *Kemampuan Komunikasi Matematika* [Online]. Tersedia: <http://herdy07.wordpress.com/2010/05/27/kemampuan-komunikasi-matematis/> [26 Mei 2012].
- Hidayat, Nur. (2010). *Pembelajaran Melalui Diskusi Kelompok Dalam Upaya Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika*. [Online]. Tersedia: <http://etd.eprints.ums.ac.id/4626/> [25 Agustus 2012].

Heti Nurhayti, 2012

Penerapan Metode Thinking Aloud Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Sistematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Huang, R. (2001). *The Importance of Communication in Mathematics Classroom*. Final Project from EDCI 650 (Trends in Mathematics Education) University of Maryland [Online]. Tersedia: <http://www-users.math.umd.edu/~dac/650/huangpaper.html> [21 Mei 2012]
- Husaini, U & Akbar, P.S. (2008). *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- IMSTEP-JICA. (2006). Lesson Study [Online]. Tersedia: <http://aguswuryanto.files.wordpress.com/2010/11/bab-1.pdf> [1 Juni 2012].
- Johnson, S.D & Chung, S.P. (1999). The Effect of Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) on The Troubleshooting Ability of Aviation Technician Students. *Journal of Industrial Teacher Education* [Online], Vol 37, (1), 1 halaman. Tersedia: <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JITE/v37n1/john.html> [21 Mei 2012].
- Kyung Moon, Jeon. (2005). *The Effect of Thinking Aloud Problem Solving in High School Students' Chemistry Problem-Solving Performance and Verbal Interactions* [Online]. Tersedia: <http://jchemed.chem.wisc.edu/journal/issues/2005/OctACS/ACSSub/V82N10/p1558.pdf> [15 September 2010]
- Majumder, T. (2006). *How Do Students Learn to Solve Problems to Develop Conceptual Understanding of a Subject?* [Online]. Tersedia: <http://www.sci.cuny.cuny.edu/~chemwksp/Posters-Spring2006/Majumder-poster-Sp-6.ppt> [15 September 2010].
- Manggala, I.S.A. (2010). *Pembelajaran Matematika dengan Metode Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Penalaran Adaptif Siswa SMA*. Skripsi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan.
- Mia. (2012). *Komunikasi dalam Matematika* [Online]. Tersedia: <http://miamtk.wordpress.com/2012/01/09/19/> [26 Mei 2012].
- Nasution, M.A. (1989). *Kurikulum dan Pengajaran*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- National Institute for Science Education. (1997). *Doing CL: Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS)* [Online]. Tersedia: <http://www.wcer.wisc.edu/archive/cl1/cl/doingcl/tapps.htm> [26 Mei 2012]
- NCTM. (2012). *Prosess Standarts* [Online]. Tersedia: <http://www.nctm.org/standards/content.aspx?id=322> [31 Mei 2012].

Heti Nurhayti, 2012

**Penerapan Metode Thinking Aloud Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Sistematis Siswa SMP
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu**

- Nurdiansah, A. (2010). *Pentingnya Belajar Matematika* [Online]. Tersedia: <http://andinurdiansah.blogspot.com/2010/10/pentingnya-belajar-matematika.html> [13 Juni 2012].
- Ole. (2005, 1 April). Memecahkan Masalah dengan Nalar dan Komunikasi. *Bali Post*. [Online], halaman rubrik Tersedia: <http://www.balipost.co.id/BALIPOSTCETAK/2005/4/1/pen2.htm> [1 Juni 2012].
- Pate, M.L. & Miller, G. (2011). "A Descriptive Interpretive Analysis of Students' Oral Verbalisation During The Use Of Think-Aloud Pair Problem Solving while Troubleshooting." *Journal of Agricultural Education*. 52, (1), 107-119.
- _____. (2011). "Effect of Think-Aloud Pair Problem Solving on Secondary-Level Students' Performance in Career and Technical Education Courses." *Journal of Agricultural Education*. 52, (1), 120-131.
- Pate, M.L., Wardlow, G.W. & Johnson, D.M. (2004). "Effect of Thinking Aloud Pair Problem Solving on The Troubleshooting Performance of Undergraduate Agriculture Students in A Power Technology Course". *Journal of Agriculture Education*. 45, (4), 1-11.
- Pestel, B.C. (1993). "Teaching Problem Solving Without Modeling Through TAPPS." *Journal of Science Education*. 77, (1), 83-94.
- Pono, Nasehudin. & Juita, Desi Ratna. (2010). "Penggunaan Diskusi Kelompok Metode Kepala Bernomor Dalam Pembelajaran Matematika Dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Siswa". *EduMa*, 2, (2), 89-96.
- Rosnawati, R. (2009). "Enam Tahapan Aktifitas dalam Pembelajaran Matematika untuk Mendayagunakan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa". Makalah pada seminar nasional dengan tema Revitalisasi MIPA dan Pendidikan MIPA dalam Rangka Menguatkan Kapasitas Kelembagaan atau Profesionalisme menuju WCU, Yogyakarta.
- Ruseffendi, E. T. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan & Bidang Non Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- _____. (2006). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Schurter, W.A. (2002). "Comprehension Monitoring: An Aid to Matematical Problem Solving". *Journal of Developmental education*. 26, (2), 22-33.

Heti Nurhayti, 2012

Penerapan Metode Thinking Aloud Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Sistematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Shadiq, F. (2004). "Pemecahan Masalah, Penalaran dan Komunikasi". Makalah pada Diklat Instruktur/Pengembang matematika SMA Jengjang Dasar PPPG Matematika, Yogyakarta.
- Soleh, A. (2008). *Pengaruh Pembelajaran Matematika dengan Pemanfaatan Media Berbasis Komputer terhadap Peningkatan Minat Belajar Siswa dalam Mengikuti Pembelajaran Matematika*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Tidak Diterbitkan.
- Stice, J.E. (1987). *Teaching Problem Solving*. [Online]. Tersedia: <http://www.csi.unian.it/educa/problemsolving/sticeps.htm/> [15 September 2010]
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sukaesih. (2005). *Efektivitas Penggunaan Metode Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa*. Bandung: Skripsi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2010). *Berpikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik* [Online]. Tersedia: <http://dc365.4shared.com/doc/ourBAi09/preview.html> [31 Mei 2012].
- Supranto, J. (2009). *Statistika; Teori dan Aplikasinya*. Jakarta: Erlangga.
- Suprpto, N. (2011). *Berpikir Kritis* [Online]. Tersedia: blog.elearning.unesa.ac.id/nadi-suprpto/berpikir-kritis [26 Mei 2012].
- TIMSS. (2004). *TIMSS 2003 International Mathematics Report* [Online]. Tersedia: http://timss.bc.edu/PDF/t03_download/T03_M_Chap1.pdf [31 Mei 2012]
- Tirtarahardja, U & Sula, L. (2000). *Pengantar Pendidikan*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Trias, I. (2010). *Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Melalui Pemberian Tugas Konsep Mapping pada Akhir Pembelajaran*. Skripsi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak diterbitkan.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2006). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI
- Uyanto, S.S. (2009). *Pedoman Analisis Data Dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Heti Nurhayti, 2012

Penerapan Metode Thinking Aloud Problem Solving (TAPPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Sistematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Whimbey, A & Lochhead, J. (1999). *Poblem Solving & Comprehention*. Edisi keenam. USA: Lawrence Erlbaum Associates, Inc.
- Widjajanti, D.B & Wahyudin. (2010). “Mengenbangkan Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa Calon Guru Matematika Melalui Strategi Perkuliahan Kolaboratif Berbasis Masalah.” Makalah pada KNM 2010, Yogyakarta.
- Yurniwati. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi dengan Computer-Based Pobleem Solving pada Siswa SMP*. Disertasi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan.
- Zainab. (2011). “Komunikasi Matematis dalam Pembelajaran Matematika”. Makalah pada MGMP Matematika SMP Ogan Ilir, Ogan Ilir.
- Zaini, Adrawi. (2010). “Penggunaan Metode Diskusi Di Kelas IV SDN Rek-Kerrek III Kecamatan Palengaan Kabupaten Pamekasan”. *Jurnal Pendidikan Interaksi*. 5, (5), 43-55.