

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, A. (2006). *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Investigasi Kelompok terhadap Kompetensi Pemecahan Masalah Matematika (Suatu Penelitian terhadap Siswa Kelas X di SMA Negeri 6 Bandung)*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.upi.edu/> [12 Oktober 2011]
- Aisyah, S. (2011). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk meningkatkan Kemampuan Nalar Logis Siswa SMP*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Altuntas, Y. (2010). *Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Investigasi untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Bodin, A. dan Capponi, B. (1996). “*Junior Secondary School Practices*”, dalam Bishop, A. *et al. International Handbook of Mathematics Education*, Vol 4, 565-614. London: Kluwer Academic Publishers.
- Cockroft, W. H. (1982). *Mathematics Counts*. [Online]. Tersedia: <http://www.educationengland.org.uk/documents/cockcroft/> [10 Oktober 2011]
- Csapo, B. (1997). *The Development of Inductive Reasoning: Cross-sectional Assessments in an Educational Context*. Dalam *International Journal of Behavioral Development* [Online], 1997, Vol 20 (4), 609–626. Tersedia: <http://jbd.sagepub.com/content/20/4/609.abstract> [20 Oktober 2011]
- Diezmann, C. M., *et al.* (2001). *Implementing mathematical investigations with young children*. Dalam *Proceedings 24th Annual Conference of the Mathematics Education Research Group of Australasia* [Online], 170-177. Tersedia: <http://eprints.qut.edu.au/1505/1/1505.pdf> [25 Oktober 2011]
- Fatimah. (2011). *Passing Grade SMP Negeri Kota Bandung*. [Online]. Tersedia: <http://beritasingkat.wordpress.com/2010/07/04/passing-grade-smp-negeri-kota-bandung-2010-2011/> [30 Oktober 2011]
- Izzati, N. I. (2010). *Meningkatkan Kompetensi Berpikir Matematis pada Tingkat Koneksi dan Analisis Siswa MTs Negeri melalui Pembelajaran Kolaboratif Murder (Studi Kuasi Eksperimen terhadap Siswa Salah Satu MTs Negeri di Jakarta)*. Tesis Jurusan Pendidikan Matematika Pendidikan Pascasarjana UPI: tidak diterbitkan.
- Jacobs, G. M. dan Lee, C. (1997). *Co-operative learning in the thinking classroom*. Makalah dipresentasikan di ‘*the International Conference on Thinking, Singapore*. [Online]. Tersedia: <http://www.georgejacobs.net/> [25 Oktober 2011]
- Mullis, I., *et al.* (2005). *TIMSS 2003 International Mathematics Report: Findings from IEA’s Trends in International Mathematics and Science Study at the Fourth and Eighth Grades*. [Online]. Tersedia: <http://timss.bc.edu/isc/pub.html> [26 Maret 2011]

Winda Yulia, 2012

Implementasi Pembelajaran Matematika...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- . (2008). *TIMSS 2007 International Mathematics Report: Findings from IEA's Trends in International Mathematics and Science Study at the Fourth and Eighth Grades*. [Online]. Tersedia: <http://timss.bc.edu/isc/pub.html> [26 Maret 2011]
- NCTM. (1991). *Profesional Standards*. [Online]. Tersedia: http://toolkitforchange.org/toolkit/documents/551_92_nctm_teaching_standards.pdf [25 Oktober 2011]
- . (2000). *Standards NCTM*. [Online]. Tersedia: <http://www.fayar.net/east/teacher.web/math/Standards/document/index.htm> [25 Oktober 2011]
- . (2009). *Executive Summary, Focus in High School Mathematics: Reasoning and Sense Making*. [Online]. Tersedia: <http://www.nctm.org> [26 Maret 2011]
- Nurhasanah, Y. (2009). *Pengaruh penerapan model pembelajaran investigasi kelompok terhadap kemampuan komunikasi matematik*. [Online]. Tersedia: <http://repository.upi.edu/skripsiview.php?start=3> [23 Juni 2012]
- Passi, A dan Vahtivuori, A. (2000). *From Cooperative Learning Towards Communalism*. Dalam *Media Education Publication* [Online], Vol 8, 259-272. Tersedia: http://www.edu.helsinki.fi/.../passi_vahtivuori.pdf [25 Oktober 2011]
- Ponte, J. (2001). *Investigating in mathematics and in learning to teach mathematics*. Dalam F. L. Lin & T. J. Cooney (Eds.), *Making sense of mathematics teacher education* [Online]. Dordrecht: Kluwer. Tersedia: <http://www.educ.fc.ul.pt/.../jponte/.../01%20Ponte> [25 Oktober 2011]
- Prabowo, N. (2009). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Investigasi Kelompok untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Adaptif Matematis Siswa SMA*. [Online]. Tersedia: <http://repository.upi.edu/skripsiview.php?start=2> [23 Juni 2012]
- Priatna, N. (2003). *Kompetensi Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa kelas 3 SLTP Negeri di Kota Bandung*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.upi.edu/pasca/available/etd-1208105-113844/> [22 November 2010]
- . (2004). *Penalaran Matematika*. [Online]. Tersedia: <http://file.upi.edu/Direktori/...../PenalaranMatematika.pdf> [22 November 2010]
- Ruseffendi, E. T. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Setiawan. (2006). *Model Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Investigasi*. [Online]. Tersedia: http://mat.um.ac.id/Pendekatan_investigasi. [20 Oktober 2011]

- Shadiq, F. (2004). “*Pemecahan Masalah, Penalaran, dan Komunikasi*”. Paket Disampaikan pada Diklat Instruktur/Pengembang Matematika SMA jenjang Dasar Tanggal 6 s.d. 19 Agustus 2004 di PPPG Matematika.
- (2007). *Penalaran atau Reasoning Mengapa Perlu Dipelajari Para Siswa di Sekolah*. Yogyakarta: PPPPTK.
- Shaughnessy, J. M. (2011). *Reasoning and Sense Making—Expanding Our NCTM Initiative*. [Online]. Tersedia: <http://iem.nctm.org/link.php> [20 Oktober 2011]
- Sharan, Y., et al. (2011). *The Group Investigation Approach to Cooperative Learning*. [Online]. Tersedia: <http://sites.google.com/site/yaelsharan/cooperativelearning/publications> [25 Oktober 2011]
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: JICA-Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sumarno, U. (2005). “*Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah*”. Makalah disajikan pada Seminar Pendidikan Matematika di FPMIPA Universitas Negeri Gorontalo tanggal 7 Agustus 2005.
- (2010a). *Berfikir dan Disposisi Matematika: Apa, Mengapa, dan Bagaimana dikembangkan pada Peserta Didik*. Bandung: FPMIPA UPI.
- (2010b). *Evaluasi dalam Pembelajaran Matematika*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Sundayana, R. (2008). *Teknik Sampling dalam Penelitian*. [Online]. Tersedia: <http://www.sundayana.web.id/teknik-sampling-dalam-penelitian.html> [1 Juni 2012]
- Sutrisno, A. B. J. (2002). *Kompetensi Pemecahan Masalah Siswa dalam Geometri melalui Model Pembelajaran Investigasi Kelompok : Studi Eksperimen pada Siswa Kelas II SLTPN 4 Bandar Lampung*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.upi.edu/> [12 Oktober 2011]
- Syaban, M. (2008). *Menumbuhkembangkan Daya dan Disposisi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas melalui Pembelajaran Investigasi*. [Online]. Tersedia: <http://digilib.upi.edu/> [12 Oktober 2011]
- Tim MKPBM. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA-Universitas Pendidikan Indonesia.
- Trochim, W. M. K. (2006). *Deduction and Induction*. [Online]. Tersedia: <http://www.socialresearchmethods.net/kb/dedind.php> [20 Oktober 2011]
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika*. Jakarta: PT Leuseur Cita Nusa.
- Uyanto, S. S. (2009). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Winda Yulia, 2012

Implementasi Pembelajaran Matematika...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Wahyudin. (1999). *Kompetensi Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi Jurusan Pendidikan Matematika Pendidikan Pascasarjana UPI: tidak diterbitkan.
- Wardhani, S. (2008). *Analisis SI dan SKL Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs untuk Optimalisasi Tujuan Mata Pelajaran Matematika*. [Online]. Tersedia: <http://p4tkMatematika.org/.../13-SI-SKLSMP-Optimalisasi> [20 Oktober 2011]
- Wikipedia. (2010). *Inductive Reasoning*. [Online]. Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Inductive_reasoning [20 Oktober 2011]
- Yeap, B. H. dan Kaur, B. (2000). *Problem posing to promote mathematical thinking*. *Teaching and Learning* [Online], Vol 18(1), 64-72. Institute of Education (Singapore). Tersedia:<http://repository.nie.edu.sg/jspui/.../TL-18-1-64.pdf> [25 Oktober 2011]
- Yeo, J. B. W., dan Yeap, B. H. (2009). *Investigating The Processes of Mathematical Investigation* [Online]. Makalah dipresentasikan di 'the 3rd Redesigning Pedagogy International Conference June 2009, Singapore'. Tersedia:http://math.nie.edu.sg/.../CRPPConf2009Paper_MIG [20 Oktober 2011]
- (2010). *Characterising the Cognitive Processes in Mathematical Investigation*. Dalam *International Journal for Mathematics Teaching and Learning 5th Oktober 2010*. [Online]. Tersedia:<http://www.cimt.plymouth.ac.uk/journal/default.htm> [20 Oktober 2011]
- Yoong, W. K. (2006). *Enhancing Mathematical Reasoning at Secondary School Level*. [Online]. Tersedia: <http://math.nie.edu.sg> [20 Oktober 2011]
- Zingaro, D. (2008). *Group Investigations: Theory and Practice*. [Online]. Tersedia: www.danielzingaro.com/gi.pdf [10 Oktober 2011]