

DAFTAR PUSTAKA

- Al Jupri & Yulianti, K. (2010). *Pengembangan Desain Pembelajaran Matematika Realistik untuk Menumbuhkembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa*. Bandung: tidak diterbitkan.
- Ansari, B. (2003). *Menumbuhkembangkan kemampuan pemahaman dan komunikasi matematik siswa SMU melalui strategi Think Talk Write*. Disertasi SPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Cook, T.D., & Campbell, D. T. (1979). *Quasi Experimentation: Design & Analysis Issues for Field Settings*. Houghton Mifflin Co: Boston.
- De Lange, J. (1996). *Using and Applying Mathematics in Education*. In A. J. Bishop (Eds) *International Handbook of Mathematics Education*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Fauzan, A. (2002). *Applying Realistic Mathematics Education (RME) in Teaching Geometry in Indonesian Primary School*. Tesis University of Twente, Enschede. [Online]. Tersedia: doc.utwente.nl/58707/1/thesis_Fauzan.pdf . [29 Desember 2012]
- Freudenthal, H. (1973). *Mathematics as an Educational Task*. Netherlands, Dordrecht: Reidel.
- Freudenthal, H. (1991). *Revisiting Mathematics Education*. Netherlands, Dordrecht: Kluwer Academic.
- Gravemeijer, K. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. The Netherlands, Utrecht: Freudenthal Institute.
- Gravemeijer, K. & Doorman, M. (1999). *Context Problem in Realistic Mathematics Education : A Calculus Course as an Example*. Netherlands : Kluwer Academic.
- Hohenwarter, M. & Fuchs, K. (2004). *Combination of Dynamic Geometry, Algebra, and Calculus in the Software System Geogebra*. Tersedia: www.geogebra.org/publications/pecs_2004.pdf. [1 Maret 2013].
- Hohenwarter, M., Hohenwarter, J., Kreis, Y., & Lavicza, Z. (2008). *Teaching and Learning Calculus with Free Dynamic Mathematics Software GeoGebra*. [Online]. Tersedia: <http://www.geogebra.org/publications/2008-ICME-TSG16-Calculus-GeoGebra-Paper.pdf> [1 Maret 2013]
- Ibrahim. (1988). *Inovasi Pendidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- International Association for the Evaluation of Educational Achievement, Trends in International Mathematics and Science Study. (2007). *Average*

- mathematics scores of fourth- and eighth-grade students, by country: 2007*. [Online]. Tersedia: http://nces.ed.gov/timss/table07_1.asp [3 Maret 2012]
- Kilpatrick, J. *et al.* (2001). *Adding it up: Helping Children Learn Mathematics*. Washington, DC : National Academy Press.
- Kusmaydi. (2011). *Pembelajaran Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP*. Tesis pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: tidak diterbitkan.
- Mahmudi, A. (2011). “Pemanfaatan *GeoGebra* dalam Pembelajaran Matematika”. Makalah pada Seminar Nasional LPM UNY, Yogyakarta.
- Mayers, A. (2013). *Introduction to Statistics and SPSS in Psychology*. United Kingdom: Pearson Education Limited.
- Meltzer, D.E. (2001). *The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: a possible “Hidden Variable” in diagnostic Pretest Scores*. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.iastate.edu/per/articles/index.html> [7 Februari 2013].
- National Council of Teacher of Mathematics. (2000). *Executive Summary Principles and Standards for School Mathematics*. [Online]. Tersedia: <http://www.nctm.org> [1 Maret 2012].
- National Council of Teachers of Mathematics. (2003). *NCTM Program Standards. Programs for Initial Preparation of Mathematics Teachers. Standards for Secondary Mathematics Teachers*. [Online]. Tersedia: http://www.nctm.org/uploadedFiles/Math_Standards/ [1 Maret 2012].
- Purniati, T. (2003). *Matematik Pembelajaran Geometri Berdasarkan Tahap-tahap Awal Van Hiele dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Komunikasi siswa SLTP*. Tesis pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: tidak diterbitkan.
- Prabawanto, S. (2013). *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah, Komunikasi Matematis, dan Self-Efficacy Melalui Pendekatan Metacognitive Scaffolding*. Disertasi pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Preiner, J. (2008). *Introducing Dynamic Mathematics Software to Mathematics Teachers: the Case of GeoGebra*. Disertasi pada University of Salzburg.
- Priatna, B.A. (2007). *Teknik-teknik Analisis Multivariat Terkini yang Sering Digunakan dalam Penelitian*. Makalah ke-1 Tahun 2007, Bandung.
- Rahman, R. (2011). *Pengaruh Pembelajaran Berbantuan GeoGebra Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif*. [Online]. Tersedia: <http://rizqirahman.wordpress.com/2011/10/11/pengaruh-pembelajaran-berbantuan-GeoGebra-terhadap-kemampuan-berpikir-kreatif/> [7 Februari 2013].

- Rahayu, S.S. (2011). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP Melalui Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: tidak diterbitkan.
- Rohaeti, E.E. (2003). *Pembelajaran dengan Metode Improve untuk Meningkatkan Pemahaman dan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa SLTP*. Tesis pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: tidak diterbitkan.
- Ruseffendi. (1984). *Dasar – Dasar Matematika Modern dan Komputer Untuk Guru Edisi Keempat*. Bandung: Tarsito.
- Standar Isi Permendiknas Republik Indonesia No. 22 Tahun 2006.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika Edisi 6*. Bandung : Tarsito.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: JICA-Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suherman, E. (2008). *Hands–Out Perkuliahan Belajar dan Pembelajaran Matematika*. Bandung: tidak diterbitkan.
- Suherman, E. (2008). *Hands–Out Perkuliahan Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: tidak diterbitkan.
- Suherman, E. & Kusumah, Y.S. (1990). *Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung : Wijayakusumah.
- Sulastri, Y.L. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Melalui Pembelajaran Dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Siswa Sekolah Menengah Pertama Di Kabupaten Bandung*. Tesis pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sunarto, S. (2011). *Pembelajaran Berbasis Komputer*. [Online]. Tersedia: <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/131568300/PEMBELAJARAN%20ERBANTUAN%20KOMPUTER-2.pdf> [15 Mei 2013].
- Suparno, P. (1997). *Filsafat konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suzana, A (2009). *Pengaruh penerapan model reciprocal learnig terhadap peningkatan kemampuan komunikasi matematis (suatu studi eksperimen terhadap siswa kelas VIII SMP negeri 1 kedawung kabupaten Cirebon semester ganjil tahun ajaran 2009/2010)*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Treffers, A. & Goffree, F. (1985). *Rational Analysis of Realistic Mathematics Education - The Wiskobas Program*. In Leen Streefland (Ed.) *Proceedings of the Ninth International Conference for the Psychology of Mathematics Education* (Vol. II). Utrecht: OW&OC, Utrecht University.
- Treffers, A. (1991). *Realistic Mathematics Education in the Netherlands 1980 - 1990*. In Leen Streefland (Ed.), *Realistic Mathematics Education in Primary Schools*. Utrecht: Freudenthal Institute, Utrecht University.

- Turmudi. (2006). *Designing Contextual Learning Strategies for Mathematics for Junior Secondary Schools in Indonesia*. Tesis Doctor of Philosophy La Trobe University Australia: tidak diterbitkan.
- Turmudi. (2009). *Pemodelan Matematika Suatu Alternatif Membelajarkan Siswa*. Bandung: tidak diterbitkan.
- Turmudi. (2010). *Pembelajaran Matematika Kini dan Kecenderungan Masa Mendatang*. Bandung: JICA FPMIPA UPI.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- Van den Heuvel-Panhuizen, M. (1998). *Realistic Mathematics Education as Work in Progress*. [Online]. Tersedia: <http://www.fi.uu.nl/en/rme>. [24 Februari 2013]
- Widhiarso, W. (2011). *Aplikasi Analisis Kovarian dalam Penelitian Eksperimen*. Fakultas Psikologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wulanratmini, D. (2011). *Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis dengan Pendekatan Creative Problem Solving Melalui Media Geogebra Di Kota Bandung Propinsi Jawa Barat*. Tesis pada SPs Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: tidak diterbitkan.
- Zulkardi. (2002). *Developing a Learning Environment on Realistic Mathematics Education for Indonesian Student Teacher*. Thesis University of Twente. [Online]. Tersedia: http://doc.utwente.nl/58718/1/thesis_Zulkardi.pdf [24 Februari 2012]