

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, L. N. (2010). *Model Pembelajaran Osborn Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Matematis Siswa*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- As'ari, A. R. (2000). *Peningkatan Mutu Pendidikan Matematika*. Makalah disajikan pada Seminar Nasional Peningkatan Kualitas Pendidikan Matematika pada Pendidikan Dasar. Malang: UM Malang.
- Asikin, M. (2000). *Komunikasi Matematika Dalam RME*. Makalah Seminar. Disajikan dalam Seminar Nasional RME di Universitas Sanata Darma Yogyakarta, 14-15 November 2000.
- Asikin, M. (2002). *Menumbuhkan Kemampuan Komunikasi Matematika Melalui Pembelajaran Matematika Realistik*. Proseding Konferensi Nasional Matematika XI Bagian I. *Jurnal Matematika atau Pembelajarannya*: VIII:492-501.
- Astuti, T. (2011). *Perbandingan Metode Pembelajaran Konvensional dengan Metode Pembelajaran Hyphnoteaching*. [Online]. Tersedia: <http://iyasphunkalfreth.blogspot.com/2010/06/perbandingan-metode-pembelajaran.html>. [6 Januari 2012]
- Bullen, M. (1997). *A Case Study of Participation and Critical Thinking in a University Level Course Delivered by Computer Conferencing*. [Online]. Tersedia: <http://www.cstudies.ubc.ca/~bullen/diss/thesis.doc> [3 Juli 2009]
- Cahyaningrum, E. (2009). *Eksperimentasi Model Pembelajaran Matematika Berbasis Portofolio Ditinjau Dari Minat Belajar Siswa*. Skripsi FPMIPA UMS: Tidak Diterbitkan.
- Cinzia, B. (2000). *Mathematics in and out of School : is it Possible Connect These Contexts? Exemplification from an Activity in Primary Schools*. [Online]. Tersedia: <http://www.nku.edu/~sheffield/bonottopyd.htm> [4 November 2009]
- De Lange, J. (1987). *Mathematics Insight and Meaning*. Utrecht: The Netherlands. OW & OC.

- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004: Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika SMP/MTS*. Jakarta: Depdiknas
- Diyah. (2007). *Keefektifan Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) Pada Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VII SMP*. Skripsi FMIPA Universitas Negeri Semarang: Tidak diterbitkan.
- Ennis. R. (1985). *Goals for A Critical Thinking In Curriculum*. Developing Minds A Resource Book for Teaching Thinking. Virginia: Association for Suopervisions and Curriculum Development (ASCD)
- Ennis, R. (2006). *Robert H. Ennis' Academic Web Site*. [Online]. Tersedia: <http://faculty.ed.uiuc.edu/rhennis.html>. [23 Februari 2008]
- Ernest, P. (1991). *The Philosophy of Mathematics Education*. London: Nelson Blackie Ltd.
- Fitria, R. (2010). *Pengaruh Pembelajaran Melalui Strategi Heuristik Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Freudenthal, H. (1973). *Mathematics as an Educational Task*. Dordrecht: Reidel.
- Garrison, D. R., Anderson, T. & Archer, W. (2001). *Critical Thinking and Computer Conferencing: A Model and Tool to Assess Cognitive Presence*. [Online]. Tersedia: <http://communitiesofinquiry.com/documents/CogPresFinal.pdf>. [6 Juli 2009]
- Gravenmaijer, K. P. E. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. Utrecht: Culemborg Technicpress. CD-8
- Kurnia, F. (2008). *Strategi Pembelajaran Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Lathifah, L. N. (2011). *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Co-Op Co-Op Terhadap Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA dalam Matematika*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Mayadiana, D. (2005). *Pembelajaran dengan Pendekatan Diskursif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Mahasiswa Calon Guru Sekolah Dasar*. Tesis PPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Mulyati, T. (2007). *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Matematika Melalui Reciprocal Teaching*. Tesis FPMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- NCTM. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston VA: NCTM.
- Nurdiansyah, B. (2010). *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Nursyamsi. (2010). *Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Melalui Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik*. [Online]. Tersedia: <http://nursyamsi-gurumatematika.blogspot.com/2010/02/pengembangan-keterampilan-berpikir.html> [ 2 Februari 2010]
- Prastiti, T. D. (2007). Pengaruh Pendekatan Pembelajaran RME dan Pengetahuan Awal Terhadap Kemampuan Komunikasi dan Pemahaman Matematika Siswa Kelas VII SMP. *Jurnal: Didaktika, Vol.2 No.1 Maret 2007: 199—215*
- Rochimah, A. (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah Terbuka dan Terstruktur dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SMP*. Skripsi FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.
- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengajaran Matematika Modern dan Masa Kini Untuk Guru dan SPG*. Bandung : Tarsito.
- Ruseffendi, E. T. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (2006). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Sagala, S. (2008). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Saragih, S. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi PPs UPI: Tidak diterbitkan.

- Scriven & Paul, R. (1992). *The Foundation of Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://semangatbelajar.com/tag/kemampuan-berpikir-kritis.htm>. [16 Januari 2010]
- Slavin, R. (1997). *Educational Psychology Theory and Practice*. Fifth Edition. Boston: Allyn and Bacon.
- Slettenhaar. (2000). "Adapting Realistic Mathematics Education in the Indonesian Context". Dalam *Majalah Ilmiah Himpunan Matematika Indonesia (Prosiding Konperensi Nasional Matematika X ITB, 17-20 Juli 2000)*.
- Sopandi, A. (2010). *Indeks Gain*. [Online]. Tersedia: <http://blog.matematika.us/2010/05/indeks-gain.html>. [27 Mei 2010]
- Streefland, L. (1991). *Realistic Mathematics Education in Primary School*. Utrecht: Freudenthal Institute.
- Sudharta. (2004). *Realistic Mathematics: Apa dan Bagaimana?* [Online]. Tersedia: <http://www.depdiknas.co.id/editorial.htm>. [28 Februari 2010]
- Sudaryo. (1990). *Strategi Belajar Mengajar*. Semarang: IKIP Press
- Sudjana. (1988). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Suherman, E dan Sukjaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijayakusumah.
- Suherman, E. dkk. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Suherman, E. dkk. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Suyitno, A. (2004). *Dasar-Dasar dan Proses Pembelajaran Matematika I*. Semarang: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Sugiyarti, H. (2005). *Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Siswa SMPN I Tambakromo Kabupaten Pati Melalui Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah*. Skripsi Universitas Negeri Semarang: Tidak diterbitkan.

- Tarwin, Y. W. (2005). *Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Pendekatan Open Ended Dalam Pembelajaran Matematika*. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.
- Taylor. (1993). "Vygotskian Influences in Mathematics Education With Particular Refrences to Attitude Development". Dalam *Jurnal Focus on Learning in Mathematics*. Vol 15 No. 2 hal.3-17.
- TIMSS. (1999). *International Student Achievement in Mathematics*. [Online]. Tersedia: [http://timss.bc.edu/timss\\_1999i/pdf/T99i\\_math\\_01.pdf](http://timss.bc.edu/timss_1999i/pdf/T99i_math_01.pdf) [2 Oktober 2011].
- TIMSS. (2007). *Average Achievement in the Mathematics Content and Cognitive Domains*. [Online]. Tersedia: [http://timss.bc.edu/timss2007/PDF/T07\\_M\\_IR\\_Chapter3.pdf](http://timss.bc.edu/timss2007/PDF/T07_M_IR_Chapter3.pdf) [2 Oktober 2010].
- Treffers. (1991). "Didactical Background of a Mathematics Program for Primary Education". Dalam *Realistic Mathematics Education in Primary School*. Utrecht: Freudenthal Institute.
- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana.
- Uyanto, S. S. (2009). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Van den Heuvel-Panhuizen, M. (1998). *Realistic Mathematics Education Work in Progress*. [Online]. Tersedia: <http://www.fi.uu.nl/en/indexpublicaties.html>. [3 Februari 2005]
- Van Reeuwijk, M. (1995). *The Role of Realistic Situations in Developing Tools for Solving Systems of Equations*. [Online]. Tersedia: [www.fi.uu.nl/en/indexpublicaties/3781.pdf](http://www.fi.uu.nl/en/indexpublicaties/3781.pdf) [23 Januari 2006]
- Wahiddin, D. (2008). *Berpikir Kritis dan Pengembangannya*. [Online]. Tersedia: <http://didin-uninus.blogspot.com/2008/03/berpikir-kritis-dan-pengembangannya.html> [4 Januari 2010]
- Zulkardi. (2001). *How to Design Mathematics Lessons on the Realistic Approach*. [Online]. Tersedia: <http://www.geocities.com/ratuilma/PMR.html>. [28 Agustus 2010]