

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, D.S. (2007). *Pembelajaran Matematika Realistik dalam Kelompok Kecil untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMP dalam Pemecahan Masalah*. Tesis. Bandung: UPI.
- Alter, F. (2009). Understanding The Role of Critical Thinking and Creative Thinking in Australian Primary School Visual Arts Education. *International Art in Early Childhood Research Journal*. Vol. 1.
- Alwi, H., dkk. (2002). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Arifin, Z. (2008). *Meningkatkan Motivasi Berprestasi, Kemampuan Pemecahan Masalah, dan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD melalui Pembelajaran Matematika Realistik dengan Strategi Kooperatif di Kabupaten Lamongan*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Asmida. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Realistik*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Barnes, H. (2004). Realistic Mathematics Education: Eliciting Alternative Mthematical Conceptions of Learners. *African Journal of Research in SMT Education*. Vol. 8 (1): 53-64.
- Cobb, P., Zhao, Q., & Visnovska, J. (2008). Learning from and Adapting The Theory of Realistic Mathematics Education. *Education &Didactique*. 2(1): 105-124.
- Dahlan, J.A. (2004). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematik Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama melalui Pendekatan Pembelajaran Open-Ended*. Disertasi. Bandung: PPS UPI.
- Darhim. (2004). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa Sekolah Dasar Kelas Awal dalam Matematika*. Disertasi. Bandung: PPS UPI.
- Darhim. (2005). Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual terhadap Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar. *Mimbar Pendidikan*. No. 3/XXIV.
- Depdiknas. (2006). *Peraturan Menteri No. 23 Tahun 2006 tentang Standar Kompetensi Lulusan*. Jakarta: Depdiknas.
- Dickinson, P., Eade, F., Gough, S., & Hough, S. (2010). Using Realistic Mathematics Education with Low to Middle Attaining Pupils in

Secondary Schools. *Proceedings of the British Congress for Mathematics Education*.

- Duron, R., dkk. (2006). Critical Thinking Framework for Any Discipline. *International Journal of Teaching and Learning in Higher Education*. Vol. 17:160-166.
- Ennis, R.H. (1996). Critical Thinking Dispositions: Their Nature and Assessability. *Informal Logic*. Vol. 18, Nos. 2 & 3.
- Eriadi. (2009). *Penerapan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Ernest, P. (1991) *The Phylosophy of Mathematic Education*. Inggris: The Falmer Press.
- Facione, P.A., Giancarlo, C.A., & Facione, N.C. (1995). The Disposition Toward Critical Thinking. *Journal of General Education*. Volume 44, Number(1). 1-25.
- Fauzan, A. (2002). *Applying Realistic Mathematics Education (RME) in Teaching Geometry in Indonesian Primary School*. Disertasi. Enschede: PrintPartner Ipskamp.
- Fauzan, A., Slettenhaar, D., & Plomp, T. (2002). Traditional Mathematics Education vs. realistic Mathematics Education. *Proceedings of The 3rd International Mathematics Education and Society Conference*. Copenhagen: Centre for Research in Learning Mathematics.
- Glazer, E. (2001). *Using Web Sources to Promote Critical Thinking in High School Mathematics*. [Online]. Tersedia: <http://www.arches.uga.edu/~eglazer/nime2001b.pdf>.
- Gonzales, P., Williams, T., Jocelyn, L., Roey, S., Kastberg, D., and Brenwald, S. (2008). *Highlights From TIMSS 2007: Mathematics and Science Achievement of U.S. Fourth- and Eighth-Grade Students in an International Context*. Washington,DC: U.S. Department of Education.
- Gokhale, A.A. (1995). Collaborative Learning Enhances Critical Thinking. *Journal Technology Education*. Vol. 7. No. 1.
- Gravemeijer, Koeno. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. Utrecht: CD-β Press.

- Gulo, S.F. (2009). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa SMP dalam Matematika melalui Pendekatan Advokasi*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Hashemi, A.S., Naderi, E., Shariatmadari, A., Naraghi, M.S., & Mehrabi, M. (2010). Science Production in Iranian Educational System by The Use of Critical Thinking. *International Journal of Instruction*. Vol. 3.
- Herwati. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Realistik Dalam Kelompok Kecil*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Hidayat, E. (2009). *Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematik dan Kemandirian Belajar Siswa Sekolah Menengah Pertama dengan Menggunakan Pendekatan Matematika Realistik*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Husen, T. dan Postletwaite, T. N. (1988). *The International Encyclopedia of Education, Research, and Studies*. Oxford: Pergamon.
- Innabi, H. & El Sheikh, O. (2006). The Change in Mathematics Teachers' Perceptions of Critical Thinking After 15 Years of Educational Reform in Jordan. *Educational Studies in Mathematics*. 64: 45-68.
- Johnson, E.B. (2006). *Contextual Teaching and Learning*. Bandung: MLC.
- Kesumawati, N. (2010). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman, Pemecahan Masalah dan Disposisi Matematis Siswa SMP melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Kusumah, Y. S. (2008). *Konsep, Pengembangan, dan Implementasi Computer-Based Learning dalam Meningkatkan Kemampuan High-Order Mathematical Thinking*. Pidato pengukuhan guru besar. Universitas Pendidikan Indonesia: Bandung.
- de Lange, J. (1987). *Mathematics, Insight, and Meaning*. Belanda, Utrecht: OW & OC.
- Le, T.A. (2006). *Applying Realistic Mathematics Education in Vietnam: Teaching Middle School Geometry*. Disertasi. Belanda: Universitas Postdam.
- Maulana. (2007). *Alternatif Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Metakognitif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa PGSD*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Mayadiana, D. (2005). *Pembelajaran dengan Pendekatan Diskursif untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Calon Guru SD*. Tesis. Bandung: SPs UPI.

- Mulyana, T. (2008). *Pembelajaran Analitik Sintetik untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematik Siswa Sekolah Menengah Atas*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Nelissen, J. & Tomic, W. (1993). Learning Through Processes in Realistic Mathematics Instruction. *Curriculum and Teaching*. Vol. 8, No. 1.
- Nitko, A.J. & Brookhart, S.M. (2007). *Educational Assesment of Student*. New Jersey: Prentic Hall.
- Novikasari. (2007). Realistic Mathematics Education (RME): Pendekatan Pendidikan Matematika dalam Konsep dan Realitas. *Jurnal Pemikiran Alternatif Pendidikan*. 12, 93 – 106.
- Oleinik, T. (2002). Development of Critical Thinking in Mathematics Courses. *Proceedings of the 3rd International Mathematics Education and Society Conference*, 1-3.
- Olson. (1996). *The Arts, Critical Thinking, Reform: Classroom of The Future*. [Online]. Tersedia: <http://horizon.unc.edu/projects/HSJ/Olson.html>. [12 Januari 2010].
- Perkins, C. & Murphy, E. (2006). Identifying and Measuring Individual Engagement in Critical Thinking in Online Discussions: An Exploratory Case Study. *Educational Technology & Society*. 9 (1), 298-307.
- Priatna, N. (2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa Kelas III SLTP di Kota Bandung*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Presseisen, B.Z. (1985). Thinking Skill: Meanings and Models. Dalam Costa, A.L. (editor). *Developing Minds. A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: ASCD.
- Ricketts, J.C. & Rudd, R. (2004). The Relationship between Critical Thinking Dispositions and Critical Thinking Skills of Selected Youth Leaders in the National FFA Organization. *Journal of Southern Agricultural Education Research*. Volume 54, Number 1.
- Rimienne, V. (2002). Assessing and Developing Students' Critical Thinking. *Psychology Learning and Teaching*. 2(1), 17-22.
- Rochaminah, S. (2008). *Pengaruh Pembelajaran Penemuan terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Calon Guru*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.

- Rohaeti, E.E. (2008). *Pembelajaran dengan Pendekatan Eksplorasi untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Rohayati, A. (2005). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Matematika melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Kontekstual*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito. (a)
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Penilaian Pendidikan dan Hasil Belajar Siswa Khususnya dalam Pengajaran Matematika*. Bandung: tidak diterbitkan. (b)
- Ruseffendi, E.T. (1993). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-eksakta Lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Sabandar, J. (2001). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model*. Kumpulan makalah pada Seminar Nasional Sehari: Penerapan Pendidikan Matematika Realistik pada Sekolah dan Madrasah. Medan.
- Saleh. (2007). Pembelajaran Matematika Realistik untuk Topik Persegipanjang dan Persegi di Kelas VII SMP Negeri 9 Kendari. *Jurnal Mathedu*. Vol. 2.
- Saragih, S. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Sembiring, R.K., Hadi, S., & Dolk, M. (2008). Reforming Mathematics Learning in Indonesian Classrooms Through RME. *ZDM Mathematics Education*.40: 927-939.
- Snyder, L.G. & Snyder, M.J. (2008). Teaching Critical Thinking and Problem Solving Skills. *The Delta Pi Epsilon Journal*. Volume I, No. 2.
- Subino. (1987). *Konstruksi dan Analisis Tes. Suatu Pengantar kepada Teori Tes dan Pengukuran*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sudarsono. (1993). *Kamus Filsafat dan Psikologi*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Suherman, E dan Kusumah, Y.S. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijaya Kusumah.
- Sulastri, Y.L. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Siswa Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Bandung*. Tesis. Bandung: SPs UPI.
- Sumarmo, U. (2001). *Kecenderungan Pembelajaran Matematika pada Abad 21*. Makalah pada pelatihan Guru MI dan MTs, Bandung.
- Suriasumantri, J. (2003). *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Suryadi, D. (2005). *Penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung Serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematika Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Syaban, M. (2008). *Menumbuhkembangkan Daya dan Disposisi Matematis Siswa Sekolah Menengah Atas melalui Model Pembelajaran Investigasi*. Disertasi. Bandung: SPs UPI.
- Syukur, M. (2004). *Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMU Melalui Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Open-Ended*. Tesis Magister pada PPS UPI. Bandung: PPS UPI.
- Turmudi, Hidayat, A.S., Prabawanto, S., & Aljupri. (2009). *Pemodelan Matematika (Mathematical Modelling) Berbasis Realistik di SMP dan SMA*. Laporan Penelitian. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika UPI.
- Usdiyana, D., Purniati, T., Yulianti, K., & Harningsih, E. (2009). Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Matematika Realistik. *Jurnal Pengajaran MIPA*. Vol. 13 No. 1.
- Uzel, D. (2006). Attitudes of 7th Class Student Toward Mathematics in Realistic Mathematics Education. *International Mathhematical Forum*. No. 39: 1951-1959.
- Wahab, A.A. (1996). *Pendidikan PKN*. Jakarta: Depdikbud.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi. Bandung: PPS UPI.
- Widjaya, Y.B., & Heck, A. (2003). How a Realistic Mathematics Education Approach and Microcomputer-Based Laboratory Worked in Lessons

on Graphing at an Indonesian Junior High School. *Journal of Science and Mathematics Education in Southeast Asia*. Vol. 26. No. 2: 1-51.

Yuwono, I. (2007). *Pembelajaran Matematika Realistik*. Malang: UM Press.

Zulkardi. (2001). *Realistic Mathematics Education (RME). Teori, Contoh Pembelajaran dan Teman Belajar di Internet*. Makalah yang disampaikan pada Seminar Nasional pada tanggal 4 April 2001 di UPI: Tidak diterbitkan.

