

DAFTAR PUSTAKA

- Alfeld, P. (2004). Understanding Mathematics. [Online]. Tersedia: <http://www.math.utah.edu/~pa/math.html> [28 Maret 2010]
- Akdon. (2005). *Aplikasi Statistik dan Metode Penelitian untuk administrasi & Manajemen*. Bandung: Dewa Ruchi.
- 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 UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek (Edisi Revisi)*. Jakarta. Pt Reneka Putra.
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Asmida. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Realistik*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Bisri, A. M. (2008). *Sekitar Pembelajaran Efektif*. [Online]. Tersedia: http://pendis.depag.go.id/madrasah/Insidex.php?i_367=at02100015. [26 Maret 2008]
- Brown, R and Hirst, E. (2007). "Developing an Understanding of the Mediating Role of Talk in The Elementary Mathematics Classroom". *The Journal of Classroom Interaction*. 41/42, (1/2), 18
- Bushaw, D. W. (1998). "Preparing Teachers for Realistic Education". *The College Mathematics Journal*. 29, (1), 74
- Cai, J., Lane, S., dan Jacobsin, M. S. (1996). "The Role of Open-Ended Tasks and Holistic Scoring Rubrics: Assessing Students' Mathematical Reasoning and Communication". Dalam Portia C. Elliott dan Margaret J. Kenney (Eds.), (h. 137-145). *Communication in Mathematics, K-12 and Beyond*. Virginia: NCTM.

- Cinzia Bonotto. 2000. *Mathematics in and out of school : is it possible connect these contexts ? Exemplification from an activity in primary schools*. [Online] <http://www.nku.edu/~sheffield/bonottopbyd.htm> [Juni 2010]
- Darhim. (2004). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa sekolah Dasar Kelas Awal Dalam Matematika*. Disertasi UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- De Lange, J. 1987. *Mathematics, insight and meaning*. Utrecht: OW &OC
- De Lange, J. (1996). Using and applying mathematics in education. In A.J. Bishop et al. (eds.). *International Handbook of Mathematics Education. 1* (49-97). The Netherlands: Kluwer Academics Publishers.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum Pendidikan Dasar. GBPP SD*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2006). *Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum Tingkat Sekolah Dasar/ Madrasah Ibtidaiyah*. Jakarta: Media Pustaka.
- Dewi, D.K. (2010). *Definisi Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://instructionaltheory.course.blogspot.com>. [Agustus 2010]
- Eriadi. (2008). *Penerapan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Fauzan, A. (2002). *Applying Realistics Mathematics (RME) in Tteaching Geometry in Indonesia Primary School*. Thesis University of Twentw. The Netherland: Tidak Diterbitkan
- Furchan, A. (2009). *Peningkatan Mutu Madrasah*. [Online]. Tersedia: <http://www.pendidikanislam.net/index.php/makalah/41-makalah-tertulis/277-peningkatan-mutu-madrasah>[08 Agustus 2010]
- Gravemeijer, K.P.E (1994). *Developing realistic mathematics education*. Utrecht, The Netherlands: CD- β Press, Freudenthal Institute.
- Greenes, C., & Schulman, L. (1996). Communication Prosseses in Mathematical Explorations and Investigations. In P.C Elliot and M.J. Kenney (Ed.) 1996. *Yearbook Communication in Mathematics, K-12 and Beyond*. USA: NCTM
- Hadi, S. (2005). *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Jakarta: Tulip

- Hadi, S. (2008). *Pendidikan Matematika Realistik*. [Online]. Tersedia :<http://rijalwafiq.blogspot.com/2008/12/pendidikan-matematika-realistik.html> [25 Desember 2008]
- Hagen, P.A., et.al (2007). "To Share or Not to Share- How is The Question!". *Teaching Children Mathematics. Journal*. 14, (2), 88
- Haji, S. (2004). *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap hasil Belajar Matematika Sekolah Dasar*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Hamalik, O. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Helmaheri. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Siswa SLTP Melalui Belajar dalam Kelompok Kecil dengan Strategi Think-Talk-Write*. Tesis PPS-UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Herman, T. (2004). *Mengajar dan Belajar Matematika dengan Pemahaman*, *Jurnal Mimbar Pendidikan No.1 Tahun XXIII*. Bandung: University Press UPI.
- Herman, T. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematika Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Desertasi PPS UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Hiebert, J, and Carpenter, T.P. (1992). *Learning and Teachin With Understanding. Handbook of Research on Mathematics Teaching and Learning*. NCTM. New York : Macmillan Publishing Company
- Hough, S and Gough, S. (2007). "Realistic Mathematics Education". *Journal Mathematic Teaching*. 7, (203), 34
- House, J.D. (2009). "Elementary School Mathematics Instruction and Achievement of Fourth-Grade Students In Japan: Finding From The TIMSS 2007 Assesment. *Journal Education*. 130, (2), 301
- Hudoyo, H. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi P2LPTK.
- Hudoyo, H. (1990). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Proyek Pengembangan LPTK Depdikbud.

- Junaedi, I. (2007). *Meningkatkan Kemampuan Menulis dan Pemahaman Matematis Melalui Pembelajaran dengan Strategi Writing From A Prompt dan Writing in Performance Tasks pada Siswa Madrasah Ibtidaiyah*. Disertasi UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- JICA. (2008). *Buku Petunjuk Guru Untuk Pembelajaran yang Lebih Baik*. Jakarta: Depdiknas-JICA
- Kahveci, M and Imamoglu, Y. (2007). "Interactive Learning in Mathematics Education : Review or Recent Literature". *The Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching*. 26, (2),137
- Kania, F. (2009). *Kegiatan Pembelajaran Realistic Mathematics Education (RME) Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Dasar*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Kariadinata, R. (2001). *Peningkatan Pemahaman dan Kemampuan Analogi Matematika melalui Pembelajaran Kooperatif*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Keijzer, R and Terwel, J. (2004). "A Low Achiever's Learning Process in Mathematics: Shiley's Fraction Learning". *The Journal of Classroom Interaction*. 39, (2), 10
- Ketut. J. (2009). Pendekatan Pembelajaran Konvensional. [Online]. Tersedia: <http://edukasi.kompasiana.com/2009/12/20/pendekatan-pembelajaran-konvensional>. [Juni 2010]
- Komariah. (2007). *Model Pemecahan Masalah Melalui Pendekatan Realistik Pada Pembelajaran Matematika SD*. *Jurnal Pendidikan Dasar*. Vol. V No. 7 (h.19-23). Bandung : UPI
- Marpaung, Y. 2001. *Implementasi Pendidikan Matematika Realistik di Indonesia*. (Kumpulan makalah pada Seminar Nasional Sehari: Penerapan Pendidikan Matematika Realistik Pada Sekolah Dan Madrasah). Medan.
- Masingila, J. O., dan Wisniowska, E. P. (1996). "Developing and Assessing Mathematical Understanding in Calculus through Writing". Dalam Portia C. Elliott dan Margaret J. Kenney (Eds.), (h.95-104). *Communication in Mathematics, K-12 and Beyond*. Virginia: NCTM.
- Massofa. (2008). *Perbedaan Pembelajaran Kooperatif dan Pembelajaran Konvensional*. [Online]. Tersedia:

<http://massofa.wordpress.com/2008/09/12/perbedaan-pembelajaran-kooperatif-dan-pembelajaran-konvensional/> [12 September 2008]

- Massofa. (2008). *Pembelajaran Matematika Realistik*. [Online]. Tersedia: <http://massofa.wordpress.com/2008/09/13/pendekatan-pembelajaran-matematika-realistik/> [13 September 2008]
- McDougall. (2005). *Developmental Understanding of Mathematics with Elementary School Students*. Proceedings of the 27th Annual Meeting of PME-NA, Virginia Tech, October 2005. [Online]. Tersedia: <http://www.fi.uu.nl>
- Mia Kusmiati. (2000). *Peranan Pendekatan Realistik dalam Pembelajaran Matematika untuk Meminimalkan Salah Konsep pada Pokok Bahasan Sistem Persamaan Linear di Kelas 2-D SLTPN 36 Bandung*. Laporan Penelitian Seminar Pendidikan Matematika, Jurusan Pendidikan Matematika, UPI Bandung
- Moffet, P. (2009). "Dutch Principles". *Journal Mathematics Teaching*. 215, (2), 18
- Mulyo, K. (2009). *Kajian Kesetaraan antara Pendekatan Kontekstual dengan Realistic Mathematic Education*. [Online]. Tersedia: <http://batangkarso.blogspot.com/2009>
- NCTM. (1989). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Virginia: Reston.
- NCTM. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Virginia: Reston.
- Nirmala. (2009). *Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Pemecahan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Dasar*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Novikasari, I. (2009). *Aplikasi Teori Dienes Dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi dan Penalaran Matematis Siswa*. Tesis PPS-UPI Bandung. Tidak Dipublikasikan
- Novikasari, I. (2007). *Realistic Mathematics Education (RME): Pendekatan Pendidikan Matematika dalam Konsep dan Realitas*. Jurnal Pemikiran Alternatif Pendidikan. Purwokerto : 12, (1), 93-106
- Nurhadi dan Senduk. (2003). *Kontekstual dan penerapannya dalam KBK*. Malang: UM Press.

- Nur, M., dan Wikandari, P, R, (2000). *Pengajaran Berpusat Kepada siswa dan Pendekatan Konstruktivis dalam Pembelajaran*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Popham, W. James, 2003. *Teknik Mengajar Secara Sistematis (Terjemahan)*. Jakarta: Rineka cipta.
- Ramadhan, H.F., (2009). *Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)* . [Online]. Tersedia: <http://h4mm4d.wordpress.com/2009/02/27/pendidikan-matematika-realistik-indonesia-pmri-indonesia>[13 Mei 2010]
- Riduwan dan Akdon. (2007). *Rumus dan Data dalam Analisis Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Reigeluth, C.M. (1983). *Instruction design theories and models, an overview of their current status*. London: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- Ruseffendi, E. T. (1998). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung.
- Ruseffendi, E. T. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan & Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E. T. (2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. (Edisi Revisi). Bandung: Tarsito.
- Sabandar, J. (2001). *Model dalam Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah Pada Seminar Matematika Realistik. Bandung: FMIPA-UPI
- Sanjaya, W. (2008). *Kurikulum dan Pembelajaran Teori dan Praktik Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan pendidikan*, Jakarta: Kencana Prenada Media Grup
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Grup
- Saripudin, R. (2008). *Peningkatan Mutu Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: http://nurulfikri.sch.id/index.php?option=com_content&view=article&id=56:peningkatan-mutu-pembelajaran[08 Agustus 2010]

- Siregar, S. N. (2009). *Pembelajaran Problem Posing untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Dasar*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sletenhaar. 2000. *Adapting Realistic Mathematics Education in Indonesian Context*. Dalam Majalah Ilmiah Himpunan Matematika Indonesia (Prosiding Konperensi Nasional Matematika X ITB, 17-20 Juli 2000
- Soedjadi, R., dan Hadi, S. (2004). *PMRI dan KBK dalam Era Otonomi Pendidikan*. Bandung : Buletin PMRI edisi III
- Stone, R. (2009). *Cara-cara Terbaik Mengajarkan Matematika*. Jakarta: Indeks
- Sudjana. N. (2002). *Metode Statistika*. Jakarta: Tarsito.
- Sudjana, N. (2009). *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sudjana, N., dan Ibrahim. (2009). *Penelitian dan Penilaian Pendidikan*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Suherman, E dan Sukjaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Widyakusuma
- Suherman, E., dkk. (2003). *Startegi Pembelajaran Matematika Komtemporer*. JICA. UPI Bandung.
- Sukmadinata, N. S. (1998). *Pengembangan Kurikulum*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sulastri, Y.L. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Melalui Pembelajaran Dengan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Siswa Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Bandung*. Tesis UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Sumantri, M. dan Nana Syaodih. 2007. *Perkembangan Peserta Didik*. Bandung: Penerbit Universitas Terbuka.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar-Mengajar*. Disertasi IKIP Bandung. Tidak diterbitkan.

- Sumarmo, U. (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung. Tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2001). *The Effort to improve the quality of mathematics process and student achievement through the collaborative research between school teacher and lecturer*. Makalah Seminar. Bandung: JICA dan MIPA, UPI
- Sumarmo, U. (2003). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika*. Makalah disampaikan pada pelatihan Nasional Training of Trainer bagi Guru Bahasa Indonesia dan Matematika SLTP. Bandung.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Jakarta: Kanisius.
- Supinah. (2008). *Pembelajaran Matematika SD dengan Pendekatan Kontekstual dalam Melaksanakan KTSP*. Yogyakarta: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Matematika
- Suryadi, D., dan Herman, T. (2008). *Eksplorasi Matematika. Pembelajaran Pemecahan Masalah*. Jakarta: Karya Duta Wahana.
- Suwangsih, E., dan Tiurlina. (2006). *Model Pembelajaran Matematika*. Bandung: UPI Press.
- Syaban, M. (2009). *Menumbuhkembangkan Daya Matematis Siswa*. Bandung: UPI Press.
- Treffers. (1991). "Didactical Background of a Mathematics Program for Primary Education". Dalam *Realistic Mathematics Education in Primary School*. Freudenthal Institute. Utrecht.
- Triton, P.B. (2006). *SPSS 13.0 Terapan: Riset Statistik Parametrik*. Yogyakarta : Andi Offset
- Turmudi (1999). *Designing Student Learning Material (SLM) In Algebra Based On Realistic Mathematics Education In Junior Secondary School*. A Development Research. Thesis Master at Faculty of Educational Science Technology. University of Twente. Enschede The Netherlands. Tidak diterbitkan
- Turmudi dan Permana, Y. (2001). *Per-Implementation of realistic approach in mathematics teaching at 22 Bandung*. Makalah Seminar. Bandung: JICA dan MIPA, UPI

- Turmudi (2006). *Designing Contextual Learning Strategies for Mathematics for Junior Secondary Schools in Indonesia*. Unpublished Ph.D Thesis: La Tobe University Australia.
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta: Leuser Cipta Pustaka.
- Turmudi. (2009). *Students' Responses To the Realistic Mathematics Teaching Approach in Junior secondary School In Indonesia*. Proceeding of IndoMS International Conference on Mathematics and Its Applications (IICMA). Yogyakarta : Indonesia Mathematical Society (IndoMS)
- Turmudi. (2010). *Pembelajaran Matematika Kini dan Kecenderungan Masa Datang*. Buku Bunga Rampai Pembelajaran MIPA, JICA FPMIPA. UPI Bandung
- Van den Heuvel-Panhuizen, M. 1996. *Assessment and realistic mathematics education*. Utrecht: CD-B Press / Freudenthal Institute.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Watts & Pope. (1989). "Thinking about Thinking, Learning about Learning: Constructism in Physics Education". *Journal Physics Education*, 24: 326-331
- Wragg, E. C. (1997). *Keterampilan Mengajar di Sekolah Dasar*. Jakarta: Grasindo.
- Yusuf, S. (2007). *Buku Materi Pokok Pedagogik Pendidikan Dasar*. Bandung : Sekolah Pascasarjana, UPI.
- Zulkardi. (2001). *RME Suatu Inovasi Dalam Pendidikan Matematika di Indonesia*. Suatu Pemikiran Pasca Konfrensi Matematika Nasional 17-2- Juli di ITB. Bandung
- Zazkis, et. al. (1996). Coordinating Visual and Analytic Strategies : A Study of Students' understanding of The Group D4. *Journal For Research in Mathematics Education*. 27, (4), 435-457.
- .(2009). Pembelajaran Efektif. [Online].
Tersedia : <http://tedjo21.files.wordpress.com/2009/09/ctl.pdf> [Mei 2010]