

DAFTAR PUSTAKA

- Adinawan dan Sugijono. (2007). *Matematika untuk SMP Kelas IX*. Jakarta: Erlangga.
- Anderson., *et al.* (2001). *A Taxonomy for Learning Teaching and Assessing*. New York: Longman
- Ansari. (2003). *Menumbuhkembangkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Umum Melalui Think Talk Write*. Disertasi Doktor pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Armanto, D. (2002). *Teaching Multiplication and Division Realistically in Indonesia Primary School, a Prototype of Local Instructional Theory*. Tesis University of Twente. Enschede: Print Partner Ipskamp.
- Arends, Richard I. 2004. *Learning to Teach*. 6th Edition. Boston: Mc Graw Hill.
- Arthur, L.B. (2008). *Problem Solving*. U.S.: Wikimedia Foundation, Inc. Tersedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Problem_Solving. [7 April 2008]
- Basrowi dan Soeyono. (2007). *Metode Analisis Data Sosial*. Kediri: Jenggala Pustaka Utama.
- Dahar, R. W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahlan, J.A. (2004). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matemati Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Melalui Pendekatan Pembelajaran Open-Ended*. Disertasi Doktor pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- De Lange. (1987). *Mathematics, Insight and Meaning*. Utrecht: OW&CO.
- Depdiknas. (2002). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Pedoman Khusus Pengembangan Sistem Penilaian Berbasis Kompetensi Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2004). *Materi Pelatihan Terintegrasi Matematika*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Diknas Sumsel. (2009). “Nilai 4 Masih Diteleransi (Maksimal Hanya Dua Pelajaran)”. *Sriwijaya Post* (30 Januari 2009).
- Diknas Sumsel. (2009). “UN Dua kali Setahun”. *Sriwijaya Post* (14 November 2009).

- Englis. (2002). *Hand Book of International Research in Mathematics Education*. London: Lawrence Erlbaum Associates.
- Fauzan, A. (2002). *Applying Realistic Mathematics Education in Teaching Geometry in Indonesiaan Primary Schools*. Doctoral Dissertation, University of Twente, Enschede, The Netherlands. Tidak diterbitkan.
- Faisal, AM. (2006). *Mengolah dan Membuat Interpretasi Hasil Olahan SPSS untuk Penelitian Ilmiah*. Jakarta: Edsa Mahkota.
- Gagne, R.M. Briggs, L.J & Wager, W.W. (1992). *Principles of Instructional Design (4th ed)*. Orlando: Holt, Rinehart & Winstone, Inc.
- Gani, R.A. (2007). *Pengaruh Pembelajaran Metode Inkuiri Model Alberta Terhadap Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa sekolah Menengah Atas*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.
- Gravemeijer, K.P.E. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. Utrecht: Freudenthal Institute.
- Hadi, S. (2005). *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Banjarmasin: Tulip.
- Haji, S. (2004). *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar matematika Di Sekolah Dasar*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.
- Hake, R. (1999). *Analizing Change/Gain Scores*. [On Line]. [Http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf](http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf). [7 Februari 2009]
- Hamzah. (2003). *Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah Matematika Siswa Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri di Bandung Melalui Pendekatan Pengajuan masalah*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.
- Hendriana, Heris. (2009). *Pembelajaran dengan Pendekatan Metaphorical Thinking untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematis, Komunikasi Matematis dan Kepercayaan Diri Siswa SMP*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Tidak diterbitkan.
- Herman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.

- Hwang, W. Y., Chen, N. S., Dung, J -J., & Yang, Y. L. (2007). Multiple Representation Skills and Creativity Effects on Mathematical Problem Solving using a Multimedia Whiteboard System. *Education Technology & Society*, Vol 10 No 2, pp. 191 – 212.
- Juandi, D. (2006). *Meningkatkan Daya Matematik Mahasiswa Calon Guru Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.
- Irianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Beorientasi Konstruktivisme*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Marpaung, J. (2007). Matematisasi Horizontal dan Matematisasi Vertikal. *Jurnal Pendidikan Matematika* Vol.1, No.1 Januari 2007. PPs UNSRI.
- Maxwell, K. (2001). Positive learning dispositions in mathematics. [on line]. Available:http://www.education.auckland.ac.nz/uoa/fms/default/education/docs/word/research/foed_paper/issue11/ACE_Paper_3_Issue_11.doc [7 Februari 2009]
- Media Indonesia, *Ujian Nasional Angka Ketidaklulusan sekitar 12%*. Jumat, 6 Juni 2008.
- Meltzer, D.E. (2002). *Addendum to : "The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostics Pretest Score"*. [On Line]. Tersedia: http://www.physics.iastate.edu/per/docs/Addendum_on_normalized_gain. [7 Februari 2009]
- Mullis, *et.al.*, (2000). *TIMSS 1999: International Mathematics Report*. Boston: The Internasional Study Center, Boston College, Lynch School of Education.
- Martin, *et.al.*, (2008). *TIMSS 2007: International Mathematics Report*. United States: *TIMSS & PIRLS* International Study Center.
- Mulyana, Endang. (2009). *Pengaruh Model Pembelajaran Matematika Knisley Terhadap Peningkatan Pemahaman dan Disposisi Matematis Siswa SMA Program IPA*. Disertasi Doktor pada SPS UPI. Tidak diterbitkan.
- Nasution, S. (2000). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- NCTM. (1989). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. [Online]. Tersedia: <http://www.nctm.org/focalpoints>. [3 September 2007].

- NCTM. (2000). *Defining Problem Solving*. [Online]. Tersedia: http://www.learner.org/channel/courses/teachingmath/gradesk_2/session_03/sectio_03_a.html. [3 September 2007].
- Newell, A. & Simon, H. (1972). *Human Problem Solving*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Niss, G. (1996). Goals of mathematics teaching. In A.J. Bishop, K. Clementa, C. Keitel, J. Kilpatrick, & C. Laborde (Eds.). *International handbook of mathematical education*. Netherlands: Kluwer Academic Publisher.
- PISA. (2006). First Result. [Online] Tersedia: http://www.minedu/export/site/default/OPM/Koulutus/artikkelit/pisa-tutkimus/PISA_2006/liitteet/PISA_2006_en.pdf [5 Februari 2010].
- Polla, G. (2001). Upaya Menciptakan Pengajaran yang Menyenangkan. *Buletin Pelangi Pendidikan*. 4(2).
- Polya, G. (1985). *How to solve it: A new aspect of mathematics method* (2nd ed). Princeton, New Jersey: Princeton University Press.
- Johar, R. 2001. *Konstruktivisme atau Realistik?* Makalah dalam seminar Nasional Realistics Mathematics Education (RME), 24 Februari 2001. FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Ruseffendi, E.T. (1993). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: Depdiknas.
- 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.
- Santoso, S. (2009). *Panduan Lengkap Menguasai Statistik dengan SPSS 17*. Jakarta: Gramedia.
- Saragih, S. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: tidak dipublikasikan.
- Siswono, T dan Lastiningsih, N. (2007). *Matematika SMP dan MTs untuk Kelas IX*. Jakarta: Esis

- Skemp. (1976). Relational Understanding and Instrumental Understanding. *Mathematics Teaching*, 77, 20–26.
- Soedjadi. 2000. *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia*. Jakarta: Dikti Depdiknas.
- Sukisno dan Simangunsong. (2005). *Matematika untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga.
- Suherman, dkk. (2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: UPI.
- Suhery, T. (2009). “Banyak Guru Tidak Peduli Kualitas Mengajar”. *Sriwijaya Post* (9 November 2009).
- Sujono. (1988). *Pengajaran Matematika Untuk Sekolah Menengah*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sudjana. (2005). *Metode Statistik*. Bandung: Tarsito.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa SMA Dikaitkan dengan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi Doktor pada Pascasarjana IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2003). *Proses Belajar dan Pemahaman Materi Kuliah*. Makalah disampaikan pada Lokakarya Peran Pedagogi dalam Peningkatan Proses Pembelajaran TPB ITB di Bandung pada tanggal 4 Desember 2000.
- Sunoto, U. (2002). “Pendekatan Keterampilan Proses Melalui Metode Penemuan untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa”, *Matematika Jurnal Matematika dan Pembelajarannya*. 7 (Edisi Khusus), 618-625.
- Suwarsono, St. (2001). “Pembelajaran Matematika di Sekolah dalam Rangka Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia”. Prosiding Seminar Nasional Matematika, FMIPA UNY Yogyakarta.
- Streefland, L. (1991). *Realistic mathematics education in primary school*. Utrecht: CD- β Press, Freudenthal Institute.
- Trefers, A. (1991). *Realistic Mathematics Education in The Netherlands 1980-1990 in Realistic Mathematics Education in Primary School*. Utrecht: Freudenthal Institute.
- Tim Pustaka Yustisia, (2007). *Panduan Lengkap KTSP*. Yogyakarta: Pustaka Yustisia.
- Zulkardi (2005). *Pendidikan Matematika di Indonesia Beberapa Permasalahan dan Upaya Penyelesaiannya*. Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Tetap Dalam Bidang Pendidikan Matematika Pada FKIP Unsri.