

DAFTAR PUSTAKA

- Akdon. (2008). *Aplikasi Statistika dan Metode Penelitian untuk Administrasi & Manajemen*. Bandung: Dewa Ruci.
- Ali, D.S. (2006). *Pembelajaran Matematika Realistik Melalui Kelompok Kecil Untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMP Dalam Pemecahan Masalah Matematika*. Tesis PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Arikunto, S. (2001). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi revisi)*. Jakarta. Bumi Aksara.
- Baroody, A.J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Communicating, K-8. Helping Children Think Mathematically*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Branca, N.A., (1980). Problem Solving as a Goal, Process, and Basic Skill. In Stephen Krulik and Robert E. Reys (Ed). *Problem Solving in School Mathematics*. (p 3-8). NCTM.
- Cai, J., Lane, S., dan Jakabcsin, M.S. (1996). *Assessing Students' Mathematical Communication*. Official Journal of The Science and Mathematics. 96(5) 238-246.
- Darhim. (2004). *Pembelajaran Matematika Kontekstual Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa Sekolah dasar Kelas Awal Dalam Matematika*. Desertasi PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Darhim dan Hamzah. (2005). *Antara Realistic Mathematics Education (RME) dengan Matematika Modern (New Math)*. Jurnal Ilmu Pendidikan. Hal: 10-25.
- Darta. (2004). *Pembelajaran Matematika Kontekstual dalam Upaya Pengembangan Kemampuan Memecahkan Masalah dan Komunikasi Matematika Mahasiswa Calon Guru*. Tesis PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Depdiknas. (2006). *Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum Tingkat Sekolah Dasar/Madrasah Ibtidaiyah*. Jakarta: Media Pustaka.
- De Lange, J. (1996). Using and Applying Mathematics in Education. In A.J. Bishop (Ed). *International Handbook of Mathematics Education*. Dordrecht: Kluwer Academics Publisher.
- Duren, P.E., dan Cherrington, A. (1992). *The Effectiveness of Cooperative Work versus Independent Practice on The Learning of some Problem Solving*

- Strategies*. Official Journal of School Science and Mathematics. 92 (2). 80-83.
- Fatah, A. (2008). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Open-Ended*. Tesis PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Fraivilling, J.L., Murphy, L.A., dan Fuson, K.C. (1999). *Advancing Children's Mathematical Thinking in Everyday Mathematics Classroom*. Journal for Research in Mathematics Education. 30. 148 -170.
- Freudenthal, H. (1973). *Mathematics as an Educational Task*. Dordrecht: D.Reidel Publishing Co.
- Freudenthal, H. (1991). *Revisiting Mathematics Education*. China Lectures. Dordrecht: Kluwer
- Gravemeijer, K.P.E. (1994). *Developing Realistics Mathematics Education*. Utrecht: CD- β Press. Fruedenthal Institute.
- Hadi, S. (2005). *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Banjarmasin: Tulip.
- Haji, S. (2005). *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Matematika di Sekolah Dasar*. Desertasi. PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Henningsen, M. dan Stein, M.K. (1997). *Mathematical Tasks and Student Cognitive: Classroom-Based Factors That Support and Inhibit High-Level Mathematical Thinking and Reasoning*. Journal for Research in Mathematics Education. 28.524-549.
- Herman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Desertasi. PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan
- Herwati. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Matematika Realistik dalam Kelompok Kecil*. Tesis PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Karso. (1998). *Pendidikan Matematika 1*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Linguist, M., dan Elliot, P.C. (1996). "Communication an Imperative for Change: A Conversation With Mary Linguist", dalam *Communication In Mathematics K-12 dan Bayment*, 1996 Year Book. National Council Teacher of Mathematics.

- Ma, X. (1997). *Assessing the Relationship Between Attitude Toward Mathematics and Achievement in Mathematics: A Meta – Analysis*. Journal for Research in Mathematics Education. 28(1), 26-27.
- McCoy, L.P. (1994). *Mathematical Problem Solving Processes of Elementary Male and Female Students*. Journal of School Science and Mathematics. 94 (5).
- Marpaung, Y. (2001). Pendekatan Realistik dan dalam Pembelajaran Matematika. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Tentang Pendidikan Matematika Realistik Tanggal 14 – 15 Nopember 2001. Yogyakarta. Tidak diterbitkan.
- Marry, E.B. (1998). *Development of Mathematical Communication in Problem Solving Group by Language Immunity Students*. Bilingual Research Journal: Spring 22, 2-4. Academic Research Library. Page_ 149-174.
- Meltzer, E.D. (2002). The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physic: A Posible “Hidden Variabel” in Diagnostic Pretest Scores. Vol. 70. Page 1259-1268.
- National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA:NCTM.
- Priatna, N. (2003). *Teknik Probing Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Siswa SLTP*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FPMIPA UPI Bandung.
- Polya, G. (1981). *Mathematical Discovery on Understanding, Learning, and Teaching Problem Solving*. New York: John Willey&Sons.
- Pugalee, D.A. (2001). *Using Communication to Develop Students’ Mathematical Literacy*. Journal Research of Mathematics Education, 6(5).296-299.[online].
Tersedia:[http://www.my.nctm.org/eresources/articlesummary.asp?URI=M TMS2001-01-296a&from=B\[07/06/2005\]](http://www.my.nctm.org/eresources/articlesummary.asp?URI=M TMS2001-01-296a&from=B[07/06/2005])
- Rahayu, P. (2006). *Model Pembelajaran Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Dasar*. Tesis PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.
- Riduwan. (2008). *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Ruseffendi, E.T. (1979c). *Seri Pengajaran Matematika Modern Untuk Orang Tua Murid, Guru, dan SPG Seri ketiga*. Bandung: Tarsito.

- _____. (1991). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- _____. (1998). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- _____. 2006. *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA (Edisi Revisi)*. Bandung: Tarsito.
- Sabandar, J. (2001). *Refleksi Dalam Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah Seminar Nasional Tentang Pendidikan matematika Realistik Indonesia Tanggal 14-15 November 2001. Yogyakarta: Tidak Diterbitkan.
- Sandra, L.A. (1999). *Listening to Students*. Teaching Children Mathematics. Vol.5 No. 5. Januari. Hal: 289-295.
- Sanjaya, W. (2007). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- _____. (2007). *Kajian Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: SPS. UPI.
- Saragih, S. (2005). *Pembelajaran Matematika dengan Peta Konsep, Alat Peraga, dan Belajar Kelompok*. Jurnal Kependidikan Universitas Negeri Yogyakarta. 33 (1). 53-62.
- _____. (2007). *Pengembangan Kemampuan Berfikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*.
- Schoen, H.L., dan Oehmke, T. (1980). A New Approach to The Measurement of Problem –Solving Skill. In Stephen Krulik and Robert E. Reys (Ed). *Problem Solving in School Mathematics*. (p 216-227). NCTM.
- Slavin, R. (1994). *Educational Psychology: Theories Practice*. Fourth Edition. Massachusetts: Allyn and Bacon Publisher.
- Slavin, R. (1995). *Cooperative Learning Theory, Research, and Practice*. : Second Edition. America: Allyn and Bacon.
- Streefland, L. (1991). *Realistic Mathematics Education In Primary School*. Netherlands: Freudenthal Institute.
- Subarinah, S. (2006). *Inovasi Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar*. Jakarta: Depdiknas.
- Sudjono. (2007). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

- Sugiyono, dan Wibowo, E. (2001). *Statistika Untuk Penelitian dan Aplikasinya dengan SPSS 10.0 For Windows*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E., dkk. (2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA UPI.
- Suherman, E., dan Sukjaya. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijayakusumah.
- Sumarmo, U. (1999a). *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Keterampilan Intelektual Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Dasar*. Laporan Penelitian. Bandung: FPMIPA IKIP Bandung.
- _____. (2003). *Daya dan Disposisi Matematika: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan pada Siswa Sekolah Dasar dan Menengah*. Makalah disajikan pada Seminar Sehari di Jurusan Matematika ITB.
- _____. (2003). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika Pada Siswa Sekolah Menengah*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FPMIPA UPI.
- Sururi, dan Suharto, N. (2007). *Belajar SPSS for Windows untuk Mengelola Data Penelitian*. Bandung: Dewa Ruchi.
- Suryadi, D. (2003). *Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Matematik Tingkat Tinggi*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FPMIPA UPI Bandung.
- _____. (2007). Pendidikan Matematik. Dalam Ali, Muhamad. *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*. Bandung: Pedagogiana Press.
- Syaban, M. (2008). *Menumbuhkembangkan Daya Matematis Siswa*. Jurnal Pendidikan dan Budaya. [Online]. Tersedia: <http://educare.e.fkipunla.net>.
- TIMSS. (2007). *Mathematics Achievement of Fourth and Eighth Graders in 2007*. [Online]. Tersedia: <http://nces.ed.gov/timss/table07-1.asp>. (16 Juni 2007).
- Traffer, A. (1991). Realistic Mathematics Education in The Netherlands 1980-1990. In L. Streefland (Ed). *Realistic Mathematics Education in Primary School*. Utrecht: CD- β Press. Freudenthal Institute.
- Turmudi. (2001). *Implementasi Awal Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Realistik Di SLTP Negeri 2 Bandung*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FPMIPA UPI Bandung.

_____. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika* (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif). Jakarta: Leuser Cita Pustaka.

Usman, H. (2006). *Pengantar Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara.

Uyanto, S. (2006). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa Dalam Menata Pelajaran Matematika*. Desertasi PPs UPI Bandung. Tidak dipublikasikan.

_____. (2003). *Peranan Problem Solving*. Makalah Seminar Technical Cooperation Project for Development of Mathematics and Science for Primary and Secondary Education in Inodonesia. August 25 2003.

