

## DAFTAR PUSTAKA

- Atkinson, Rita. L. (1991). *Pengantar Psikologi* (terjemahan). Erlangga: Jakarta
- Albrecht, K. (1992). *Daya Pikir*. Semarang: Dahar Prize.
- Armanto, D. (2002). *Teaching Multiplication and Division Realistically in Indonesian Primary Schools: A Prototype of Local Instructional Theory*. Thesis University of Twente. Enschede: Print Partners Ipskamp Press.
- Achyar, R.A. (1993). *Pembelajaran Kooperatif Sebagai Salah Satu Strategi Pengajaran IPA*. Media Informasi dan Pengembangan Sumberdaya. Jakarta: Depdikbud.
- Arrends. (1997). *Design Instructional*. New York: Macmilan College Publishing Company.
- A.Tiwari, S. (1999). *Enhancing student,s Critikal Thinking throught Problem-Based Learning*. In J. Marsh (Ed). *Implementing Problem Based Learning Project: Proceedings of the First Asia Pacific Konference on Problem-Based Learning* (pp. 75-86). Hong Kong: The University Grannts Committee of Hong Kong. Teaching Development Project.
- Bishop, A. J. (1979). *Visualizing and Mathematics in a Pre-Tehhnological Cultural*. In *Education Studies in Mathematics*. 10, p.135, D. Reidel Publishing Co USA.
- Bishop, A. J. (1980). *Spatial Abilities and Mathematics Education- a Reviiew, in Education Studies in Mathematics* 11, p.257, D. Reidel Publishing Co USA.
- Ben-Chaim, D. Lappan, G. (1988). *The Efeect of Instruction on Spatial Visualization Skills of Middle School Boys and Girls*. *America Education Research Journal*, 25 (1). p.51-57
- Baroody, A.J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Comunication, K-8. Helping Children Thin Mathematically*. New York: Macmilan Publisng Company.
- Braukman dan Pedras. (1993). *Rotations: A Group Test Three-Dimension Spatial Visualization, Perceptual and Motor Skills*. 74, 599-807.
- Copeland, Ricard. W. (1984). *How Children Learn Mathematics*. London.
- Carroll, J.B. (1993). *Human Cognitive Abilities. A Survey of Factor-Analitic Studies*. New York: Cambride University Press.

- Costa, A L. (1985). *Goals for Critical Thinking Curriculum*. Developing Minds (a resour as book for teaching thinking ). Assosiation for Supervision and Curriculum Development. Alexanderia Virginia.
- Darhim. (2004). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa Sekolah Dasar Kelas Awal dalam Matematika*. Disertasi Doktor pada PPS UPI.: Tidak Diterbitkan.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika Sekolah Menengah Pertama (SMA) dan Madrasah Aliyah (MA)*. Jakarta: Depdiknas.
- De Lange, J. (1996). *Assessment: No Change Without Problems*. The Netherlands: Freudenthal Institute.
- De Grade, John. (1990). *Spatial Sense, in Aritmatic Teacher*. February 1990, p.14
- De Grade, John, (1987). *Spatial Perception and Primary Geometry, in Learning and Teaching Geometri K-12*. NCTM. USA
- Dimiyati, Mahmud M. (1990). *Psikologi (Suatu Pengantar)* BPFE: Yogyakarta.
- Eysenck, Michael W. (1984), *A hendbook of Cognitive Psychology* (LEA): London.
- Elliot, JJ, & Smit, I.M. (1993). *An International Directory of Spatial Test*. Windsor England NFER. Nelson
- Fauzan. (1996). *Penelusuran Kemampuan Persepsi Ruang Siswa Kela I SMU di Provinsi Sumatera Barat*. Tesis SPS IKIP Surabaya: Tidak diterbitkan
- Fennema. (2000). *Gender and Mathematics*. Tersedia: [Http://www.wcar.wisc.edu/achieve/news.Activities/forums/fennama paper.htm](http://www.wcar.wisc.edu/achieve/news.Activities/forums/fennama%20paper.htm) ( 8 Mei 2008)
- Gravemeijer, K.P.E. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. Utrecht: CD-b Press. The Netherlands.
- Garungan, W.A. (1998). *Psikologi Sosial*, Bandung. Eresco
- Haji, S. (2005). *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik terhadap Hasil Belajar Matematika di Sekolah Dasar*. Disertasi Doktor pada PPS UPI.: Tidak Diterbitkan.
- Hudoyo, H. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*, Malang: IKIP Malang.

- Hudoyo, H. (2002). *Representasi Belajar Berbasis Masalah*. Jurnal Matematika atau Pembelajarannya. (Edisi Khusus), 427- 432.
- Hudoyo, H. (1998). *Pembelajaran Matematika Menurut Pandangan Konstruktivistik*. Makalah disajikan pada Seminar Nasional Upaya-upaya Meningkatkan Peran Pendidikan dalam Era Globalisasi. PPS IKIP Malang. Malang, 4 April 1998.
- Hudoyo, H. (1990). *Strategi Mengajar Belajar Matematika*. Malang: IKIP Malang
- Halmaheri. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Siswa SLTP Melalui Belajar dalam Kelompok Kecil dengan Strategi Think-Talk-Write*. Tesis, PPs-UPI. Tidak dipublikasikan.
- Hofter, Alan R. (1998). *Geometry Is More Than Proof*, Mathematics Teacher, No 74, January.
- Hadi, S. (2005). *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Banjarmasin: Tulip.
- Ismanoe, A. (1988). *Hubungan antara Gaya Kognitif dan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V SD Kecamatan Abepura dan Sekitarnya di Daerah Tingkat II Kabupaten Jayapura*. PPS IKIP Malang.
- Johnson, D.W. & Johnson, R. (1981). *Effect of Cooperatif, Competitive, and Individualistic Goal Structures on Achievement: A Meta Analysis*. *Psychological Bulletin*, 89, 47-62.
- Krutetskii, V.A. (1976). *The Psychology of Mathematical Abilities in School Children*. The University of Chocago Press. USA
- Kallian. (1979). *Cognitive Development of College Fresment*. Journal of Research Seince Teaching. 16 (4), 347-350
- Kaimudin. (2003). *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SD Melalui Belajar Dalam Kelompok Kecil*. Tesis. PPS. UPI. Tidak diterbitkan.
- Kerans, D.S. (1995). *Pengajaran Matematika Topik Geometri Pada Beberapa Sekolah di Kota Kupang NTT (Tesis)*. Pascasarjana IKIP Surabaya. Tidak diterbitkan.
- Kimura, D. (2005). *Sex and Cognitif*, Firs Edition. MIT Press: Cambridge Mass.
- Lie, Anita. (2005). *Pembelajaran Kooperatif, Suatu Model Pembelajaran*. Jakarta: Gramedia.

- Lin, M. and Petersen, A.L. (1985). *Emergence and Characterization of Sex Differences in Spatial Ability*. A-metal Analysis, Child Development, V. 56.p. 1479-1498.
- Lord, A.R. (1987). *A look of Spatial Abilities in Undergraduate Women Science Major S*. Journal of Research in Science Teaching. V.24.p.757-767.
- Lindquist, Mary M. (1987). *Learning and Taching Geometri K-12.*, NCTM. USA.
- Lew, H. C. (2004). *Mathematics Education in Korea After TIMSS*. Seoul: Korean National University of Education.
- Lohman, D.F. (1993). *Spatial Ability G*. Paper Present at the Frist Sperman Seminar. University of Plymouth.
- Lohman, D.F. (1989). *Spatial Ability G*. Paper Present at the Frist. Sperman Seminar. University of Plymouth
- Malone, J.A. dan Krismanto A. (1997). *Indonesia Student Attitudes and Perception Toward Small Group Work in Mathematics*. Journal of Science and Mathematics Education in Sout Weast Asia. Vol XVI, No. 2 tahun 1997.
- Mc Gee, M.G. (1979). *Human Spatial Abilities*. Psycometric Studies and Enviornmental, Genetic, Hormonal, and Neurologica Influences. Psychological Bulletin. 86.(5). 889-918.
- Maizam Alias, (2002). *Effect of Intructions on Spatial Visualization Ability in Civil Engineering Student*. International Education Journal Vol 3. No. 1. 2002
- Maccoby, Eleanor & Carol N, Jacklin. (1985). *The Psychology of Sex Difference*. Standford University California.
- Mashuri. (1998). *Penerapan Pembelajaran Kooperatif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Geometri Siswa Kelas I SMA Plus Pekanbaru*. SPS IKIP Suarabaya. Tidak diterbitkan.
- Mukhayat, T. (2004). *Mengembangkan Metode Belajar yang Baik pada Anak*. Yogyakarta: FMIPA. UGM.
- Mullis, *et.al*. (2000). *TIMMS 1999: International Mathematics Report*. Boston: The International Study Center, Boston College, Lynch School of Education.



- Matlin, M.W. (1994). *Cognition.*, Thrid Edition Amerika: Harcourt Brace Publisher.
- Mitzel, Harorld E. (1982). *Encyclopedia pf Educational Research*, Vol. 4. A division of Mcmillan Publishing Co. Inc: New York.
- Mega, T.B., Tatag, Y.E.S. (2001). *Implementasi Pendekatan Dalam Pembelajaran Matematika*. (Sebagai Hasil Pengembangan Perangkat Pembelajaran MIPA Universitas). Seminar Nasional Realistik Mathematics Education (RME). Surabaya. Tidak Diterbitkan.
- National Council of Teacher of Mathematics. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.
- Poedjawijatna (1992). *Logika Filsafat Berpikir*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Poedjadi, A. (1999). *Pengantar Filasafat Bagi Pendidik*. Bandung: Yayasan Cendrawasih.
- Ruseffendi, E.T. (1986). *A Comparison of Participation in Mathematics of Male and Female Students in the Transition from Junior to Senior High School in West Java*. Disertasi The Ohio State University. Ohio: Tidak Diterbitkan.
- Ruseffendi, E.T. (2001). *Evaluasi Pembudayaan Berpikir Logis Serta Bersikap Kritis dan Kreatif melalui Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah disampaikan pada Lokakarya di Yogyakarta. Yogyakarta: Tidak Diterbitkan.
- Ruseffendi, E.T. (2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Ruseffendi, E.T. (2004). *Landasan Filosofis dan Psikologis Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah disampaikan pada Lokakarya Pembelajaran Matematika Realistik Bagi Guru SD di Kota Bandung tgl. 7,13, dan 14 Agustus 2004. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Ruslan. (1991). *Hubungan antara Kemampuan Awal, Kemampuan Penalaran dan Kemampuan Keruangan dengan Penguasaan Matematika Siswa Kelas I SMA di Ujung Pandang*. PPS IKIP Jakarta: Tidak diterbitkan

- Rey,s, R.E. (1998). *Helping Children Lear Mathematics*. (5<sup>th</sup> ed). USA: Ally and Bacon.
- Soedjadi., R.(1991). *Wajah Pendidikan Matematika di Sekolah Dasar Kita* (beberapa hasil pengamatan lapangan sebagai perbaikan dimanas depan). Makalah Penataran Penyiapan Calon Guru Penatar Dosen PGS-DII Guru Kelas, Jakarta: Tidak diterbitkan
- Soedjadi, R. (2001). *Pembelajaran Matematika Berjiwa RME*. Makalah Disajikan dalam Seminar Nasional “Pendidikan Matematika Realistik Indonesia” tanggal 14-15 Nopember 2001 di Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta: Tidak diterbitkan.
- Samekto, S. (1986). *Kemampuan Matematis Hubungannya dengan Pengajaran Matematika*, Makalah Seminar Dosen FMIPA IKIP Yogyakarta: Tidak diterbitkan.
- Sabandar, J. (2001). *Aspek Kontekstual dalam Pembelajaran Matematika*. Makalah disampaikan pada Seminar Nasional Sehari: Penerapan Pendidikan Matematika Realistik pada Sekolah dan Madrasah, tgl 5 Nopember 2001, Medan: Tidak Diterbitkan.
- Somakim, 2010. *Peningkat Kemampuan Berfikir Kritis dan Self-Efficacy Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama dengan Penggunaan Pendekatan Realistik*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: Tidak Diterbitkan.
- Slavin, R. (1997). *Educational Psychlogy Theory and Practice*. Fifth Edition. Boston: Allyn and Bacon.
- Streefland, Leen (1991). *Realistic Mathematics Education in Primary School* Utrecht: Freudenthal Institute.
- Schanberger. (1976). *Conducting Education Research*. San Diego: Harcourt Brace Jovanovich.
- Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA dkaitkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi. Bandung: FPS IKIP Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2005). *Pengembangan Berfikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP dan SMU serta Mahasiswa Strata Satu (S1) melalui Berbagai Pendekatan Pembelajaran*. Laporan Penelitian Lemlit UPI: Tidak Diterbitkan.

- Sumarmo, U. (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI: Tidak Diterbitkan.
- Suryadi, D. (2005). *Penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan Kemampuan Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: Tidak Diterbitkan.
- Slavin, Robert E. (1997). *Educational Psychology. Theory and Practice. Fifth Edition*. Boston: Allyn and Bacon.
- Saragih, S. (2008). *Profil Kemampuan Keruangan Siswa SMP di Kota Pekanbaru*. FKIP Universitas Riau Pekanbaru. Hasil Penelitian: Tidak diterbitkan
- Saragih, Sahat. (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi Doktor pada PPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Sudjana, A dan Rivai, A. (2003). *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru.
- Stiggins, R.J. (1994). *Student Centered Classroom Assessment*. New York: Suny Press.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Edisi Revisi. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suherman, Ar.E. dkk. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer.*, Bandung: JICA-UPI
- Saptuju. (2005). *Meningkatkan Kemampuan Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika melalui Belajar Kelompok Kecil dan Pendekatan Problem Solving*. Tesis pada PPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Soekadijo. (1991). *Logika Dasar. Tradisional, Simbolik, dan Induktif*. Jakarta: Gramedia Pusaka Utama.
- Sri Astuti Nur. 2009. *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis, Kreatif, dan Reflektif (K2R) Matematis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Disertasi SPs UPI Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Santos,S.D. Ursini,S. Ramirez,M.P.,Sanchez, G (2006). In Novotna, J.,Moraova, H.,Kratka, M. & Stehlikova, N.(Eds). *Proceedings 30<sup>th</sup> Comference of International Grup for the Psychology of Mathematics Education*, Vol.4,pp.33-40.Prague:PME

- Treffers, A. (1991). *Realistic Mathematics Education in the Netherlands 1980-1990*. In L. Streefland (Ed.). *Realistic Mathematics Education in Primary School*. Utrecht: CD-B Press, Freudenthal Institute.
- Turmudi. (2004). *Pengembangan Materi Ajar Matematika Realistik di Sekolah Dasar*. Makalah disampaikan pada Lokakarya Pembelajaran Matematika Realistik Bagi Guru SD di Kota Bandung tgl. 7,13, dan 14 Agustus 2004. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Tafsir, A. (2004). *Filsafat Ilmu*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Tuckman, Bruce W. 1978. *Conducting Education Research*. San Diego: Harcourt Brace Jovanovich.
- Yuwono, I. (2001). *Realistics Mathematics Education dan Hasil Studi Awal Implementasinya di SLTP.*, Prosiding Seminar Nasional. Implementasi Pendekatan Realistik Dalam Pembelajaran Matematika. Surabaya : Tidak diterbitkan
- Willis, Sue. (1980). *Spatial Abilit*. Some Neurological Research in Mathematics Education in Australia. Merga Vol 2. Th. 1980.
- Zulkardi. (1999). *Master Thesis. Enschede*. CASADE–MEI. Unvesity of Twente