

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. S. (2010). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Bell F. H. (1978), *Teaching and Learning Mathematics (In Secondary Schools)*. Wm. C. Brown Company Publishers.
- Bergeson, T. (2000), *Teaching And Learning Mathematics. Using Research to Shift From the Yesterday Mind to the Tomorrow Mind*. Resource Center, Office Superintendent of Public Instruction, Olympia. USA. March 2000.
- Burger, W.F and Shaughnessy, J.M. (1986), "Characterizing The Van Hiele levels of Development in Geometry". *Journal for Research in Mathematics Education*, 1986, Vol 17, No. 1, 31-48.
- Cord (1999), *Teaching mathematics Contextually: The Cornerstone of Tech Prep*. CORD Communications, Inc
- Crawford, L.M. (2001). *Teaching Contextually, Research, Rationalc, and Techniques for Improving Student Motivation and Achivement in Mathematic and science*. Waco, Texas CCI Publishing, Inc.
- Christou, C and Papageorgiou, E. (2007) *A Framework of mathematics Induktive Reasoning*. Learning and Instruksion 17 (2007) 55-56, Elsevier.
- Clements, DH. & Battista, M.T. (2001). *Constructivist Learning and Teaching* (Online)<http://www.artemisillustration.com/assets/text/Constructivist%20Learning.htm>. di download pada tanggal 26 Desember 2010.
- Dahlan, J. A. (2004) *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa Sekolah Menengah Tingkat Pertama (SLTP) melalui Pendekatan Pembelajaran Open-Ended*. Disertasi. UPI Bandung.
- Depdiknas. (2007). *Kajian Kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran Matematika*. Badan penelitian dan pengembangan pusat kurikulum 2007.
- _____ (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi mata Pelajaran matematika tingkat SMP*. Departemen Pendidikan Nasional 2003.
- _____ (2009). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Pusat Bahasa Departemen pendidikan Nasional, (online) [www. Kamus Bahasa Indonesia.org](http://www.KamusBahasaIndonesia.org)

- Depdiknas. (2004). *Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Matematika SMP*. Jakarta : Balitbang Depdiknas.
- Eriadi. (2008). *Penerapan pendekatan Pendidikan matematika Realistik untuk meningkatkan Kemampuan Pemahaman matematis Siswa SMP*. Tesis PPS UPI Bandung, tidak diterbitkan.
- Gunawan, H., dkk. (2006) *Kemampuan Matematika Siswa 15 Tahun di Indonesia*. Jakarta, Puspendik Depdiknas.
- Halat, E. (2008). "Reform-Based Curriculum and Motivation in Geometry." *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*, 2008, 4(3), 285-292.
- Hamers, J.H.M (1998). *Inductive Reasoning in Third Grade: Intervention Promises and Constraints*. *Contemporary educational psychology* 23, 132–148 (1998) Article no. Ep980966.
- Hudojo, H. (1990). *Strategi Belajar mengajar Matematika*. Malang:IKIP Malang.
- Johnson, G. M (2009). "Instructionism and Constructivism: Reconciling Two Very Good Ideas." *International Journal of Special Education* Vol 24 No 3 2009.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics." *American Journal of Physics*. Vol. 70. Page. 1259-1268.
- Miller, M. J. (2008) *Reliability and Validity*, Western International University RES 600: Graduate Research Methods.
- Pollatsek A., Lima S. dan Well A.D. (1981) *Concept or Computation : Student's Understanding of The Mean*. *Education Studies in Mathematics*, Vol. 12, No. 2 (May, 1981), pp. 191-204
- Priatna, N. (2010). *Penalaran Matematika*. Tersedia:[http://file.upi.edu/Direktori /D - FPMIPA/JUR. PEND. MATEMATIKA/196303311988031 - NANANG PRIATNA/Penalaran Matematika.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/D - FPMIPA/JUR. PEND. MATEMATIKA/196303311988031 - NANANG PRIATNA/Penalaran Matematika.pdf) [15 oktober 2010]
- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- _____ (1993), *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*, Dirjen Pendidikan Tinggi, PPTK Pendidikan Tinggi.

- _____ (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-eksakta Lainnya*. Tarsito Bandung.
- Zan, R dan Di Martino, P. (2007), "Attitude Toward Mathematics: Overcoming The Positive/Negative Dichotomy." *The Montana Mathematics Enthusiast*, ISSN 1551-3440, Monograph 3, pp.157-168
- Shadiq Fadjar, M. App. Sc. (2004) *Penalaran, Pemecahan Masalah dan Komunikasi dalam Pembelajaran matematika*. Pusat Pengembangan Penataran Guru (PPP) Matematika, Yogyakarta 2004. Departemen Pendidikan Nasional.
- Sobel, M. A. (2001). *Mengajar Matematika. Sebuah Buku Sumber Alat Peraga, Aktivitas, dan Strategi*. Erlangga, Jakarta.
- Stiles D. A., Adkisson J. L., Sebben D., Tamashiro R. (2008) "Pictures of Hearts and Daggers: Strong Emotions Are Expressed in Young Adolescents' Drawings of their Attitudes towards Mathematics." *World Cultures eJournal*, 16(2) UC Irvine.
- Stylianides, A.J dan Stylianides, G.J. (2007) "Learning mathematics with Understanding: A Critical Consideration of the Learning Principle in the Standards for Scholl Mathematics." *The Montana Mathematics Enthusiast (TMME)*, ISSN 1551-3440, Vol. 4, no. 1, pp.103-114. 2007.
- Sudjana (1986) *Metode Statistika*, edisi ke IV. Tarsito Bandung.
- Subagiyana (2009) *Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Siswa SMP Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted individualization (TAI) dengan Pendekatan Kontekstual*. Tesis PPS UPI Bandung, tidak diterbitkan.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. FMIPA-JICA UPI Bandung, tidak diterbitkan.
- Sugiyono (2011). *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta Bandung
- Sumarmo, U. ((1987) *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMA Dikaitkan Dengan Kemampuan Penalaran Logic Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi. PPS UPI Bandung.
- _____ (2007). *Pembelajaran matematika : Rujukan Filsafat, Teori dan Praktis Ilmu Pendidikan*. Universitas Pendidikan Indonesia Press 2007

- Skemp, R. R. (1976). *Relational Understanding and Instrumental Understanding*, First published in *Mathematics Teaching*, 77, 20-26, (1976).
- Suwaji, U.T. (2008). *Permasalahan Pembelajaran Geometri Ruang SMP dan Alternatif Pemecahannya*. P4TKM Yokyakarta Departemen Pendidikan Nasioal.
- Suhena, E. (2009). *Pengaruh strategi REACT dalam pembelajaran Matematika terhadap peningkatan kemampuan pemahaman, penalaran dan komunikasi matematis siswa SMP*. Disertasi PPS UPI Bandung, tidak diterbitkan.
- Thompson, T. (2008). "Mathematics Teachers' Interpretation Of Higher-Order Thinking In Bloom's Taxonomy." *International Electronic Journal of Mathematics Education*. Volume 3, Number 2, July 2008
- Turmudi (2009). *Taktik dan Strategi Pembelajaran Matematika*. Leuser Cita Pustaka, Jakarta.

