

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussakir. (2010). "Pembelajaran Geometri Sesuai Teori Van Hiele". *El-Hikmah: Jurnal Kependidikan dan Keagamaan*. Vol.8 No.2.
- Adholpus, T. (2011). "Problems of Teaching and Learning of Geometry in Secondary School in Rivers State, Nigeria". *International Journal of Emerging Science*. 1 (2), 143-152.
- Ariani dan Haryanto, D. (2010). *Pembelajaran Multimedia di Sekolah*. Jakarta: PT Prestasi Pustakaraya.
- Arifin, Z. (2009). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Baharuddin dan Wahyuni, E.N. (2010). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Balitbang. (2011). *Survei Internasional PISA*. [Online]. Tersedia: <http://litbangkemdiknas.net>. [10 Januari 2012].
- Balitbang. (2011). *Survei Internasional TIMMS*. [Online]. Tersedia: <http://litbangkemdiknas.net>. [10 Januari 2012].
- Black, A. A. (2005). *Spatial Ability and Earth Science Conceptual Understanding*. Springfield: Missouri State University tersedia: aab208f@smsu.edu [10 Januari 2012].
- BSNP (Badan Standar Nasional Pendidikan). (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Badan Standar Nasional Pendidikan.
- Dahar, M.A., Dahar, R.T., dan Dahar, R.A. (2011). Prior Achievement is the Indicator of the use of School ResourceInputs and the Best Predictor of Academic Achievement in Punjab (Pakistan). *Euro Journals*. (10), 179-187.
- Dahlan, J.A. (2004). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa Sekolah Lanjutan tingkat Pertama Melalui Pendekatan OPEN-ENDED*. Disertasi pada PPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Ekawati, E. (2010). "Pembelajaran Matematika Berbantuan ICT Dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Kemampuan Afektif Siswa". *Journal EDUMAT*. 1(1).

- Forster, P.A. (2006). "Assesing Technology-based Approaches for Teaching and Learning Mathematics". *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*. 37 (2): 145-164
- Gutierrez, A. (1997). *Visualization in 3-Dimensional Geometry: In Search of a Framework* Valencia (Spain): Universidad de Valencia.
- Harmiati, E., dan Rahayu, A. (2008). *Peningkatan Motivasi Belajar dan Pemahaman Keruangan Siswa Melalui Pembelajaran Geometri Berbantuan Program Komputer*. Laporan penelitian SMA Sang Timur Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Healy, L., dan Hoyles, C. (2001). "Software Tools for Geometrical Problem Solving: Potentials and Pitfalls". *International Journal of Computers for Mathematical Learning*. 6(3), 235-256.
- Jiang, Z. (2007). "The Dynamic Geometry Software as an Effective Learning and Teaching Tool". *The Electronic Journal of Mathematics and Technology*. 1(3).
- Kariadinata, R. (2010). "Kemampuan Visualisasi Geometri Spasial Siswa Madrasah Aliyah Negeri (Man) Kelas X Melalui Software Pembelajaran Mandiri". *Jurnal EDUMAT*. 1(2).
- Kusumah, Y.S. (2005). *Desain Courseware Matematika dan Implementasinya dalam Pembelajaran Berbasis Software Komputer untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Afektif Siswa*. Makalah. Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI. Tidak Diterbitkan.
- _____. (2008). *Pengembangan Model Computer Based E-learning untuk meningkatkan High-Order Mathematical Thinking Siswa SMA*. Usul penelitian Hibah Bersaing Perguruan Tinggi. Bandung: tidak diterbitkan.
- Lin, M., dan Petersen, A.L. (1985). *Emergence and Characterization of Sex Defferences in Spatial Ability*. A-metal Analysis, Child Development, V. 56.p. 1479-1498.
- Mariotti, M.A. (2000). "Introduction to Proff: The Mediation of Dynamic Software Environment". *Educational Studies in Mathematics*. 44: 25-53
- Marjuni, A. (2007), *Media Pembelajaran Matematika dengan Maplet*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostics Pretest Scores". *American Journal of Physics*. Vol. 70 (12) 1259-1268.

- Mohler, J.L. (2008). "A Review of Spatial Ability Research". *Engineering Design Graphics Journal*. 72 (3), 19-30.
- Munir. (2008). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: PT Rineka Putra.
- National Academy of Science (2006). *Learning to Think Spatially*. Washington DC: The National Academics Press.
- NCTM (The National Council of Teacher of Mathematics). (2000). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Reston, VA: Author.
- Nemeth, B. (2007). *Measurement of the Development of Spatial Ability by Mental Cutting Test*. *Annales Mathematicae et Informaticae* 34 pp. 123-128 tersedia: <http://www.ektf.hu/tanszek/matematika/ami>. [10 Januari 2012].
- Olkun, S. (2003). "Making Connections: Improving Spatial Abilities with Engineering Drawing Activities". *International Journal of Mathematics Teaching and Learning*.
- Pribadi, B.A. (2009). *Model Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Putra, H.D. (2011). *Pembelajaran Geometri dengan Pendekatan SAVI Berbantuan Wingeom untuk Meningkatkan Kemampuan Analogi dan Generalisasi Matematis Siswa SMP*. Tesis UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rudhito, M.A. (2008). *Geometri dengan WinGeom Panduan dan Ide Belajar Geometri dengan Komputer*. [online]. Tersedia: <http://downloads.ziddu.com/downloadfile/2715752/Bab0Depan.pdf.html>. [10 januari 2012]
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- _____. (1993). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- _____. (1998). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang No- Eksakta Lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- _____. (2001). *Evaluasi Pembudayaan Berpikir Logis Serta Bersikap Kritis dan Kreatif melalui Pembelajaran Matematika Realistik*. Makalah disampaikan pada Lokakarya di Yogyakarta. Yogyakarta: Tidak Diterbitkan.

- _____. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan & Bidang Noneksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito
- _____. (2005). *Dasar-Dasar Matematika Modern dan Komputer untuk Guru*. Bandung: Tarsito
- _____. (2006). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Sanjaya, W. (2008). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: Kencana Prenada Media Group.
- Sa'ud, U.S. (2008). *Inovasi Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- 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
- Subiyanto. (1988). *Evaluasi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan.
- Sudjana, N. (2010). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sudjana, N., dan Ibrahim. (2009). *Penelitian dan Penilaian pendidikan*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugono, D. (2008). *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta: Pusat Bahasa.
- Sumarmo, U. (2010). *Berpikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana dikembangkan pada Peserta Didik*. [Online]. Tersedia: <http://math.sps.upi.edu/wp-content/upload/2010/02/BERPIKIR-DAN-DISPOSISI-MATEMATIK-SPS-2010.pdf>. [10 Januari 2012].
- Suwarni. (2011). *Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Atas Melalui Pembelajaran Matematika Berbantuan Wingeom*. Tesis UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.

- Tambunan, S.M. (2006). "Hubungan antara Kemampuan Spasial dengan Kecerdasan Prestasi Belajar Matematika". *Makara, Sosial Humaniora*, Vol. 10, No. 1, 27-32.
- Thomas, O.J, dan Holton, D. (2003). "Technology as a Tool for Teaching Undergraduate Mathematics". *Second International Handbook of Mathematics Education*. 347-390.
- Tim MKPBM. (2003). *Common Textbook (edisi revisi): Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA UPI.
- Trihendradi, C. (2009). *Step by Step SPSS 16 Analisis Data Statistik*. Yogyakarta: Andi.
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Disertasi PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Wardhani, S., dan Rumiati. (2011). *Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika SMP: Belajar dari PISA dan TIMSS*. Kemendiknas. PPPPTK.
- Yamin, M. (2011). *Paradigma Baru Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada (GP) Press
- Wai, J., Lubinski, D., dan Benbow, C.P. (2009). "Spatial Ability for STEM Domains: Aligning Over 50 Years of Cumulative Psychological Knowledge Solidifies Its Importance". *Journal of Educational Psychology*. Vol. 101, No. 4, 817–835