

DAFTAR PUSTAKA

- Abdussakir, 2011. *Pembelajaran Geometri Sesuai Teori Van Hiele*. (Online). (<http://abdussakir.wordpress.com/2011/02/09/pembelajaran-geometri-sesuai-teori-van-hiele-lengkap/>), diakses 14 Mei 2012).
- Agus, Nuniek Avianti. 2008. *Mudah Belajar Matematika untuk Kelas IX Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah 3*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Ahmad, Defri. 2010. *Kemampuan Matematis*. (Online). (<http://id.shvoong.com/exact-sciences/1961504-kemampuan-matematis/>), diakses 11 Januari 2011).
- Aiken, Lewis R. 1994. *Psychological Testing and Assessment (Eight Edition)*. Boston: Allyn and Bacon.
- Arikunto, Suharsimi. 2008. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Biswal, Bhabagrahi dan Pramod Chandra Dash. (2009). *Statistics In Education and Psychology*. Delhi : Dominant Publishers and Distributors.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2004. *Teknik Analisis Butir Soal Intrumen Tes dan Non Tes dengan Manual, Kalkulator, Komputer*.
- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zain. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Djumanta, Wahyudin dan Dwi Susanti. 2008. *Belajar Matematika Aktif dan Menyenangkan untuk SMP/MTs Kelas IX*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Efendi, Ridwan. 2010. *Kemampuan Fisika Siswa Indonesia Dalam TIMSS*. (Online). (<http://www.fi.itb.ac.id/~dede/Seminar%20HFI%202010/CD%20Proceedings/Proceedings/FP%2012.pdf>), diakses 8 Januari 2011).

Erlina. 2010. *Supermedia Mencari dan Menampilkan Sumber Mengajar dari Internet*. Jakarta: Erlangga.

_____. *Geogebra Tutorial*. (Online).
 (http://wiki.geogebra.org/en/Tutorial%3AMain_Page, diakses 18 Desember 2009).

Fergusson, G.A. 1989. *Statistical Analysis In Psychology and Education*, Sixth Edition, Singapore: Mc. Graw-Hill International Book Co.

Hasanah, A. 2004. *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah yang Menekankan pada Representasi Matematik*. Bandung: Program Pasca Sarjana UPI Bandung.

Harmiati, Erni dan Agustin Rahayu. 2008. *Peningkatan Motivasi Belajar dan Pemahaman Keruangan Siswa Melalui Pembelajaran Geometri Berbantuan Program Komputer*. Yogyakarta: Dinas pendidikan kota Yogyakarta.

Hayat, Bahrul dan Suhendra Yusuf. 2010. *Mutu Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara.

Herdian. 2010. *Kemampuan Pemahaman Matematika*. (Online).
 (<http://herdy07.wordpress.com/2010/05/27/kemampuan-pemahaman-matematis/>, diakses 06 Maret 2011)

Isjoni, 2010. *Cooperative Learning Efektifitas Pembelajaran Kelompok*. Bandung: Penerbit Alfabeta.

Jimbon. 2010. *Pengajaran Matematika Salah Konsep*. (Online).
 (<http://edukasi.kompas.com/read/2010/01/21/07034329/Pengajaran.Matematika.Salah.Konsep>, diakses 15 Mei 2011).

Kadijevich, Djordje. 2008. *TIMSS 2003: Relating Dimensions Of Mathematics Attitude To Mathematics Achievement* : Serbia: Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts

Karno. T. 1996. *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Komputer ANATES)*. Bandung: FIP IKIP

Kusmana, Agus. 2010. *Aspek-Aspek Pemahaman Konsep*. (Online). (<http://aguskusmanago.blogspot.com/2010/04/aspek-aspek-pemahaman-konsep.html>, diakses 6 Maret 2011).

Latief, M. 2011. *76,6 % Siswa SMP "Buta" Matematika*. (Online). (<http://properti.kompas.com/read/2011/01/31/19444535/76.6.Persen.Siswa.SMP.Buta.Matematika>, diakses 15 Mei 2011).

Lungan, Richard. 2006. *Aplikasi Statistika dan Hitung Peluang*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Lu, Yu-Wen Allison. 2008. *Linking Geometry and Algebra: A multiple-case study of Upper-Secondary mathematics teachers' conceptions and practices Geogebra in England and Taiwan*. Cambridge: University of Cambridge.

Majid, Abdul. 2006. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Manurung, Sri Lestari. 2010. *Peningkatan Kemampuan Pemahaman Matematis dan Berpikir Kritis Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Creative Problem Solving (CPS) dengan Menggunakan Software Geogebra*. Medan: Universitas Negeri Medan.

Marzuki, Ahmad. 2006. *Implementasi Pembelajaran Kooperatif (Cooperative Learning) dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.

Masduki, Ichwan dan Budi Utomo. 2007. *Matematika IX untuk SMP/MTs Kelas IX*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

_____. *Mathematical Power For All Student K-1*. (Online). (<http://fcit.usf.edu/fcat8m/resource/mathpowr/fullpower.pdf>, diakses 15 Mei 2011).

Mehanovic, Sanela. 2011. *The Potential and Challenges of the Use of Dynamic Software in Upper Secondary Mathematics Students' and Teachers'*

Work with Integrals in Geogebra Based Environments. Sweden : Department of Mathematics Linkoping University.

Mehdiyev, Rafiq. 2009. *Exploring students' learning experiences when using a Dynamic Geometry Software (DGS) tool in geometry class at a secondary school in Azerbaijan*. Netherlands: Universitas van Amsterdam.

Muncarno. 2008. *Penerapan Model Penyelesaian Soal Cerita dengan Langkah-langkah Pemecahan Masalah untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas 1 SMP*, Lampung : LPMP Lampung.

Muslich, Masnur. 2008. *Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontesksual*. Jakarta : Bumi Aksara.

Netter, J. 1974. *Applied Linier Statistical Model*. Illions: Richard D. Erwin, INC.

Netter, John, dkk. 2005. *Applied Linear Statistical Models*, New York : McGraw Hill.

Nicolaidou, Maria, George Philippou. 2003. *Attitudes Towards Mathematics, Self-Efficacy and Achievement In Problem Solving*, European Research In Mathematics Education III

NK, Roestiyah. 2008. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.

_____. 2010. *Pengajaran Matematika Salah Konsep*. (Online). (<http://matmpmalangkota.blogspot.com/2010/01/pengajaran-matematika-salah-konsep.html>, diakses 8 Januari 2011).

_____. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi*. (Online). (<http://s3.amazonaws.com/ppt-download/standaris-111012132653-phpapp02.ppt?response-content-disposition=attachment&Signature=bvIaWGnr7d3cKxDSPi9%2B%2BnX4REY%3D&Expires=1338224480&AWSAccessKeyId=AKIAI6DXMWX6TBWAHQCCQ>, diakses 12 Desember 2009).

_____. *Peringkat Indonesia di TIMSS*. (Online). (http://jardiknas.kemdiknas.go.id/index.php?option=com_kunena&Itemid=437&func=view&catid=31&id=1572, diakses 8 januari 2011).

Pallant, Julie. *SPSS Survival Manual*. Allen&Unwin

Purba, Glory. 2010. *Penerapan Strategi Pembelajaran Kooperatif Type STAD (Student Teams Achievement Divisions) yang Berorientasikan Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa*. Medan: Universitas Negeri Medan.

Rahayuningsih, Sri Utami. 2008. *Psikologi Umum 2*. (Online).
http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=psikologi%20umum%20%20E2%80%93%20bab%201%3A%20sikap%20%28attitude%29&source=web&cd=1&ved=0CEwQFjAA&url=http%3A%2F%2Fnurul_q.staff.gunadarma.ac.id%2Fdownloads%2Ffiles%2F9095%2Fbab1-sikap-1.pdf&ei=jzXxT_atKsXWrOeDwd29DO&usg=AFQjCNFzRg6vBj3X7iPZNEWA4e2ATY1hVQ&cad=rja, diakses 28 Juni 2012.

Roestiyah, 2008. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.

Ruseffendi, H.E.T. *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainny*. Semarang : IKIP Semarang Press.

Samani, Muchlas. 2008. *Pembelajaran Inovatif dan Partisipatif*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

Sanjaya, Wina. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana Prenada Media Group.

Seltman, Howard J. 2012. *Experimental Design and Analysis*.

Setiawan dkk. 1997. *Teknologi Pengajaran*. Bandung : Sinar Baru Algesindo

Saragih, S. 2007. *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi tidak diterbitkan. Surabaya : Program Pascasarjana IKIP Surabaya.

Shadiq, Fadjar. *Bagaimana Cara Guru Memanfaatkan Faktor Sikap Dalam Pembelajaran Matematika*. (Online).
http://fadjarp3g.files.wordpress.com/2008/12/08-afektif_limas_1.pdf, diakses 10 Juni 2011).

Sinaga, B. 1999. *Efektivitas Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Instruction) pada Kelas I SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Tesis tidak diterbitkan. Surabaya: Program Pascasarjana IKIP Surabaya.

- Slameto, 2003. *Belajar dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Slavin, Robert E. 2008. *Psikologi Pendidikan Teori dan Praktik*. Jakarta : PT Indeks.
- Slavin, Robert E. 2009. *Cooperative Learning Teori Riset dan Praktik*. Bandung: Nusa Media.
- Stone, Randi. 2009. *Cara-cara Terbaik Mengajarkan Matematika*. Jakarta : Indeks.
- Sudijono. 2001. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta
- Sudijon, Anas. 2008. *Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Sudjana. 1983. *Teknik Analisa Regresi dan Korelasi Bagi Para Peneliti*. Bandung: Tarsito.
- Sudjana. 1996. *Metode Statistika*. Bandung : Tarsito.
- Suherman, E dan Winataputra U. 1993. *Strategi Belajar Matematika*. Jakarta : Depdikbud.
- Sugiyono, D.R. 2009. *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sukardi, 2008. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Suilaiman, dkk. 2008. *Contextual Teaching and Learning Matematika Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah Kelas IX Edisi 4*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Supranto, J. 2000. *Teknik Sampling untuk Survei dan Eksperime*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Supranto, J. 2004. *Analisis Multivariat Arti dan Interpretasi*. Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Sutrisno, 2009. *Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kreativitas Siswa dalam Belajar Matematika dengan Model Investigasi Kelompok pada Siswa Kelas IX*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Tim MKBPM, 2001. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.

Tim Supermath, 2007. *Strategi Pemecahan Masalah Matematika SD*. Jakarta : Literatur Media Sukses.

Trihendradi, C. 2009. *7 Langkah Mudah Melakukan Analisis Statistik Menggunakan SPSS 17*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

Olsen, James. *Top Ten Reason for Using Computers and Calculators to Help Student Learn Mathematic*. (Online). (<http://faculty.wiu.edu/JR-Olsen/wiu/tea/top10tech.ppt>, diakses 22 Mei 2011).

Van De Walle, John. 2008. *Matematika Sekolah Dasar dan Menengah Pengembangan dan Pengajaran (edisi keenam)*. Jakarta : Erlangga.

Whardani, Sri dan Rumiati. 2011. *Modul Matematika SMP Program Bermutu Instrumen Penilaian Hasil Belajar Matematika SMP : Belajar dari PISA dan TIMSS*. Yogyakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

Yudhi, 2010. *Sikap Positif Siswa Terhadap Matematika*. (Online), (<http://www.pembelajaranmatematika.tk/news/sikap-positif-siswa-terhadap-matematika/>, diakses 22 Mei 2011)

Zakaria, Effandi, dkk. 2010. *The Effect of Cooperative Learning on Students' Mathematics Achievement and Attitude towards Mathematics*. Malaysia: Department of Methodology and Educational Practise University Kebangsaan Malaysia.

_____. *Tehnik Pengukuran Skala*. (Online) http://elearning.gunadarma.ac.id/docmodul/risetbisnis_pdf/06_bab_4_s_kala.pdf, diakses 28 Juni 2012.

_____. (Online). <http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=bab-1-5%20angket%20matematika&source=web&cd=1&sqi=2&ved=0CEsQFjAA&url=http%3A%2F%2Farniatu.files.wordpress.com%2F2010%2F12%2Fbab-1-5.docx&ei=wzTxT9K3EI7rrQfxvYm-DQ&usq=AFQjCNEkuH5aOADyLTS2WKhJm4VtnuF6Ag&cad=rja>, diakses 28 Juni 201