

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N. (2007). *Pengembangan Pembelajaran Matematika SD: Program Peningkatan Kualifikasi Akademik S1 PGSD Melalui Pendidikan Jarak Jauh (PJJ) Berbasis ICT (Bahan ajar cetak)*.
- Akinbobola & Afolabi. (2010). *Analysis of Science Process Skills In West African Senior Secondary School Certificate Physics Practical Examinations in Nigeria*. Bulgarian Journal of Science and Education Policy (BJSEP), Volume 4, Number 1, 2010.
- Anwar, H. (2012). *Keterampilan Proses*. [Online]. Tersedia: <http://www.anwarholil.blogspot.com/2008/04/keterampilan-proses.html>.
- Basuki, T. (2012). *Pembelajaran Matematika Disertai Penyusunan Peta Konsep : Studi Eksperimen Pembelajaran Matematika Di Kelas 1 MAN Jakarta Dengan Topik Barisan dan Deret*. Tesis pada SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Boekart, M. (1999). *Self-Regulated Learning: Where We Are Today*. International Journal of Education Research 31 (1999) 445-457.
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum 2006 Mata Pelajaran Matematika SMP/MTs*. Jakarta: Dirjen Manajemen Dikdasmen Departemen Pendidikan Nasional.
- _____. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Pusat Kurikulum Balitbang Depdiknas.
- Devi, P.K. (2010). *Keterampilan Proses dalam Pembelajaran IPA*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan IPA (P4TK IPA) untuk Program Bermutu.
- Dimiyati & Mujiono. (2009). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Djamarah, S. (2005). *Guru dan Anak Didik Dalam Interaksi Edukatif*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. (2008). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka cipta
- Djamarah, S. dan Zain. (2006). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Elvina, A. dan Tjalla, A. (2010). *Hubungan antara Self-Regulated Learning dengan Kemampuan Memecahkan Masalah pada Pembelajaran Matematika pada Siswa SMUN Jakarta*. Artikel Fakultas Psikologi Universitas Gunadarma.
- Funk, *et al.* (1979). *Learning Science Process Skills*. USA: Kendall/Hunt Publishing Company
- Hake, R.R. (1999). *Analyzing Change/N-Gain Scores*. Woodland Hills: Dept. Of Physics, Indiana University. [Online]. Tersedia: [//www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-N-Gain](http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-N-Gain)
- Hidayah, I. (2011). *Pengaruh Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Keterampilan Proses Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Pokok Lingkaran Peserta Didik Kelas VIII MTs NU Nurul Huda Semarang Tahun Pelajaran 2010/2011*. Skripsi pada IAIN Walisongo Semarang. [Online]. Tersedia: <http://library.walisongo.ac.id/digilib>
- Hudojo, H. (2003). *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- IEA. (2001). *Trends in International Mathematics and Science Study 2003*. Boston: The International Study Center.
- Jiar, Y. K, *et al.* *Acquiring Mathematical Knowledge and Process Skills in Mathematics Remedial Intervention Based on Instructional Model*. Fakultas Pendidikan Universitas Teknologi Malaysia.
- Juariah. (2008). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis melalui pendekatan keterampilan Proses Matematika*. Tesis pada SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Kemdikbud. (2011). *Survei Internasional TIMSS*. [Online]. Tersedia: <http://litbang.kemdikbud.go.id/detail.php?id=214>
- _____. (2011). *Survei Internasional PISA*. [Online]. Tersedia: <http://litbang.kemdikbud.go.id/detail.php?id=215>
- Meltzer, D. E. (2002). *The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning N-Gain in Physics: a Possible "Hidden Variable" in Diagnostic Pretest Score*.
- Mulyana, E. (2002). *Konsepsi Tentang Matematika*. Artikel UPI Bandung. Tidak diterbitkan.

- National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.
- Nur, M. dan Samani, M. (1996). *Teori Pembelajaran IPA dan Hakekat Pendekatan Keterampilan Proses*. Bahan ajar Kegiatan Latihan Kerja Instruktur PKP IPA di Bandung Tanggal 23 s.d. 27 Juni 1996.
- Nurhidayati. (2012) *Penerapan Pendekatan Keterampilan Proses pada Pembelajaran Matematika Kelas IX Materi Bola di SMP Kartika II-1 Palembang*. [Online]. Tersedia: <http://mgmpmato.blogspot.com/2012/12/penerapan-pendekatan-keterampilan.html>
- Pape, S.J, et. al. (2003). *Developing in Mathematical Thinking and Self Regulated Learning: Teaching Elementary in Sevent-Grade Mathematics Classroom*. *Journal Educational Studies in Mathematics*. 53,179-202.
- Polya, G. (1973). *How to Solve It, a New Aspect of Mathematical Method*. New Jersey: Princeton University Press.
- Qohar, A. (2010). *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman, Koneksi dan Komunikasi Matematis Serta Kemandirian Belajar Matematika Siswa SMP Melalui Resiprocal Teaching: Disertasi pada Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan*.
- Ratnaningsih, N. (2007). *Pengaruh Pembelajaran Kontekstual terhadap Kemampuan Berfikir Kritis dan Kreatif Matematik serta Kemandirian Belajar Siswa SMA: Disertasi pada Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan*.
- Pintrich. (1995). *Promotion Of Self Regulated Learning*. [Online]. Tersedia <http://dwb.unl.edu/Book/CH09/Chapter09w.html>.
- Purnamasari, P. (2008). *Penerapan pendekatan keterampilan proses untuk meningkatkan pemahaman konsep luas segitiga pada matapelajaran matematika siswa kelas IV SDN Rampal Celaket I Kota Malang*. [Online]. Tersedia: <http://library.um.ac.id>
- Republika Online. (2012). *Matematika Pelajar Indonesia lebih 'Jeblok' dari Pelajar Palestina*. [Online]. Tersedia: <http://www.republika.co.id/berita/pendidikan/education/12/12/23/mfhck-matematika-pelajar-indonesia-lebih-jeblok-dari-pelajar-palestina>. Diunggah 23 Desember 2012.

- Russeffendi, E.T. (1991). *Pengantar Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- _____. (2005). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- _____. (2006). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya Dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Schunk, D.H., dan Zimmerman, B. J. (1998). *Self-Regulated Learning: From Teaching to Self-Reflective Practice*. New York: Guilford Press.
- Scusa, T. (2008). *Five Process of Mathematical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://digitalcommons.unl.edu/mathmidsummative>
- Suherman. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung : FPMIPA UPI.
- Sumarmo, U. (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah pada Guru dan Siswa Sekolah Menengah Atas di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung. Tidak diterbitkan.
- _____. (2004). *Kemandirian Belajar, Apa, Mengapa dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik*. Laporan Penelitian UPI. Tidak diterbitkan.
- _____. (2000). *Pengembangan Model pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Intelektual Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Dasar*. Laporan Penelitian UPI. Tidak diterbitkan.
- Suwardi, E. (2003). *Pembelajaran Keterampilan Proses Matematika melalui Kerja Kelompok Tipe STAD pada Siswa kelas IV SDN*. Tesis pada SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Turmudi. (2008). *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (berparadigma Eksploratif dan Investigasi)*. Jakarta: Leuser Cita Pustaka.
- _____. (2010). *Metodologi Pembelajaran Matematika*. Diberikan pada Pelatihan Guru-guru Matematika di Manokwari Papua.
- Sagala, S. (2010). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta

- Sofa, P. (2011). *Pendekatan Keterampilan Proses dalam Belajar Mengajar*. [Online]. Tersedia: <http://massofa.wordpress.com>
- Tim MKBPM. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. UPI: JICA
- Waryanto, B. dkk. (2006). *Transformasi Data Skala Ordinal Ke Interval Dengan Menggunakan Makro Minitab*. Informatika Penelitian Pertanian IPB. Tidak diterbitkan.
- Webb, L. N. (1979). *Process, Conceptual Knowledge, and Mathematical Problem Solving Ability*. Journal For Research in Mathematics Education.
- Zannah, L.N. (2012). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Self-Regulated Learning melalui Pendekatan Problem Centered Learning dengan Hands-On Activity*. Tesis pada SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Zimmerman, B. J dan Schunk, D. H. (1989) (Eds). *Self Regulation Learning and Academic Achievement: Theory, Research, and Practice*. New York : Springer-Verlag.
- Zimmerman, B. J dan Martinez-Pons, M. (1990). *Student Differences in Self Regulated Learning: Relating Grade, Sex, and Giftedness to Self-Efficacy and Strategy Use*. Journal of Educational Psychology, 82(1).51-59.