

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulhak,I, (2001). *“Komunikasi Pembelajaran : Pendekatan Konvergensi Dalam Peningkatan Kualitas dan Efektifitas Pembelajaran,”* Bandung; Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan
- Ansari, B. (2009). *Komunikassi Matematika*, Banda Aceh:Yayasan Pena
- Arikunto, (1999). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*, Bandung, Bumi Aksara
- (2008).*Penelitian Tindakan Kelas*. Bandung: Bumi Aksara.
- Baroody, A.J. (1993) *Problem Solving, Reasoning, and Communicating. K-8: Helping Children Think Mathematically*. New York: Mac Millan Publishing Company.
- Berns, R.G and Erickson, P.M. (2001). *Contextual Teaching and Learning. The Highlight Zone : Research a Work No. 5* (Online) Available: <http://www.ncte.org/publications/infosynthesis/highlight 05/index.asp ?dirid = 145 & dspid =1>. [12 Jan 2010]
- Berns, R and Se-Stefano,J. (2001) *Best Practise in Contextual Teaching and Learning (A Research Monograph)*. Office of Vocational and Adult Education
- Darhim, (2004). *Pengaruh Pembelajaran Matematika Kontekstual Terhadap hasil Belajar dan Sikap Siswa Sekolah Dasar Kelas Awal Dalam Matematika*. Disertasi tidak diterbitkan.Bandung : PPS UPI
- Depdikbud, (1994).*Kurikulum Sekolah Lanjutan Tingkat Atas Jakarta* : Depdikbud
- Departemen Pendidikan Nasional. (2000). *Kurikulum Standar Kompetensi SMK Edisi 1999*. Jakarta : Dirjen Dikmenjur
- ,(2002). *Pendekatan Kontekstual. (Contextual Teaching and Learning)*. Jakarta: Depdiknas
- (2003). *Materi Pelatihan Peningkatan Kemampuan Guru dalam dan Penggunaan Alat Evaluasi serta Pengembangan Sistem Penghargaan Terhadap Siswa*. Jakarta: Dirjen Dikdasmen
- (2003) *Kurikulum Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika SMU*. Jakarta : Depdiknas Indonesia
- (2004). *Kurikulum SMK Edisi 2004*. Jakarta : Dirjen Dikmenjur
- (2007). *Kurikulum SMK Edisi 2006* Jakarta: Dirjen Dikmenjur
- Dewi, Izwita.(2009). *Profil Komunikasi Matematika Mahasiswa Calon Guru Ditinjau dari Perbedaan Jenis Kelamin*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya. Disertasi.
- Firdaus, (2004) *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SLTP melalui Pembelajaran menggunakan Tugas Bentuk Superitem*, Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Goetz, Jane.(2004.) *Top Ten Thoughts about Communication in Mathematics*.
http://www.kent.k12.wa.us/KSD/15/Communication_in_math.htm.
- Greenes, C dan Schulman, L. (1996). *Communication Processes in Mathematical Explorations and Investigations*. In P.C Elliot, and M.J Kenney (Eds) 1996. Yearbook, Communication in Mathematics. K-12 and Beyond. Reston: NCTM
- Haji, Saleh. 2005. *Pengaruh pendekatan Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Matematika Di Sekolah Dasar*. Disertasi. Bandung: UPI Bandung.
- Hake. (1999). *Analyzing Change / GainScores*, (online),
<http://physics.indiana.edu/~sdi/analyzingchange-gain.pdf>
- Hudoyo, H(1980). *Strategi Mengajar Belajar Matematika*, Malang, IKIP Malang.
- (1989)). *Pengembangan kurikulum matematika dan Pelaksanaanya di depan Kelas*. Surabaya: Usaha Nasional
- , (2003). *Common Text Book. Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang. FMIPA
- Hulukati, E. (2005). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP melalui Model Pembelajaran Generatif*. Disertasi Doktor pada PPS UPI. Tidak Diterbitkan
- Jacob , C. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta, Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan
- 1998. *Pembelajaran Matematika*. Jakarta : Depdikbud
- (2000). *Matematika Sebagai Penalaran: Suatu Upaya Meningkatkan Kreativitas Berpikir*. Makalah pada Seminar Nasional Jurusan Pendidikan FPMIPA Universitas Negeri Malang.
- (2003). *Pembelajaran Penalaran Logis (Suatu Upaya Meningkatkan Penguasaan Konsep Matematika)*. Makalah disajikan pada Seminar Nasional Matematika: RME. Yogyakarta: Sanata Dharma.
- (2007). *Logika Informal: Pengembangan Penalaran Logis. Laporan Hasil Penelitian Kompetitif UPI 2007*. Bandung: Lembaga Penelitian UPI.
- (2007). *Logika Informal: Pengembangan Penalaran Logis. Makalah disajikan pada Seminar Nasional Matematika: Permasalahan Pendidikan Matematika dan Matematika Terkini*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Pendidikan Indonesia.
- (1988). *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta, Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan
- 1998. *Pembelajaran Matematika*. Jakarta : Depdikbud

- Jennings, Sue & R, Dunne.1999. *Math Stories,Real Stories, Real-life Stories*.
<http://www.ex.ac.uk/telematics/T3/maths/actar01.htm>
- Johnson, R (2009). *Cooperative Learning* [online]. Tersedia:
<http://www.cooplearn.org/pages/cl.html>. [8 Mei 2003]
- LACOE (Los Angeles County Office of Education). *Communication*.
<http://teams.lacoe.edu>. 2004.
- Marpaung,Y.(2003).“Perubahan Paradigma Pembelajaran Matematika di Sekolah Makalah disampaikan pada Seminar Pendidikan Matematika di USD Yogyakarta tanggal 27-28 Maret 2003
- Meltzer,D.E. (2002) *The Relationship between Mathematics Preperation and Conceptual Learning Gain in Physics: Apossible “Hidden variable” in Diagnostics Pretes Scores*. Dalam American journal of Physics (On Line). Vol 70(12)1259-1268. Tersedia : <http://www.physics.iastate.edu/per/docs/AJP-Dec 2002.Vo 70 -1259-1268.pdf> (August 2005)
- Mullis, I.V.S., et.al. (2000). *TIMSS Trends in Mathematics and Science study; Assessment Frameworks and Spesifications 2003*. Boston: ISC.
- Nasution, S (1982). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*. Edisi Pertama. Jakarta: Bina Aksara.
- ,(1999). *Kurikulum dan Pengajaran*. Jakarta: P.T. Bumi Aksara
- NCTM (1989) *Curriculum and Evaluation Standard for school Mathematics* Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics Inc.
- ,(2000) *Mathematics Assessment A Practical Handbook*. Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics Inc.
- ,(2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM
- Nurhadi (2002) *Pendekatan kontekstual*. Jakarta : Dirjen Dikdasmen
- Peraturan Menteri Nomor 23 Tahun 2006 *Tentang Standar Kompetensi Lulusan*.
- Polya, G. 1973. *How to Solve It A New Aspect of Mathematical Method*. Princeton University Press
- (1980). *On Solving Mathemitchal Problem in High School*, dalam Krulik Stephen & Rays, Robert E. (eds). *Problem Solving in School Mathematics*. Reston-Virginia, NCTM.
- (1985) *Mathematical Discovery on Understanding, Learning an Teaching Problem Solving*. New york: John Wiley & Sons.
- (1988) *How Solve It, New Jersey*: Princeton University Perss.
- Poerwadarmita, W.J.S., (1996), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Penerbit Balai Pustaka, Jakarta.

- Purba, G.(2010). *Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Yang Berorientasikan Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa*. Tesis. Medan: UNIMED Medan.
- Ruseffendi, E.T. (1984). *Dasar-Dasar Matematika Modern dan Komputer untuk Guru*. Bandung: Tarsito.
- (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- (1998:165). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Pres.
- (2001). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non- Eksakta Lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Pres.
- Sagala, S. (2006). *Konsep dan Makna Pembelajaran untuk Memecahkan Problematika Belajar dan Mengajar*. Bandung: Alfabeta.
- Sandra, L.A. (1999). *Listening to Students. Teaching Children Mathematics*. Vol.5 5. Januari. Hal 289-295.
- Saragih,S.(1996). *Penerapan Langkah-Langkah Pemecahan dalam Menyelesaikan Soal Cerita*. Laporan Penelitian: IKIP Medan
- Schneider. D.J. (1999). *The Belief Machine*. Dalam English, 1999. Mathematical Thinking and Learning. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- Sinaga, B.(1999). *Efektivitas Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem-Based Instruction) pada Kelas 1 SMU dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*. Tesis: Magister Pendidikan. Surabaya: PPs Universitas Negeri Surabaya
- Sriyanto, H.J. 2007. *Strategi Sukses Menguasai Matematika*. Penerbit Indonesia Cerdas. Yogyakarta.
- Sudjana, N. (1989) *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Sinar Baru: Bandung.
- (1996) *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sudjono, A (1998) . *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung:Alfabeta
- Suharsimi_Arikunto. (2002), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*, Bumi Angkasa, Jakarta.
- Suherman, E. (1993). *Evaluasi Proses dan Hasil Belajar Matematika*. Dirjen Dikdasmen Depdikbud.
- Sujono, (1988:20). *Perkembangan Peradaban Modern*. Bandung , UPI Bandung.

- Sumarmo, U. (1993) *Peran Kemampuan Logik dan Kegiatan Belajar terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah pada Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian. Bandung: FPMIPA IKIP Bandung (tidak dipublikasikan).
- (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung. Tidak Dipublikasikan.
- (2002) *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*, Makalah disajikan pada Pelatihan Guru Mts, Agustus 2002 Bandung.
- (2003). *Pembelajaran Ketrampilan Membaca pada Siswa Sekolah Menengah dan Mahasiswa Calon Guru*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA UPI Bandung.
- (2004). *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Pertemuan MGMP Matematika SMPN I Tasikmalaya.
- (2005). *Alternatif Pembelajaran matematika Dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)*. Bandung: UPI Bandung.
- (2005). *Pengembangan Berfikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP dan SMU Serta Mahasiswa Strata Satu (S1) Melalui Berbagai Pendekatan Pembelajaran*. Tesis. Bandung : UPI Bandung.
- Suparno, P (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suprihatin, T. (2003). *Pengembangan Kemampuan Komunikasi Siswa*. Penerbit Indonesia Cerdas. Yogyakarta.
- Suryadi, D. (2000). *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SLTP melalui Penerapan Metode Diskusi Kelompok*. Laporan Penelitian Tindakan Kelas. Thesis UPI Bandung: tidak di publikasikan.
- Tarigan, D. 2006. *Pembelajaran Matematika Realistik*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- TIMSS. 1999. *International Student Achievement in Mathematics*.
http://timss.bc.edu/timss1999i/pdf/T99i_math_01.pdf
- (2005), *Matematika III*, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Turmudi. 2008. *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika (Berparadigma Eksploratif dan Investigatif)*. Jakarta : Leuser Cita Pustaka.
- Tyler, R.W. (1991) “*Curriculum Resources*” Dalam Lewy, A. (Ed) *The International Encyclopedia of Curriculum* (pp 291-293). Oxford : Pergamon Press

Usman, H. 2006. *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

Yanti, Herlianti, (2009). *Tanya jawab seputar Pendidikan Sains*. Jakarta : UIN.
Tersedia: [http://yherlianti.files.wordpress.com/2009/10/Tanya jawab seputar-penelitian-pendidikan.pdf](http://yherlianti.files.wordpress.com/2009/10/Tanya_jawab_seputar-penelitian-pendidikan.pdf)



THE
Character Building
UNIVERSITY