

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfred S. dan Stepelman, Jay (1990). *Teaching Secondary School Mathematics Third Edition*. Ohio: Meriil Publishing Company.
- Alfeld, P (1996). *G. Polya, How to Solve it* [online]. Tersedia: <http://www.math.utah.edu/~alfeld/math/polya.html>. [19 Maret 2005].
- Aminah, M. (2002) *Penerapan Assesmen Portopolio dalam Pembelajaran untuk Mengembangkan Kemampuan dan Pemahaman Matematika Siswa SMU* Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Arikunto, S (1996) *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Baroody, A.J. (1993) *Problem Solving, Reasoning, and Communicating. K-8: Helping Children Think Mathematically*. New York: Mac Millan Publishing Company.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2002a). *Kurikulum dan Hasil Belajar Rumpun Pelajaran Matematika*. Jakarta: Pusat Kurikulum, Balitbang Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Kurikulum 2004, Standar Kompetensi, Mata Pelajaran Matematika Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Pusat Kurikulum, Balitbang Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2004). *Pedoman Pembelajaran Tuntas*. Jakarta: Direktorat Pendidikan Lanjutan Pertama
- Firdaus. (2004) *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SLTP melalui Pembelajaran menggunakan Tugas Bentuk Superitem*, Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Goos, M. (1995). "Metacognitive Knowledge, Beliefs, and Classroom Mathematics" *Eihteenth Annual Conference of The Mathematics Education Research Group of Australasia, Darwin, July 7-10 1995*.
- Goos, M. dan Geiger, V. (1995). " Metacognitive Activity and Collaborative Interaction in The Mathematics Classroom: A Case Study. *Eighteenth Annual Conference of The Mathematics Education Research Group of Australasia, Darwin, July 7-10 1995*.
- Foster dan Heiting W.A (1994) *Embedded Assessment Science and Children*. Journal Of the American Biologi Teacher Inc.
- Hariani (2004) *Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik Mahasiswa Melalui Problem Centered Learning*, Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Hamzah (2003) *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah matematika siswa SLTP di Bandung Melalui Pendekatan Pengajaran Masalah*. Deserasi. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Hodoyo, H. (1989) *Pengembangan kurikulum matematika dan Pelaksanaanya di depan Kelas*. Surabaya : Usaha Nasional.
- Hodoyo, H. (1980) *Pemecahan Masalah Dalam Matematika*. Jakarta : Depdikbud P3G.
- Jacob, C. (2000). *Mengajar Keterampilan Metakognitif dalam Rangka Memperoleh dan Meningkatkan Kemampuan Belajar Matematika*. Bandung: FPMIPA UPI.
- King, A. (1994) *Guiding Knowledge Construction in The Classroo.: Effects of Teaching Children How to Question and How to Explain*. American Education Research Journal, 31. 3338-368.
- Kramarski, B (2000) *The Effecis of Different Instructional Method on The Ability to Communicate Mathematical Reasoning*. Proceeding of The 24 th Conference of The International Group for The Psychology of Mathematics Education.
- Krulik, S. & Robet E. Reys (1980) *Problem Solving in School Mathematic*. Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics Inc.
- Lucast, Erica. (2003) *Proof as Method: A New Case for Proof in Mathematic Curricula*. [Online]. Tersedia: [http://materiedidaktika.fkip.uns.ac.id/2005/10/25/prof\\_dev\\_conclusionaman](http://materiedidaktika.fkip.uns.ac.id/2005/10/25/prof_dev_conclusionaman) [25 Oktober 05].
- Mavarech, Z. R. & Kramarski, B (1997). *IMPROVE : A Multidimensional Method for Teaching Mathematics in Heterogeneous Classroom*. American Educational Reasearch Journal 34(2).
- Matin, A. (1988). *Prestasi Belajar Siswa dihubungkan dengan Priiaku Guru dan Aktivitas Siswa dalam Proses Betajar Mengajar*. Skripsi pada FIP IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Matlin, M. W (1994). *Cognition*. New York: Harcourt Brace Publisher.
- Meltzer, D.E. (2002). *The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics*. American Journal of Physics. Vol. 70. Page. 1259-1268.
- Murtado, S. dan Tambunan, G. (1987) . *Materi Pokok Pengajaran Matematika*: Jakarta Karunika.



- NCTM (1989) *Curriculum and Evaluation Standard for school Mathematics*. Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics Inc.
- NCTM (2000) *Mathematics Assessment A Practical Handbook*. Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics Inc.
- Nindiasari, H. (2004) *Pembelajaran Metakognitif untuk Meningkatkan Pemecahan Masalah dan koneksi Matematika Siswa SMU ditinjau dari Aspek Perkembangan Kognisi Siswa*. Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Nurgana, E. (1985) *Statistik untuk Penelitian*. Bandung : CV Permadi.
- Purwanto, N. (2000) *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya.
- Polya, G. (1985) *Mathematical Discovery on Understanding, Learning an Teaching Problem Solving*. New york: John Wiley & Sons.
- Polya, G. ( 1988) *How Solve It, New Jersey*: Princeton University Perss.
- Ratnaningsih. (2003) *Mengembangkan Kemampuan Berfikir Matematika Siswa Sekolah menengah Umum (SMU) melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rohaeti, E. (2003) *Pembelajaran Matematika Dengan Menggunakan Metode IMPROVE untuk Meningkatkan Pemahaman dan Kemampuan Komunikasi Siswa Sekolah Lanjutan Pertama*. Thesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rooijackers, (1984 ) *Mengajar Sukses*. Jakarta :PT Gramedia.
- Ruseffendi, H.E.T. (1991) *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito.
- Ruseffendi, H.E.T. (1994) *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan Bidang Non Eksak Lainnya*. Semarang : IKIP Semarang Press.
- Subino. (i987). *Konstruksi dan Analisis Tes (Suatu Pengantar kepada Teori dan Pengukurannya)*. Jakarta: Depdikbud.
- Sudjono, A (1998 . *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sudjana, N. (1989) *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Sinar Baru: Bandung.
- Sudjana (1996) *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sudijono, A. (1998) *Pengantar Evaluasi Pendidikan* Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Suherman, E. dan Kusumah, Y (2001) *Evaluasi dan Hasil Belajar Matematika*. Pusat Penerapan Universitas Terbuka, Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- 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).
- Sumarmo, U (1994). *Suatu Alternatif Pengajaran untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMA di Kodya Bandung*. Laporan Penelitian IKIP Bandung. Tidak Dipublikasikan.
- Sumarmo, U. (2002) *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*, Makalah disajikan pada Pelatihan Guru Mts, Agustus 2002 Bandung.
- Sumarmo, U. (2003). *Pembelajaran Ketrampilan Membaca pada Siswa Sekolah Menengah dan Mahasiswa Calon Guru*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA UPI Bandung.
- Sumarmo, U. (2004). *Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Pertemuan MGMP Matematika SMPN I Tasikmalaya.
- Surya, M. (1990). *Psikologi Perkembangan*. Bandung: FIP IKIP Bandung.
- 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.
- Susana, Y (2003) *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa SMU melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Metakognitif*. Thesis UPI Bandung: tidak di publikasikan.
- Tim MKPBM UPI (2001) *Strategi Pengajaran Matematika Kontemporer*. Bandung.:Jica, Jurusan Matematika UPI .
- Widada,W. (1999) *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika SMU yang Berorientasi Model Pembelajaran Kooperatif tipe Jigsaw*. Thesis. IKIP Surabaya: tidak dipublikasikan.
- Yuyun (2001) *Pengaruh Pemberian Embedded Tes Terhadap Hasil Belajar pada Konsep Substansi Genensis di SMA 10 Bandung*. Skripsi. UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Walter dan Carey (1978) *The systematic Design of instructional*. Newyork: Foresman an Company.

Wardani, S. (2002) *Pembelajaran Pemecahan Masalah Matematika Melalui Model Kooperatif Tipe Jigsaw*. Thesis . UPI Bandung. Tidak diterbitkan.





