

DAFTAR PUSTAKA

- Armstrong, T. (2004). *Awakening Your Child's Natural Genius*. [Terjemahan]. Batam Centre: Interaksara.
- Baroody, A.J. (1993). *Problem Solving, Reasoning, and Communicating, K-8: Helping Children Think Mathematically*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Flanders, N. (1970). Teaching Styles. [Online]. Tersedia: <http://www.garysturt.free-online.co.uk/teachin.htm> [20 Januari 2005]
- Fraenkel, J.R. & Wallen, N.E. (1990). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill Publishing Company.
- Fraivillig, J.L., Murphy, L.A., and Fuson, K.C. (1999). Advancing Children's Mathematical Thinking in Everyday Mathematics Classrooms. *Journal for Research in Mathematics Education*. Volume 30, No. 2, 148-170.
- Goodaire, E.G. & Parmenter, M.M. (1998). *Discrete Mathematics with Graph Theory*. Upper Saddle River, NJ.: Prentice Hall, Inc.
- Greenes, C. & Schulman, L. (1996). "Communication Processes in Mathematical Explorations and Investigations", dalam Elliot, P.C. & Kenney, M.J. (Eds). *1996 Yearbook: Communication in Mathematics, K-12 and beyond*, hal. 137-145. Reston, Va. : National Council of Teachers of Mathematics.
- Huitt, W. (1996). Summary of Principles of Direct Instruction. [Online]. Tersedia: <http://chiron.valdosta.edu/whuitt/col/instruct/dirprm.html> [24 Februari 2005]
- Johnsonbauhg, R. (1997). *Discrete Mathematics, 4th edition*. (Edisi Bahasa Indonesia). Jakarta: PT. Prenhallindo.
- Kanter, P.F. (1994). *Helping Your Child Learn Math*. U.S. Department of Education.
- Lindsay, J. (2004). What the Data Really Show: Direct Instruction Really Work. [Online]. Tersedia: <http://www.jefflindsay.com/EducData.shtml> [24 Februari 2005].
- Matlin, M.W. (1994). *Cognition* (3rd edition). Orlando, Fl. : Harcourt Brace Publishers.

- Minium, E.W., King, B.M., and Bear, G. (1993). *Statistical Reasoning in Psychology and Education* (3rd edition). New York: John Wiley & Sons, Inc.
- National Center for Education Statistics. (2003). TIMSS 2003 – Tables. [Online]. Tersedia: <http://nces.ed.gov/TIMSS/TIMSS03Tables.asp?figure=7&Quest=1> [24 Februari 2005].
- National Council of Teachers of Mathematics. (1989). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Reston, VA.: National Council of Teachers of Mathematics.
- Priatna, N. (2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa Kelas 3 Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri di Kota Bandung*. Disertasi pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Pusat Kurikulum, Balitbang Depdiknas. (2003). *Standar Kompetensi: Mata Pelajaran Matematika Untuk Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Ratnaningsih, N. (2003). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematik Siswa Sekolah Menengah Umum (SMU) Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Resnick, L.B. (1987). Education and Learning to Think. [Online]. Tersedia: <http://www.nap.edu/catalog/1032.html> [4 April 2005]
- Santoso, S. (2003). *Mengatasi Berbagai Masalah Statistik dengan SPSS versi 11.5*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sartono, W. (2004). *Matematika untuk SMA Kelas XI*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Schoenfeld, A.H. (1992). Learning to Think Mathematically: Problem Solving, Metacognition, and Sense-Making in Mathematics. [Online]. Tersedia: http://gse.berkeley.edu/faculty/AHSchoenfeld/LearningToThink/Learning_to_think_Math.html [7 April 2005]
- Schug, M.C., Tarver, S.G., and Western, R.D. (2001). Direct Instruction and The Teaching of Early Reading: Wisconsin's Teacher-Led Insurgency. [Online]. Tersedia: <http://www.wpri.org> [24 Februari 2005]
- Siskandar. (2004). "Kurikulum 2004 dan Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah", dalam Kusumah, Y.S. & Priatna, N. (Eds). *Prosiding Seminar Nasional Matematika 2004*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.



Sudijono, A. (2004). *Pengantar Statistik Pendidikan*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

Sumarmo, U. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa SMA Dikaitkan Dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar-Mengajar*. Disertasi Doktor pada FPS IKIP Bandung: tidak diterbitkan.

_____ (2003). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Pada Siswa Sekolah Menengah dan Mahasiswa Calon Guru*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan MIPA di FPMIPA UPI Bandung.

_____ (2004). *Pembelajaran Matematika Untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Pertemuan MGMP Matematika SMP Negeri I Tasikmalaya.

Suryadi, D. (2005). *Penggunaan Pendekatan Pembelajaran Tidak Langsung serta Pendekatan Gabungan Langsung dan Tidak Langsung dalam Rangka Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SLTP*. Disertasi pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

The Math Forum's Bridging Research and Practice Group. (2004). Encouraging Mathematical Thinking: Discourse around a Rich Problem. [Online]. Tersedia: <http://mathforum.org/brap/wrap/index.html> [15 Maret 2005]

Walpole, R.E. & Myers, R.H. (1995). *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan* (Edisi ke-empat). Bandung: Penerbit ITB.

Yuniawati, P. (2001). *Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Open-Ended dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Siswa dalam Koneksi Matematik*. Tesis pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Zohar, A. & Dori, Y.J. (2003). "Higher Order Thinking Skills and Lower Achieving Students: Are They Mutually Exclusive? *The Journal of The Learning Sciences*. Volume 12 No. 2, 145-181.