

## DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R.I. (2008), "*Learning to Teach*". New York: McGraw Hill  
*Pendidikan Matematika Realistik (PMR)*, Dalam Seminar Sehari 5  
Nopember 2001, Medan
- Arikunto, S. (1999) *Proedur Suatu Penelitian Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rinneka  
Cipta Arends, (1997). *Design Intructional*, New York : Macmilan College,  
Publising Company.
- Arifin, Z, (1991) *Evaluasi Instruksional Prinsip Teknik Prosedur*, PT Remaja Rosda  
Karya, Bandung
- Awang, H., Ramly, I., (2008), Creative Thinking Skill Approach Through Problem-  
Based Learning: Pedagogy and Practice in the Engineering Classroom.  
*International Journal of Sosial Science* 3(1): 18-23.
- Depdikbud (1986) *Hasil Identifikasi Siswa Berbakat di Sembilan SMP SMA Jakarta*,  
Balitbang Depdikbud Pusat Pengembangan kurikulum dan sarana  
Pendidikan.
- Battista, MT. (1998) *How Many Block Mathematics Teching in The Middle School*, Vol  
3 No. 2 NCTM.
- Bowden, R., (2008). Linking Premise To Practice: An Instructional Theory-Strategy  
Model Approach. *Journal of College Teaching & Learning*. 5(3): 69-76.
- Brannen, J. (1996). *Memadu Metode Penelitian kualitatif dan Kuantitatif*. Alih Bahasa  
Nuktah AK. Pustaka Pelajar offset, Yogyakarta
- Chamizo (2005). Toulmin's cNcepts and Problem Characterization in Chemistry and  
Chemistry Teaching. *International History and Philosophy of Science  
Teaching Group International Conference*. Juli 15-18.
- ~~metod. c~~  
Cholik, M. (1993) *Peningkatan Mutu Pembelajaran Mahasiswa dan Siswa di  
Indonesia*. Pidato Pengukuhan Guru Besar, Surabaya : Depdikbud UNESA  
Surabaya.
- (2004), *Matematika Untuk SMP Kelas VII*. Jakarta : Erlangga.
- Dahar, R.W. (1998) *Teori-teori Belajar*, Jakarta : Depdikbud
- Dewi, I. (1999), "*Penerapan Metode Pembelajaran Cooperative Dengan  
Menggunakan Mini Lab Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa*."  
Tesis. IKIP Surabaya.

- Donnelly, (2005). Activity Systems within Blended Problem-Based Learning in Academic Professional Development. *International Journal of Applied Educational Studies*. 3(1):39-60
- Gagne, R.M. (1985). *The Condition of Learning and Theory of Instruction*, Fourth Edition. New York : Holt, Rine Hart and Winston. (1999). *Menulis Jurnal Sebagai Strategi Dalam Proses Pembelajaran Metematika di SMP*. Makalah, Surabaya.
- Hallinger, P., (2005). Integrating Learning Technologies and Problem-based Learning *Proceedings of the Second International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society, Bangkok, Thailand. August 4-*
- Hamdani. (1999). *Tugas Menulis Jurnal Sebagai Strategi Elementry School Matematika di SMP*, Makalah, Surabaya.
- Hasanah, A (2004). "Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Yang Menekankan Pada Reperesentasi Matematik" Tesis. UPI Bandung.
- Holmes, E E. (1995). *New Direction in Elementry School Mathematics, Interactive Teaching and Learning*, New Jersey : Prentice Hall, Inc.
- Hudojo, H (1998) *Pembelajaran Matematika Menurut Pandangan Konstruktivis*. Makalah, Surabaya.
- Hudojo, H. (1988) *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta : Depdikbud.
- Ibrahim, M. (2000). *Pembelajaran Kooperatif*, Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.
- James, R dan James. (1974). *Introductory and Informal Approach*, Belmonth : Brooks/ Cole Publising Company.
- Joni, R. (1980). *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta : P2TK Ditjen Dikti.
- Karnasih, I (2001), *Prospek Pendidikan Matematika di Sumatera Utara*, Dalam Seminar Sehari 5 Nopember 2001
- Karamustafaoglu, S, Costu, B, dan Ayas, S., (2006). Turkish Chemistry Teachers' views about a Implementation of the Active Learning Approaches in their Lessons. *Asia-Pasific Forum on Science Learning and Teaching*. 7(1)2:1-16
- Krulik S and Jesse A. R.,(1996). *The New Sourcebook For Teaching Reasoning and Problem Solving in Junior and Senior High School*, Allyn and Bacon .Needham Heights, Massachusetts.

- Leiken, R & Zaslavsky, O. (1997) *Facilitating Student Interaction in Mathematics in Cooperative Learning Setting*. JRME Vol. 28.
- Maisuri, S. (1996). *Perkembangan evaluasi Pendidikan*, Makalah Evaluasi Pendidikan UNESA Surabaya.
- Marpaung, Y. (1996). *Berpikir Siswa Dalam Pembentukan Konsep Algoritma*, Makalah, Malang.
- Marzuki, A.(2006),*Implementasi Pembelajaran Kooperatif Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Koneksi Dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa*, UPI, Bandung
- Massofa,12 September 2008.*Perbedaan Pembelajaran Kooperatif dan Pembelajaran Konvensional*.(<http://massofa.wordpress.com/2008/09/12/perbedaan-pembelajaran-kooperatif-dan-pembelajaran-konvensional/> diakses tanggal 21 Januari 2009)
- Muschla, J A and Muschla G.R,(2006),*Hands- On Math Projects with Real – Life Applications*. Jossey- Bass . San Fransisco.
- Musser, G. (1994). *Mathematics for Elementary Teacher*, Schuter Company, USA.
- Nasution, S. (1997). *Kurikulum Dan Pengajaran*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Pokay, P dan Blumenfeld, P. (1990). *Predicting Achievement Early And Late in The Semester : The Role Motivation and Use Of Learning strategies*. Juornal of Phsycology. 82 (1), 41-45.
- Royley, S. (1998). *Teory of Measurement (Manuscript)*. Monas, University Molbourne.
- Russefendi, E. T (1980). *Pengajaran Matematika Modern untuk Orang Tua Murid, Guru, dan SPG*, Tarsito : Bandung.
- (1988). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito
- ,(1998). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan Dan Bidang Non Eksakta Lainnya*,IKIP Semarang.
- Saragih,S (2007). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematika siswa Sekolah Menengah pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik* , Tesis, UPI Bandung

- Savery, J.R.,(2006). Overview of Problem-based Learning:Definitions and Distinctions. *The Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning* 1(1):9-20
- Sinaga, B (1999). *Efektivitas Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Instruksion) Pada Kelas I SMU Dengan Bahan Kajian Fungsi Kuadrat*, Tesis, IKIP Surabaya
- Slavin, R.E (1995). *Cooperatif Learning : Theory, Reserch and Practice*. Boston Ally and Bacon
- Soedjadi. (1990). *Kerawanan Pengajaran Matematika di Sekolah Dasar*, Makalah, IKIP Surabaya.
- (2000). *Kiat Pendidikan Matematika*. UNESA Press Surabaya.
- Sudjana, (1998). *Metode Statistik*, Bandung : Tarsito.
- Sulistiawan,A.E.(2010).*Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika di SMP 2 Tulung Agung*, Skripsi,Universitas Negeri Malang.
- Suparman, A. (1993). *Desain Instructional*. Jakarta : PAU Dikti Depdikbud.
- Suherman, (1994). *Evaluasi Pendidikan Matematika*, Bandung : Wijaya Kesuma.
- Sulaiman, F., Atan, H., Idrus, R. M., dan Dzkaria., (2004). Problem-Based Learning: A Study of the Web-Based Synchronous Collaboration. *Malaysian Online Journal of Instructional Technology (MOJIT)* 1( 2): 58-66
- Syah, M. (1996). *Psikologi Pendidikan (Suatu Pendekatan Guru)*. Bandung : Remaja Rosda Karya.
- Zamroni. (2000). *Paradigma Pendidikan Masa Depan*, Jogjakarta : Bigraf Publissing.