

## DAFTAR PUSTAKA

- Adinawan, C., (2005), *Matematika Untuk SMP/MTs Kelas VIII*, Jakarta : Erlangga
- Ansari, B.I. (2009). *Komunikasi Matematik*. Banda Aceh: Yayasan PeNA.
- Anderson, L. W., & Krathwohl, D. R. (Eds.). (2001). A taxonomy for learning, teaching and assessing: A revision of Bloom's Taxonomy of educational objectives: Complete edition, New York : Longman.
- Alipandie, imansjah. (1984). *Didaktik Metodik Pendidikan Umum*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alexander, J. M., & Schnick, A. K. (2008). Motivation. In J. A. Plucker & C. Callanan (Eds.), *Critical Issues and Practices in Gifted Education* (pp. 383-407). Waco, TX: Prufrock Press.
- Arikunto, S., (1999), *Prosedur Penelitian Suatu Strategi Praktek*, Jakarta : Rineka Cipta
- Arikunto, S., (2001), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Baroody, A.J., (1993), *Problem Solving, Reasoning and Communicating, K-8 (Helping Children Think Mathematically)*, New York Mac Millan : Publishing Company
- Dahar, Ratna W. (1998), *Teori-teori Belajar*, Jakarta : Depdikbud
- Dean, Peter (1982). "Teaching and Learning Mathematics". Third Edision. Illinois. F.E Peacock Publisers. Inc.
- Depdiknas. 2006. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Sekolah Menengah Atas. Jakarta: Depdiknas.
- Dimiyati, (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta : Rineka Cipta
- Djaali, H. (2008). *Pengukuran dalam Bidang Pendidikan*. Jakarta, P.T.Gramedia Widiasarana Indonesia
- Djamarah, (1994), *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: P.T. Asdi Mahasatya
- Duren, P.,E. dan Cherrington, A. (1992). "The Effective of Cooperative Group Work Versus Independent Practice on the Learning of Some Problem Solving Strategies". *Official Journal of School Science and Mathematics*, 92 (2). 80-83.

Driver, R and Leach, J. (1993). *A Constructivist view of Learning : Children's Conceptions and Nature of Science*. What research says to the Science Teacher . 7.103-112. Washington : National science Teachers Association.

Freudenthal, H., (1993), *Mathematics as an Educational Task*, Freudenthal Institution, Utrecht

Gagne, R.M., (1983), *Some Issues in the Psychology of Mathematics Instruction*, *Journal for Research in Mathematics Education*

Glori, Indira. (2009). "Strategi Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (*Student Teams Achievement Division*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa." *Tesis*. Medan: PPs.Unimed. (tidak dipublikasi).

Hamalik, O., (1999), *Strategi Baru Strategi Belajar-Mengajar Berdasarkan CBSA*, Bandung : Sinar Baru

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.

Hiebert, J., & Wearne, D. 1993. *Long term effects of conceptually-based instruction in mathematics*. National Science Foundation Grant (No. 8855627), September 1,

Hudojo, H., (1998), *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta, Depdikbud

Ibrahim, M., (2000), *Pengajaran Berdasarkan Masalah*, Surabaya : University Press

Jarnawi, (2003), "Meningkatkan Kemampuan Penalaran dan Pemahaman Matematika Siswa SLTP Melalui Pendekatan Pembelajaran Open-Ended" *Disertasi*. UPI Bandung

Jaworski, B., Wood, T. and Dawson, S. (1999) *Mathematics teacher education: Critical international perspectives*. London: Falmer Press.

Johnson, D.W., Johnson, R.T., (1994), *Cooperative Learning in the Classroom*, Alexandria, VA: Association for Supervision and Curriculum Development

Karli, M. dan Yuliariatiningsih, (2000), *Pengajaran Berpusat kepada Siswa dan Pendekatan Konstruktivis dalam Pengajaran*, Surabaya: PSMS Program Pascasarjana IKIP Surabaya

- Karnasih, I., (2001), *Prospek Pendidikan Matematika di Sumatera Utara*, Dalam Seminar Sehari 5 Nopember 2001
- Karno To, (1996), *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Komputer ANATES)*, Jurusan Psikologi dan Bimbingan FIP IKIP : Bandung
- Lie, Anita, (2008), *Cooperative Learning*, PT. Gramedia, Jakarta
- Nasution, S., (2000), *Sosiologi Pendidikan*, Bumi Aksara: Bandung
- NCTM, (1996c), *Mathematical Communication in Student's Response to a Performance Assessment Task*, Virginia ; NCTM Inc.
- Oakley, (2004), *A Theory of Education*, Ithaca: Cornell University Press.
- Ong Eng Tek, (1999), *The Effect of Cooperative Learning on the Mathematics Achievement of Form 4 Students in A Malaysian Secondary School*, Journal of Science and Mathematics Education in South East Asia Vol.XXI No.2
- Polya, G., (2001), *Upaya Menciptakan Pengajaran Matematika yang Menyenangkan*, Buletin Pelangi Pendidikan.
- Puskur dan Balitbang, (2003), *Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) Mata Pelajaran Matematika Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama*, Jakarta : Depdiknas
- Rusefendi, (1991), *Pengantar Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*, Bandung : Tarsito
- Sanjaya, W., (2006), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Kencana Prenada Media Group: Jakarta
- Santoso, Singgih, (2008), *Menguasai Statistik di Era Informasi dengan SPSS 15*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Saragih, S., (2007), *Mengembangkan Kemampuan Berfikir Logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Strategi Matematika Realistik*, Tesis : UPI Bandung
- Savery, (2004), *Educational Psychology: A Cognitive View*, New York: Holt, Rinehart and Winston
- Sinaga, B., (2008), *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak (PBM-B3)*, Laporan Hasil Penelitian (Hibah Bersaing), Medan: UNIMED

- Sinambela, P. (2005), *Efektifitas Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem-Based Instruction) dalam Pembelajaran Matematika di Kelas X SMA pada Pokok bahasan Sistem Persamaan Linier dan Kudrat*. Tesis tidak diterbitkan. Surabaya : PPs UNESA
- Slavin, R.E., (1995), *Cooperative Learning : Theory, Research and Practise*, Boston Ally and Bacon
- Soedjadi, R., (1995), *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia (Konstataasi Keadaan Masa Kini Menuju Harapan Masa Depan)*, Jakarta : Dirjen Dikti Depdiknas.
- Sudijono, (2001), *Metode Penelitian Pendidikan*, Alfabeta, Bandung
- Sudjana, (1989), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Bandung : P.T. Remaja Rosdakarya
- Sudjana, (1996), *Metoda Statistika*, Bandung : Tarsito
- Suhendra. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Kelompok Belajar Kecil Untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMA Pada Aspek Problem Solving Matematik*. Tesis Bandung : UPI (tidak dipublikasi).
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Suherman, E., (1990), *Evaluasi Pendidikan Matematika*, Bandung : Wijaya Kesuma
- Suherman, E., (2001), *Strategi Belajar Mengajar Matematika*, Jakarta : Depdibud
- Sumarno, U. (2003), *Daya dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa dan Bagaimana dikembangkan Pada Siswa Sekolah Dasar dan Menengah*. Makalah disajikan pada Seminar Sehari di Jurusan Matematika ITB, Oktober 2003.
- Suparno, P., (1997), *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*, Yogyakarta : Kanisius
- Surakhmad, (1999), *Pengantar Penelitian Ilmiah, Dasar Metode dan Teknik*, Bandung: Tarsito
- Suryadi, (1999), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta : Rajawali
- 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.

- Suryosubroto, (1990), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta
- Suyitno, Amin, (2004), “Dasar-dasar dan Proses Pembelajaran Matematika”, Semarang: FMIPA Unnes.
- Syah, M., (2003), *Psikologi Pendidikan (Suatu Strategi Guru)*, Bandung : Remaja Rosda Karya
- Trianto, (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*, Kencana Prenada Media Group: Jakarta
- Utari-Sumarmo, (2005), *Alternatif Pembelajaran Matematika Dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)*, UPI Bandung, Bandung
- Wardhani, S., (2006), *Contoh Silabus dan RPP Matematika Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Bahan Ajar Diklat di PPPG matematika, Yogyakarta: PPPG Maatematika
- Wihatma, (2004), *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa SLTP Melalui Cooperative Learning Tipe STAD*, Tesis, UPI Bandung, Tidak Dipublikasikan
- Wahyudin. (2004). “*Peranan Problem Solving*”. Makalah Bahan Kuliah: Tidak Dipublikasikan
- Wiharno. (2009). *Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Matematika Dalam Bahasa Inggris Siswa Kelas VII RSBI (Rintisan Sekolah Bertaraf Internasional) di SMP Negeri 1 Bantul*. [on line]
- Winkel, W.S., (1987), *Psikologi Pengajaran*, Jakarta : Gramedia
- Yadnya, (2003), *Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*, Prestasi Pustaka: Jakarta
- Zamroni. (2000). *Paradigma Pendidikan Masa Depan*, Jogjakarta : Bigraf Publissing.
- Zulkardi, dkk. (2001) *Model peningkatan mutu pendidikan SMA di Kota Prabumulih, Kabupaten Ogan Ilir, dan Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Sriwijaya 2011. (In Press)