

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, B.I. (2003). *Menumbuh kembangkan kemampuan pemahaman dan komunikasi matematik siswa SMU melalui Strategik Think talk write*, Disertasi. UPI Bandung : Tidak dipublikasikan
- Anderson, et al. (2001). *A Taxonomy for Learning Teaching and assessing*. New York: longman
- Arends, R., I. (2008). *Learning to teach*. (Terjemahan Helly Prajitno Soetjipto & Sri Mulyantini Soetjipto). New York: McGraw Hill Companies. (Buku Asli Diterbitkan tahun 2007.)
- Arends, R., I., & Kilcher, A. (2010). *Teaching for student learning*. New York: Routledge
- Arikunto, S. (2002). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: RenikaCipta.
- Arifin, & Barnawi. (2012). *Etika dan Profesi Kependidikan*. Yogyakarta : Ar-ruzz Media
- Baroody, A.J. (1993). *Problem solving, Reasoning, and Communicating K-8: Helping Children think mathematically*. Newyork: Macmillan Publishing company.
- Brown, H.D. (2007). *Principles of language learning and teaching*. New York: Pearson Education
- Brown, J. S., Collins, A., & Duguid, P. (1989). *Situated cognition and the culture of learning*. *Educational Researcher*, 18(1), 32-42
- Budiyono. (2003). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surakarta: SebelasMaret University Press.
- Budiyono. (2004). *Statistika Dasar Untuk Penelitian*. Surakarta: Sebelas Maret University Press
- Cai, J.L, dan Jakabcsin, M.S. (1996). *The Role of Open ended Tasks and Holistic scoring Rubrics :Assesing Students' Mathematical Reasoning and Communication*. Dalam Portia C.Elliot (eds). *Communication in Mathematics K-12 and Beyond*. Virginia :NCTM
- Cohen, L. et al. (2008). *Research Methods in Education*. New York :Routledge

- Coffman, T. (2009). *Engaging students through inquiry-oriented learning and technology*. Lanham: The Rowman & Littlefield Publishing Group, Inc
- Costa, A.L.(1985).The Prinsipal's Role in Enhancing Thinking Skill.Dalam Costa A.L. (ed). *Developing Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*.Alexandria: ASCD
- Dahar, R.Willis. (1996). *Teori-teoriBelajar*.Jakarta :Erlangga
- Depdiknas.(2006). *Kurikulum 2006 Mata pelajaran Matematika SMP/MTS*. Jakarta :Departemen Pendidikan Nasional
- Emay,A.(2011).*Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis Siswa SMP dengan Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe Formulate-Share-Listen-Create (FSLC)*.TesisPada SPS UPI Bandung :TidakDiterbitkan.
- Griffin, P., McGaw, B., & Care, E. (Eds.). 2012. *Assessment and teaching of 21st skills*. New York: Springer Publishing Company.
- Hamalaik, O.(2003). *Kurikulum dan Pembelajaran*.Jakarta : PT. BumiAksara
- Holil (2008).*Teori Permudah Pemahaman Konsep Pembelajaran dengan inkuiri*. [online]. Tersedia: <http://marsaja.word-press//2008/04/14/strategi-inkuiri-model-teknik-bertanya/>. [diaksestanggal 10 desember 2014]
- Ibrahim, M danNur, m (2000).*Pembelajaran berdasarkan masalah*.Surabaya : UNESA University Press
- Jacobsen, D., A., Eggen, P., & Kauchak, D. (2009). *Methods for teaching*. (diterjemahkan oleh Achmad Fawaid & Khoirul Anam). New Jersey: Pearson Education, Inc. (Buku Asli Diterbitkan tahun 2009).
- Killpatrick, J.,Swafford,j&Findell, B.(2001). *Adding it Up: Helping Children Learn Mathematics*. Washington DC: National Academy Press
- Krismanto, AL. (2003). *Beberapa teknik, Model dan strategi dalam Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: Pusat Pengembangan penataran guru matematika
- Krulik, S. dan Rudnick, J.A (1995).*The new sourcebook for teaching reasoning and problem solving in elementary school*. Massachusetts :Allyn& Bacon A Simon & Schuster company
- Klein, S.B. (2002). *Learning: Principles and applications (4th ed)*. New York: Mcraw-Hill.

- Markaban.(2006).*Model pembelajaran matematika dengan Pendekatan Penemuan terbimbing*.Yogyakarta : PPPG Matematika
- Martignon, L.,& Kraus, S.(2009).*Hands On Activities for Fourth graders : A Tool Box for Decision-Making And Reckoning with Risk*. International electronic Journal of mathematics Education.vol.4(3).227-258
- Mulyasa, E. (2008). *Menjadi guru professional*. Bandung: Rosda
- Mulyana, E. 2009. *Pengaruh Model Pembelajaran Matematika Knisley terhadap Peningkatan Pemahaman dan Disposisi Matematika Siswa Sekolah Menengah Atas Program Ilmu Pengetahuan Alam*. Disertasi UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- McGregor, D. 2007. *Developing thinking developing learning*. Buckingham: Open University Press.
- Monahan, T. (2002).*The do-it-yourself lobotomy: Open your mind to greater creative thinking*. New York: John Wiley & Sons.
- Moore, K. D. (2009). *Effective instructional strategies: From theory to practice (2nd..ed)*. Thousand Oaks, CA: SAGE Publications, Inc.
- Nasution,S.P.(2013). *Penerapan Aktivitas Scrambled Groups Dalam model pembelajaran Kooperatif untuk meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis siswa MTS*. Tesis.UPI.Bandung :Tidakditerbitkan
- Neneng Maryani.(2011). *Pencapaian kemampuan komunikasi matematis siswa melalui pembelajaran dengan strategi SQ3R (studi eksperimen SMA Negeri kabupaten garut)*.Tesis. UPI Bandung: Tidakditerbitkan
- NCTM.(1989). *The National Council of Teacher Mathematics. Curriculum and Evaluation Standarts for School Mathematics*. Reston, VA : Author
- Nitko, A.J &Brookhart, S.M. (2007).*Educational assessment of students*. New Jersey: Pearson Education.
- PollatsekA.,Lima S. dan Well A.D. (1981). “*Concept or computations: Students understanding of The Mean*”. *Education students in Mathematics*, Vol.12, No.2 (May,1981), pp.191-204
- Polla,G.(2001). *Upaya menciptakan pengajaran yang menyenangkan*. Bulletin Pelangi Pendidikan. 4(2)

- Polya,G (1973). *How to solve it (New of Mathematical Method) second edition*. New Jersey:Prence University Press
- Priatna, N.(2003). *Kemampuan Penalaran dan Pemahaman matematis siswa kelas 3 Sekolah lanjutan tingkat Pertama Negeri Kota Bandung*.Disertasi.Universiras Pendidikan Indonesia.Bandung :Tidak Dipublikasikan
- Riyanto,Y.(2001).*Metodologi Penelitian Pendidikan*.Surabaya :SIC
- Rafianti, Isna. (2013). *Penerapan Model Pembelajaran Matematika Berbasis multiple intelligences untuk meningkatkan kemampuan pemahaman konsep, penalaran matematis dan self-confidence siswa MTS*. Tesis UPI Bandung: Tidak diterbitkan
- Rusman.(2012).*Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesi Guru*. Jakarta : raja Grafindo Persada
- Rustaman,N.Y.(2005).*Perkembangan penelitian Berbasis Inkuiri dalam Pendidikan sains*.Bandung : FPMIPA UPI
- Ruseefendi, E.T (2006). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya Dalam Pengejaran matematika untuk meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Sanjaya, W.(2007). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta :Kencana Premada Media Group
- Sanjaya.W.(2010).*Strategi Pembelajaran Berorientasi standar Proses Pendidikan*.Jakarta :Kencana Prenada Media Group
- Santrock, W.J.(2008). *Psikologi Pendidikan. (EdisiKedua)*. Jakarta: Kencana Premada Media Group
- Skemp.R.R.(1976)“*Relatioanal Understanding and Instrumental Understanding*.” *First Published in Mathematics Teaching*, 77, 22-26
- Sobel, M. A., & Maletsky, E. M. (2004). *Mengajar matematika, sebuah buku sumber alat peraga, aktivitas dan strategi*. (Terjemahan Suyono). Needham Height, MA: Allyn & Balcon. (Buku asli diterbitkan tahun 1999).
- Steffe,L.P dan Tzur,R.(1994).“*Interaction and Children’ Mathematics*”.*Constructing Mathematical Knowledge :epistemology and mathematics Education*. London :Falmer Press

- Subagiyana(2009).*Peningkatan kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis siswa SMP menggunakan model pembelajaran Kooperatif tipe Team Assited Individualization dengan Pendekatan Kontekstual*. Tesis pada PPs Universitas Pendidikan Indonesia.Bandung :Tidak diterbitkan
- Suherman , E. (2003). *Evaluasi Pengajaran matematika*. Bandung: UPI
- Sumarmo, U.(1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika siswa SMA dikaitkan dengan Kemampuan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi.UPI.Bandung :Tidak diterbitkan
- Sumarmo,U.(2007).*Pembelajaran Matematika, dalam rujukan filsafat, teori dan praksisi ilmu pendidikan*. Bandung :UPI Press
- Suryadi, D.(2012). *Membangun Budaya Baru dalam Berpikir Matematika*. Bandung :Rizqi press
- Sukmadinata, N.Sy (2004). *Kurikulum & pembelajaran kompetensi*. Bandung :PT.Yayasan Kusuma Karya Bandung
- Sugiyanto.(2008).*Model-Model Pembelajaran Inovatif*.Surakarta : UNS Press
- Sugiyono.(2006).*Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta
- Sund, R.B.& Trowbridge, L.W.(1973).*Teaching Science By Inquiri In The Secondary School*.Columbus : Charless e. Merill Publishing company
- Slavin, R.E.(2006). *Educational psychology: Theory and practice (8th ed.)*. Boston: Pearson Education
- Steffe,L.P Tzur,R.(1994).“*Interaction and Children’s Mathematics*”.*Constructing Mathematical Knowledge: epistemology and mathematics Education*. London : Falmer Press
- Suherman, E., dkk. (2003). *Common Textbook (Edisi Revisi) Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*.Bandung :JICA FPMIPA
- Sumarmo, U.(2010). *Berpikir dan Disposisi matematis : Apa, mengapa, dan Bagaimana dikembangkan pada peserta didik*. (online) [Tersedia :<http://esloromath.blogdetik.com/files/2011/09/kemandirian-belajar-math-des-06-new.pdf> [10 november 2014]

- Turmudi.(2008).*Landasan filsafat dan teori pembelajaran matematika (paradigmaeksploratifdan investigative)*.Jakarta : Leuser Cipta Pustaka
- Uno, Hamzah B, Koni, Satria. (2012) *Assement Pembelajaran :salah satu bagian penting dari pelaksanaan pembelajaran yang tidak dapat diabaikan adalah pelaksanan penilaian*. Jakarta :Bumi Aksara
- Undang –Undang R.I No.23 (2003), *Tentang system pendidikan nasional*. Tahun 2003
- Van de Walle, John A.(2008). *Matematika Sekolah Dasar dan menengah penembangan pengajaran edisi keenam jilid I*. Jakarta:PT.Erlangga
- Vogt, K.J. (2006). *The Effect of Hands on activities on students Under standing and motivation in science.Hands on activities in Science*. Journal For student Teacher and New teacher
- Martignon, L.,& Kraus, S.(2009).*Hands On Activities for Fourth graders : A Tool Box for Decision-Making And Reckoning with Risk*. *International electronic Journal of mathematics Eduction*.vol.4(3).227-258
- Wartini.(2014). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Praktikum melalui Inkuiri Terbimbing dan Verifikasi Pada Konsep Fotosintesis Terhadap Penguasaan Konsep dan Ketrampilan Proses Sains siswa SMP*.Tesis.Tidak diterbitkan
- Wahyudin, (2010).*Materi Pembelajaran dikelas rendah* .Bandung :Penerbit Mandiri
- Wahyudin.(1999).*Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika dan Siswa dalam mata Pelajaran Matematika*. disertasi pada PPS IKIP Bandung : Tidak diterbitkan
- Yuliardi, R.(2013). *Pembelajaran matematika Berbantuan Software Geogebra dengan Model Pembelajaran Technologically Aligned Classroom (TAC), Technologically-Based Guided Inquiry (TGBI), dan Technologically Misaligned Classroom (TMC) untuk meningkatkan Spatial ability dan Kemampuan Komunikasi Matematis*. Tesis. UPI Bandung :Tidakditerbitkan