

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi. (2009). *Psikologi Umum*. Jakarta: Rieka Cipta
- Anita. L. (2008). *Cooperative Learning: Mempraktikkan Cooperative Learning di Ruang-ruang Kelas*. Jakarta : Grasindo
- _____. (2010). *Mempraktikkan Cooperative Learning di Ruang-ruang Kelas*. Jakarta : Grasindo
- Ansari, et al. (2005). *Eutrophication : An Ecological Review, The Botanical Review*, 71(4):449-482, The New York Botanical Garden Arends, Richard. 2008. *Learning To Teach*. Jogjakarta : Pustaka Pelajar
- Ansari, B. & Martinis Y. (2008). *Taktik Mengembangkan Kemampuan Individual Siswa*. Jakarta : Gaung Persada Press.
- _____. (2009). *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh: Pena.
- _____. (2012). *Komunikasi Matematik Dan Politik*. Banda Aceh: Pena
- Arends, R. (1997). *Classroom Instructional And Management*. New York: McGraw Hill Companies
- _____. (2008). *Learning To Teach (Belajar untuk Mengajar) Buku Dua. Edisi Ketujuh*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Arnawa, M. (2006). *Meningkatkan Kemampuan Pembuktian Mahasiswa Dalam Aljabar Abstrak Melalui Pembelajaran Berdasarkan Teori APOS*. Disertasi Pada universitas pendidikan indonesia: tidak diterbitkan
- Arikunto, S. (2003). *Prosedur Penelitian, Suatu Praktek*. Jakarta: Bina Aksara.
- _____. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT.RINEKA CIPTA
- _____. (2009). *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.
- Brenner, M.E. (1998). *Development of Mathematical Communication in Problem Solving Groups By Language Minority Students*. University of California, Santa Barbara.

- Cai, J. L. & Jakabesin. (1988). *Assesing students mathematical communication*. School science and mathematics journal. Vol 96 no. 5. Mei 1996. 238-246
- Dahar, R.W.(1989). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- _____.(1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Depdikbud. (1996). *Tujuan Pembelajaran Matematika SD*. Jakarta
- Deporte & Hernaeki. (1992). *Quantum learning*. New York: Dell publishing
- Djamarah,dkk. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Eggen, P & Khaucak,D. (2012). *Strategi dan model pembelajaran mengejar konten dan ketrampilan berfikir*. Jakarta : indeks
- Elliot, P.C & Kenney, M.J. (1996). *Communication In Mathematics Educations*. New Jersey: Lawrence Elbrum associates, Inc. Problem Solving
- Erman, S dkk. (2001). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: FMIPA UPI.
- Franks, D & Jarvis, D. (2009). *Communication in the Secondary Mathematics Classroom: Exploring New Ideas*. [online]. Tersedia: <http://www.learner.org> [16April 2009].
- Greenes, C. dan Schulman, L. (1996). Communication Processes in Mathematical Explorations and Investigation. Dalam Elliott, P. C. dan Kenney, M. J., *Communication in Mathematics, K-12 and Beyond*. Virginia: NCTM.
- Sumarmo, U. (2010). *Berfikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik*. FPMIPA UPI.Tersedia.
- Hartina. (2008). *Pengaruh Model Pembelajaran Think Pair Share (TPS) Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 5 Makasar*. [online]
- Hamzah, B. (2008). *Teori Motivasi dan Pengukurannya Analisis di Bidang Pendidikan*. Bumi Aksara: Jakarta
- Harjasujana, A. dan Misdan, U. (1987). *Proses Belajar Mengajar Membaca*. Bandung: Yayasan BFH
- Helmaheri. (2004). *Mengembangkan Kemampuan Komunikasi Dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SLTP Melalui Think-Talk-Write Dalam Kelompok Kecil*. Tesis Magister Pada PPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.

- Hohenwarter, M. & Lavicza, Z. (2007). *Mathematics Teacher Development With ICT: Towards An International Geogebra Institute*. Proceeding of the British into Learning Mathematics, Univerity of Cambridge
- Hudoyo, H., (1988). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Jakarta : DepDikbud
- Haryati, Syahputra & Siagian. (2013). *Perbedaan Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematik Siswa Pada Pembelajaran Berbasis Masalah Dan Pembelajaran Langsung Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Paradikma: jurnal pendidikan matematika, volume 6 no 1
- Irzal,M.(2009).*komunikasi-matematika*.[online].<http://mellyirzal.blogspot.com/2008/12/komunikasi-matematika>. Html. [12 desember 2009]
- Isjoni. (2009). *Pembelajaran Kooperatif*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Khalid, M. & Mohd, K. (2007). *Communication In Mathematics: The Role Of And Language And Its Consequences For English As Second Language Students*.Universiti Brunei Darussalam.
- Kilpatrick, J. Dkk. (2001). *Adding It Up: Helping Children Learn Mathematics*. Washington, DC: nastional acdemy press
- Krathwohl,(2002). *A Revision of Bloom;s Taxonomy :An overview*. Theory into Practice. College of Education The ohio State University Vol 41 No.4
- Lestari, K. & Yudhanegara, M. K. (2015). *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Marno & Idris, M. (2008). *Strategi Dan Metode Pengajaran: Menciptakan Ketrampilan Mengajar Yang Efektif Dan Edukatif*. Yogyakarta.: Ar-Ruzz Media
- Masingila, J.O. & Wisniowska, E.P. (1996) *Developing And Assesing Mthematical Understanding In Calculus Through Writing*, Years Book 1996 Ed. Elliot, Portia & Kenney, Margret. Communication in Mathematics K-12 and Beyond. USA: NCTM
- Mayer, (2002). *Rote Versus Meaningful Learning*. Theory Into Practice. College of Education The Ohio State University Vol 41 No.4
- Muslim, H. M., (2009). *Parasitologi Untuk Keperawatan*. EGC, Jakarta.
- NCTM. (1989). *Curriculum And Evaluation Standards For School Mathematics*. Reston, VA: NCTM

- _____. (2000). *Principles and Standards for School mathematics*. Reston. VA NCTM.
- Netter, J. (1974). *Applied Linear Statistical Model*. Illions : Richard D Erwin, INC
- Nurhadi.(2005). *Bagaimana Meningkatkan Kemampuan Membaca*. Bandung: Sinar Baru Algesindo
- Nurlaelah, E. (2009). *Pengembangan Bahan Ajar Struktur Aljabar yang Berbasis Program Komputer dan Tugas Resitasi untuk Meningkatkan Kreativitas dan Daya Matematik Mahasiswa*. *Jurnal Pengajaran MIPA*, **14 (2)**: 1 – 22.
- PPPPTK IPA. (2007). *Peningkatan Kemampuan Berpikir dan Kemampuan Membaca Ilmiah Guru IPA Melalui Pembelajaran dengan Teknik Probing*. Bandung. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam: DepDikBud.
- Purwanto. (1994). *Prinsip-Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Rosdakarya
- _____. (2002). *Prinsip – Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- _____. (2011). *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Raba, A. (2015) *The Influence of Think-Pair-Share (TPS) on Improving Students' Oral Communication*. An-Najah National University, Nablus, Palestine
- Rahmawati,A. (2014). *Meningkatkan kemampuan pemahaman matematika siswa SMP melalui Metode Penemuan Terbimbing*. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika Program Pascasarjana STKIP Siliwangi Bandung Vol 1. ISSN 2355-0473
- Ruseffendi,E.T. (1993). *Statistik Dasar Penelitian*. Bnadung : Depdikbud
- _____. (1998). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Potensinya Dalam Pembelajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- _____. (2005). *Dasar-dasar penelitian Pendidikan dan Bidang non-eksakta lainnya*. Bandung:IKIP Bandung Press
- Rizka, E & Siagian, P. (2015). *The Difference of Student Learning Achievement Though, Somatic, Advertory Visual*. *Paradikma :Jurnal* Vol 6.
- San, S. (2012). *Collaborative Learning With Think -Pair - Share Technique*. University of Computer Studies, Mandalay, Myanmar

- Santrock. J.W. (2007). *Psikologi Pendidikan (edisi kedua)*. Penerjemah. Tri Wibowo B.S . Jakarta: Kencana
- _____. (2008). *Psikologi Pendidikan* . Jakarta: Prenada Media Group
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Silver, E. A. & Smith, M. S. (1996). *Building Discourse Communities In Mathematics Classroom: A Worthwhile But Challenging Journey*. Years Book 1996 Ed. Elliot, Portia & Kenney, Margaret. *Communication in Mathematics K-12 and Beyond*. USA: NCTM
- Shadiq, F . (2009). *Diklat Instruktur Pengembang Matematika SMA Jenjang Lanjut. Kemahiran Matematika*. Yogyakarta : Departemen Pendidikan Nasional terdapat di <https://mgmpmatsatapmalang.files.wordpress.com/2011/11/smalanjutkemahiran-fadjar.pdf> di akses pada tanggal 23 mei 2014.
- Skemp, R.R. (1987). *Psychology Of Learning Mathematics*. Expanded Americans editions. New Jersey: Lawrence Erlbaum associates Publisher.
- Slavin. R. E (2008). *Cooperatif Learning Teori Riset Dan Praktik*. Terjemahan Lita. Bandung: Nusa media
- Spring. (2013). *Finding the Effects of Think-Pair-Share on Student Confidence and Participation*.
- Subiyanto. (1988). *Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta. PPLPTK: Depdikbud.
- Sudjana, N. (2000), *Metode Statistik*, Tarsito: Bandung.
- _____. (2009). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya,.
- Sugiyono. (2011). *Memahami Penelitain Kualitatif*. Bandung : ALFABETA
- Suharso & Retnoningsih, A. (2005). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Lux*. Semarang:Widya Karya.
- 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).

- _____ (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI Bandung : Tidak Diterbitkan.
- _____ (2003). *Pembelajaran Keterampilan Membaca Matematika pada Siswa Sekolah menengah*. Makalah pada Seminar Nasional Pendidikan FMIPA UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan
- _____ (2010). *Teori, Paradigma, Prinsip, Dan Pendekatan Pembelajaran MIPA Dalam Konteks Indonesia*. Bandung: FMIPA UPI
- Suyatno. (2008) . *Teknik Probing Untuk Menguatkan Kapasitas Siswa* (online). http://hgarduguru.blogspot.com/2008/10/teknik-probinguntuk_menguatkan.html.diakses pada 15 januari 2011.
- Syah, M. (2006). *Psikologi Belajar* , Jakarta: PT. Raja Grapindo Persada.
- Trianto. (2007). *Model – Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta : Prestasi Pustaka Publisher
- _____ . (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Prigesif*. Jakarta : Kencana
- Wade, C & Travis, C. (2007). *Psikologi*. Jakarta : Erlangga
- Winarji. (2009). *Motivasi Dan Rangsangan Belajar*. Yogyakarta
- Winkel, W.S. (1996). *Psikologi Pendidikan dan Evaluasi Belajar*. Jakarta: PT. Gramedia,cet ke-4
- Yeager, A dan Yeager, R. (2008). *Teaching through the Mathematical Processes*. [online]. Tersedia: gains-campwww.wikispaces.com [17 Juni 2009].