

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L (2011) *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematika Siswa SMP dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis. Medan : PPs Unimed. (Tidak dipublikasi)
- Ahmad, B. (2011). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) Sebagai Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah*. Tesis tidak dipublikasikan, Medan: PPs UNIMED
- Akçay, Behiye (2009) *Problem-Based Learning in Science Education*. Journal of Turkish Science Education. Volume 6, Issue 1, April 2009. Istanbul University
- Ansari, Bunsu I (2009). *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh : yayasan Pena.
- Arends, R. I (2008). *Learning to Teach*. Buku Dua. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arikunto, S (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arikunto, S. 2009, *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.
- Czabanowska, Katarzyna (2012) *Problem-based Learning Revisited, introduction of Active and Self-directed Learning to reduce fatigue*. Among Students. Journal of University Teaching & Learning Practice. Maastricht university.
- Daryanto (2013). *Inovasi Pembelajaran Efektif*. Bandung. Yrama Widya
- Depdiknas (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta: Depdiknas
- Diyah Hoiriyah (2014) *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik dan Self Efficacy Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Di MAN 1 Padangsidempuan*. Tesis UNIMED.

- Eggen, Paul dan Kauchak, Don (2012). *Strategi dan Model Pembelajaran : Mengajarkan Konten dan ketrampilan berpikir*. Jakarta. PT. Index
- Fortis, Alexander (2011) *GeoGebra: Another Way of Looking at Mathematics*. Anale. Seria Informatica. Vol. IX fasc. 2 – 2011.
- Gredel, (2011) *Learning and Instruction* Jakarta. Kencana.
- Gulsecen, Sevinc (2012) *Can Geogebra Make Easier the Understanding of Cartesian Co-ordinates? A Quantitative Study in Turkey*. International Journal on New Trends in Education and Their Implications October 2012 Volume: 3 Issue: 4 Article: 02 ISSN 1309-6249.
- Hamalik, Oemar (1990). *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
- Hasanah, A (2004) *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah yang Menekankan pada Representasi Matematik*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung : PPs UPI Bandung.
- Herdian (2010). *Kemampuan Pemahaman Matematika*. (Online). (<http://herdy07.wordpress.com/2010/05/27/kemampuan-pemahaman-matematis/>). (diakses 06 November 2014)
- Hohenwarter, Markus dan Lavicza Zsolt (2007). *Mathematics Teacher Development With ICT: Towards An International Geogebra Institute*. Proceeding of the British into Learning Mathematics, Univerity of Cambridge
- <http://repository.upi.edu/operator/upload/t.ipa.0808861-chapter2.com> (diakses pada tanggal 19 Oktober)
- <http://m2suidhat.blogspot.com/2013/12/survei-pisa-makin-memperkuatpentingnya.html>
- Keraf, G. (1982). *Argumen dan Narasi. Komposisi Lanjutan III*, Jakarta, Gramedia.
- Lu, Yu Wen Allinson. 2008. *Linking Geometry and Algebra: A multiple-case study of upper-secondary mathematics teachers' conception and practice Geogebra in England And Taiwan*. Cambridge: University of Cambridge
- Mame, S (2008). *Kemampuan komputer literasi masih rendah*. (<http://www.pikiranrakyat.co.id>). (diakses 15 Oktober 2014)

- Marpaung, T (2014) *Peningkatan Pemahaman Konsep Matematis dan Sikap Terhadap Matematika Siswa SMP dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis UNIMED: tidak diterbitkan.
- Mehanovic, Sanela (2011). *The Potential and Challenges of the Use of Dynamic Software in Upper Secondary Mathematics Students' and Teachers' Work with Integrals in GeoGebra Based Environments*. Sweden: Department of Mathematics Linkoping University.
- Nasution (1982). *Bebagai Pendekatan dalam Proses Belajar & Mengajar*. Bandung. Bumi Aksara.
- NTCM. (2000.) *Principles and Standards for Mathematics*, Reston, VA : NTCM
- Nufus, Hayatun (2013). *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Melalui Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah di Kelas VIII SMPN*. Tesis UNIMED. Tidak diterbitkan
- Nurhadi (2004). *Kurikulum 2004 Pertanyaan dan Jawaban*. Jakarta: Grasindo
- Paingin (2013). *Peningkatan Kemampuan Kemampuan Matematik dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA Melalui Peningkatan Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis UNIMED : tidak diterbitkan
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (PerMenDikBud) Nomor 65 Tahun 2013 *Tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah*.
- Nomor 66 Tahun 2013 *Tentang Standar Penilaian Pendidikan Dasar dan Menengah*.
- Nomor 68 Tahun 2013 *Tentang Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum SMP-MTs*.
- Nomor 81a Tahun 2013 *Tentang Implementasi Kurikulum Pendidikan Dasar dan Menengah*.
- Permana, Yanto (2007). *Mengembangkan Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematik Siswa SMA Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*: Jurnal: Makalah dimuat dalam Educationist
- PISA (2012). *Programme for International Student Assesment*. [Tersedia online] <http://p4mri.net/new/?p=338> (diakses 19 September 2014)

- Putri, NWS, dkk (2014) *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Tandur Berbantuan Geogebra Sebagai Upaya Meningkatkan Prestasi dan Aktivitas Belajar Geometri Siswa*. e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Matematika (Volume 3 Tahun 2014)
- Rusdi, I (2008). *Penggunaan Maple dalam Pembelajaran Matematika, Seminar Nasional Optimalisasi Pembelajaran Matematika*.
- Rusman (2011) *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta. PT. Raja Grafindo
- (2012) *Model-Model Pembelajaran : Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta. PT. Raja Grafindo
- Sadiman (2007) *Media Pendidikan*. Jakarta. PT Raja Grafindo
- Safari. (2004). *Teknik Analisis Butir Soal Instrument Tes dan Nontes dengan Manual dan Kalkulator*
- Sani, Ridwan Abdullah (2013) *Inovasi Pembelajaran*. Bandung. Bumi Aksara
- Sanjaya, W. 2008. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta : Kencana
- 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana
- Sembiring, Jaka K, (2013). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman Dan Penalaran Matematika Siswa Melalui Peningkatan Pemecahan Masalah di SMA Negeri 1 Sei Bingai*. Tesis. Medan : PPs Unimed. (Tidak dipublikasi)
- Shadiq, Fadjar (2013) *Diklat Strategi Pembelajaran Matematika SMP: Psikologi Perkembangan Siswa dan Aplikasi Teori Belajar dalam pembelajaran*. PPPPTK Matematika Yogyakarta : Kementerian Pendidikan dan kebudayaan.
- Siswanto, Retno (2014) *Peningkatan Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematis Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Software GeoGebra (Studi Eksperimen di SMAN 1 Cikulur Kabupaten Lebak Propinsi Banten)*. Thesis. Universitas Terbuka. Tidak diterbitkan.
- Smaldino, Sharon E (2011) *Instructional Technology dan Media For Learning: Teknologi pembelajaran dan media pembelajaran*. Edisi 9. Jakarta : Kencana.

- Stanis, Lausamsikan (2010) *Keefektifan Pembelajaran Matematika dengan Model Problem Based Learning dan Model Cooperative Learning Tipe Jigsaw*. Tesis, UNY. Diambil dari <http://eprint.uny.ac.id/4700/>.
- Sudjana (1994) *Desain dan Analisis Eksperimen*. Bandung. Tarsito
- Sudjono, Anas (1996). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Suhery (2013). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penalaran Matematik Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pendekatan Kooperatif*. Tesis. Medan: UNIMED
- Sumarmo, U. (2013) *Berpikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik*. (Online) (<http://www.scribd.com/doc/76353753/Berfikir-Dan-Disposisi-Matematik-Utari>, diakses 16 Oktober 2014).
- Sundayana, Rostina (2010) *Statistika Penelitian Pendidikan* : STKIP Garus Press. Jakarta
- Suprijono, Agus (2012) *Cooperative Learning*. Yogyakarta. Pustaka Belajar
- Suriasumantri (2007). *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. PT. Pancaran Intan Indah Graha. Jakarta
- Suryabrata, Sumadi.(1998) *Metodelogi Penelitian*. Jakarta. PT. Raja Grafindo
- Syahputra, Edi Dkk (2013). *Paradikma: Jurnal Pendidikan Matematika* ISSN 1978-8002. Volume 6 Nomor 1, Desember 2013. Program Studi Pendidikan Matematika PPs UNIMED
- Volume 6 Nomor 2, Desember 2013. Program Studi Pendidikan Matematika PPs UNIMED
- TIMSS (2011). *Trends in Mathematics Sciens Study* [Tersedia online] <http://nces.cd.gov/timms/result07.asp> (Diakses 10 November 2014).
- Trianto, 2010, *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Kencana.
- Wahyudin (2008). *Pembelajaran dan Model Pembelajaran*. Jakarta. Ipa Abong
- Walpole, Ronald E (1992). *Pengantar Statistika*. Jakarta. PT. Gramedia Pustaka Utama

Wardhani, Sri (2013) *Diklat Strategi Pembelajaran Matematika SMP: Penilaian Dalam Pembelajaran Matematika SMP/MTs Mengacu Kurikulum 2013*. PPPPTK Matematika Yogyakarta : Kementerian Pendidikan dan kebudayaan.

Wena, Made (2014) *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta. Bumi Aksara.

Wijaya (2012). *Pendidikan Matematika Realistik Suatu Alternatif Pendekatan Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Wijaya, Adi (2013). *Diklat Strategi Pembelajaran Matematika SMP: Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning)*. PPPPTK Matematika Yogyakarta : Kementerian Pendidikan dan kebudayaan.



THE
Character Building
UNIVERSITY