

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N. I., dkk (2010). The Effects of Problem Based Learning on Mathematics Performance and Affective Attributes in Learning Statistics at Form Four Secondary Level. *International Conference on Mathematics Education Research 2010 Vol.8* (Online)
- Ansari, Bansu I. 2009. *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh: Pena.
- Arends, R. I. 2008. *Learning To Teach (Belajar untuk Mengajar) Buku Dua. Edisi Ketujuh*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Arikunto, S. 2009. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Asup, P. 2005. *Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.
- Bilgin, I., dkk (2008). The Effects of Problem-Based Learning Instruction on University Students' Performance of Conceptual and Quantitative Problems in Gas Concepts. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*. Vol.5 (Online)
- Djamarah. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Asdi Mahasatya.
- Fauzi, K.M.S.A, dkk. 2005. Metode Pemberian Tugas Pengajuan Soal (Problem Possing) dalam Pembelajaran Matematika Realistik Pokok Bahasan Pembagian Bilangan di Kelas IV SDN 060857 Medan. *Jurnal Penelitian Bidang Pendidikan*, Vol. 2 No. 2 Tahun 2005.
- Filino. (2013). *Psikologi Eksperimen*. Pusat Pengembangan Bahan Ajar. Universitas Mercu Buana. (Online). Tersedia: <http://kk.mercubuana.ac.id/files/61037-5-543332417587.doc>. Diakses 10 Maret 2013.
- Gulo, W. 2004. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Haji, Saleh. 2005. *Pengaruh Pendekatan Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Matematika Di Sekolah Dasar*. Disertasi. Bandung: UPI Bandung.
- Hake. 1999. *Analyzing Change/Gain Score*, (online) (<http://physics.indiana.edu/sdi/analyzingchange-gain.pdf>)
- 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: Program Pascasarjana UPI Bandung.

Hudojo, H. 1998. *Mengajar Belajar Matematika*. Jakarta: P2LPTK  
198

-----, 2003. *Representasi Belajar Berbasis Masalah*. Prossiding Konferensi Nasional Matematika XI edisi khusus.

Ibrahim, M dan Nur, M. 2000. *Pembelajaran Berbasis Masalah*. Surabaya: UNESA University Press.

Ismail. 2002. *Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem Based Learning)*. Makalah disajikan pada Pelatihan TOT pembelajaran Kontekstual. Surabaya: Tidak dipublikasikan.

Kelompok IPM. 2013. *Inovasi Pembelajaran (Model Pembelajaran Berbasis Masalah)*. <http://3bkelompok2matematika.blogspot.com/> Diakses 03 Agustus 2013.

Louise M. Saija. 2010. *Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Model Kooperatif Murder Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.

Makonye, J. 2014. Teaching Functions Using a Realistic Mathematics Education Approach: A Theoretical Perspective. *University of Witwatersrand South Africa Journal of Education*, Vol. 7 No. 3 Tahun 2014.

Marzuki. 2012. *Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika Antara Siswa Yang Diberi Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Pembelajaran Langsung*. Tesis. Medan : UNIMED

Masek, A. dan Sulaiman Yamin (2011). The Effect of Problem Based Learning on Critical Thinking Ability : A Theoretical and Empirical Review. *International Review of Social Sciences and Humanities Vol.2* (Online)

Mudrikah, A., (2016). Problem-Based Learning Associated by Action-Process-Object-Schema (APOS) Theory to Enhance Students' High Oeder Mathematical Thinking Ability. *International Journal of Research in Education and Science Vol.2* (Online)

NCTM. 1995. *The Significance of the NCTM Standards to the Pathways Critical Issues in Mathematics*. Reston, Virginia (<http://www.ncrel.org/sdrs/areas/issues/content/cntareas/math/ma0.htm>)

- , 1996. *Communication in mathematics*. Reston, Virginia.  
(<http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L375>)
- , 2000. *Principles and standards for school mathematics*. Reston, Virginia.  
([http://www.en.wikipedia.org/wiki/Principles\\_and\\_Standards\\_for\\_school\\_Mathematics](http://www.en.wikipedia.org/wiki/Principles_and_Standards_for_school_Mathematics)).
- Padmavathy, R.D. dan Mareesh. K (2013). Effectiveness of Problem Based Learning in Mathematics. *International Multidisciplinary e-Journal Vol.2* (Online)
- Polya, 1973. *How to Solve It A New Aspect of Mathematical Method*. Princeton University Press.
- Ruseffendi, E. T. 1991. *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Mengajar Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito
- Ruseffendi, E. T. 1993. *Statistik Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Safari. 2004. *Teknik Analisis Butir Soal Instrument Tes dan Nontes dengan Manual dan Kalkulator*
- Sagala, S. 2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Saragih, S. dan Winmery L. H. (2016). The Improving of Problem Solving Ability and Students' Creativity Mathematical by Using Problem Based Learning in SMP Negeri 2 Siantar. *Journal of Education and Practice. Vol.5*. (Online)
- Saragih, S. 2007. *Mengembangkan Kemampuan Berfikir Logis dan Komunikasi Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Disertasi. Bandung: UPI Bandung.
- Setiawan, A. 2008. *Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis. Bandung: UPI Bandung.
- Sugiyono . 2002. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E. 2001. *Evaluasi Proses dan Hasil Belajar Matematika*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sumarmo, U. 2005. "Pembelajaran Matematika untuk Mendukung Pelaksanaan Kurikulum Tahun 2002 Sekolah Menengah". Makalah pada Seminar

Pendidikan Matematika 7 Agustus 2005 Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

Sriyanto, H. J. 2007. *Strategi Sukses Menguasai Matematika*. Penerbit Indonesia Cerdas. Yogyakarta

Sudrajat. 2001. *Penerapan SQ3R Pada Pembelajaran Tindak Lanjut Untuk Peningkatan Kemampuan Komunikasi dalam Matematika Siswa SMU*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: PPs UPI

Suryadi, D. 2000. *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SLTP Melalui Penerapan Metode Diskusi Kelompok. Laporan Penelitian Tindakan Kelas*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Bandung: Program Pascasarjana UPI Bandung.

TIM MKPBM. 2001. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA UPI.

Trianto. 2011. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep, Landasan, dan Implementasinya pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.

Veloo, dkk. 2015. Effect of Realistic Mathematics Education Approach Among Pubic Secondary School Students In Riau-Indonesia. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*. ISSN:1991-8178 Australian

Wardhani, dkk. 2002. *Pembelajaran Kemampuan Masalah Matematika di SMP*. Yogyakarta: PPPPTK Matematika.

Wena, Made. 2009. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta: Bumi Aksara.

Zulkarnaen, R. 2009. *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa SMA Melalui Pendekatan OPEN-ENDED Dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Coop-Coop*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung: UPI Bandung.