

DAFTAR PUSTAKA

- Annisah, S. 2009. *Penggunaan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar*. Bandung : Tesis UPI (Tidak diterbitkan).
- Arikunto, S. 2011. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (edisi revisi)*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Baig, S. & Halai, A. 2006. *Learning Mathematical Rules With Reasoning*. Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education Volume 2, Nomor 2, Juli 2006
- Balitbang Kemdikbud. “Survei Internasional PISA”. 14 Juli 2015. <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-pisa>
- _____. “Survei Internasional TIMSS”. 14 Juli 2015. <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/survei-internasional-timss>
- Cockcroft, W.H. 1982. *Mathematics Counts*. London : Her Majesty's Stationery Office.
- Daryanto & Muljo. 2012. *Model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta : Gava Media
- Depdiknas. 2006. *Kurikulum Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta : Depdiknas
- _____. 2008. *Kamus Bahasa Indonesia*. Jakarta : Pusat Bahasa Depdiknas.
- Eviyanti, C.E. Surya, E. Syahputra, E. Simbolon, M. 2017. *Improving the Students' Mathematical Problem Solving Ability by Applying Problem Based Learning Model in VII Grade at SMPN 1 Banda Aceh Indonesia*. International Journal of Novel Research in Education and Learning. Vol. 4 Issue 2. ISSN 2394-9686.
- Fauzi. A. 2011. *Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa dengan Pendekatan Pembelajaran Metakognitif di Sekolah Menengah Pertama*. Bandung: Disertasi UPI. (Tidak diterbitkan)
- Dorhayani. 2009. *Keefektifan Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Kontekstual pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Rantau Selatan Rantauuprat*. Medan : Tesis UNIMED (Tidak diterbitkan).
- Hamzah, A & Muhlirarini. 2014. *Perencanaan dan Strategi Pembelajaran Matematika*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.

- Harahap, R. Rajagukguk, W. Fauzi, K.M.A. 2017. Differences Of Mathematical Reasoning Ability And Emotional Intelligence Students Between Problem Based Learning And Inquiri Learning At SMP Swasta Pelita Medan. IOSR-JRME Vol 7 Issue 6 E-ISSN 2320-7388.
- Herman, T. 2007. *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Jurnal Universitas Pendidikan Indonesia Volume 1 Nomor 1.
- Hudojo. 2005. *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang : Universitas Negeri Malang
- Ibrahim. 2011. *Peningkatan Kemampuan Komunikasi, Penalaran dan Pemecahan Masalah Matematis serta Kecerdasan Emosional Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Siswa Menengah Atas*. Bandung : Disertasi UPI. (Tidak diterbitkan).
- Indonesia National Assessment Programme. 2012. *INAP 2012*. Jakarta : Puspendik Balitbang Kemdikbud
- Indra & Ardat. 2013. *Penerapan Statistik Untuk Pendidikan*. Bandung : Cita Pustaka.
- Isrok'atun. 2010. *Konsep Pembelajaran Pada Materi Peluang Guna Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah*". Jurnal Pendidikan Dasar. (14), 12-16.
- Johnson. 2011. *Contextual Teaching & Learning. Menjadikan Kegiatan Belajar Mengajar Mengasyikkan dan Bermakna*. Bandung : Kaifa.
- Kadir. 2013. *Mathematical Communication Skills of Junior Secondary School Students in Coastal Area*. Jurnal Teknologi UTM.
- Kresma. 2014. *Perbandingan Pembelajaran Konvensional dan Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Titik Jenuh Siswa Maupun hasil belajar siswa dalam Pembelajaran Matematika*. Jurnal Universitas Katolik Widya Mandala Madiun Volume 1.
- Kurniasari, Y. & Susannah. 2013. *Penerapan Teknik Pembelajaran Probing Prompting Untuk Mengetahui Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Kelas 7 G Di SMPN 1 Rejoso*. Jurnal Universitas Negeri Surabaya.
- Lee. 2012. *Some Examples of Mathematics in Context from Ancient China*. Paper disajikan dalam seminar Internasional di Universitas Negeri Padang.
- Mardianto, Halimah & Siahaan. *Praktikum Pengajaran Terbatas. Micro Teaching*. Medan : Badan Penerbit Fakultas Tarbiyah IAIN-SU.

- Minarni, A. 2013. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis, Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis, dan Keterampilan Sosial Siswa SMP*. Bandung : Disertasi UPI. (Tidak diterbitkan).
- Muliana. 2012. *Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa Di Sekolah Menengah Pertama*. Medan : Tesis UNIMED (Tidak diterbitkan).
- Napitupulu, E.E. 2011. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah atas Kemampuan Penalaran dan Pemecahan Masalah Matematis serta Sikap terhadap Matematika Siswa Sekolah Menengah Atas*. Bandung : Disertasi UPI. (Tidak diterbitkan).
- Napitupulu, E.E. Suryadi, D. Kusumah, Y,S. 2016. *Cultivating Upper Secondary Students' Mathematical Reasoning Ability and Attitude Towards Mathematics Through Problem Based Learning*. JME. Vol. 7 No. 2. E-ISSN 2407-0610.
- National Council of Teachers of Mathematics. 2009. *Focus in High School Mathematics. Reasoning and Sense Making*. Reston VA : The National Council Of Teachers Of Mathematics, INC.
- _____. 1989. *Curriculum And Evaluation Standards For School Mathematics*. Reston VA : The National Council Of Teachers Of Mathematics, INC
- Nufus, H. 2012. *Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah di Kelas VII SMPN se-Kota Lhokseumawe T.A 2012/2013*. Medan : Tesis UNIMED (Tidak diterbitkan).
- Nurhayati, S., Sutinah, & Rosyidi, A.H. 2013. *Kemampuan Penalaran Siswa Kelas VIII dalam Menyelesaikan Soal Kesebangunan*. Jurnal Universitas Negeri Surabaya
- Polya, G. 1973. *How To Solve It A New Aspect Of Mathematical Method*. New Jersey : Princeton University Press
- Posamentier, A.S & Krulik, S. 2009. *Problem Solving in Mathematics*. Thousand Oaks California : Corwin A SAGE Company.
- Ruseffendi. 1991. *Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika Untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung : Tarsito.
- Reynolds. W. M. 2003. *Educational Psychology*. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc.

- Rusman. 2012. *Model-model Pembelajaran. Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta : PT Raja Grafindo.
- Sakinah. 2012. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Membelajarkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas V MIN Pada Pokok Bahasan Pecahan*. Medan : Tesis UNIMED (Tidak diterbitkan).
- Sanjaya, W. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Kencana.
- Saragih, S. 2007. *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik*. Bandung : Disertasi UPI (Tidak diterbitkan).
- Saragih, S. Habeahan, W.L. 2014. *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. IISTE. Vol. 5 No. 35 O-ISSN 2222-288X
- Setya, S. W. 2003. *Langkah Awal Menuju ke Olimpiade Matematika*. Jakarta : Ricardo.
- Shadiq. 2004. *Pemecahan Masalah, Penalaran, dan Komunikasi dalam Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta : Pusat Pengembangan Penataran Guru (PPP-G) Matematika.
- Simamora, R.E. Sidabutar, D.R. Surya, E. 2017. *Improving Learning Activity and Students' Problem Solving Skill through Problem Based Learning (PBL) in Junior High School*. IJSBAR. Vol. 33 No. 2 ISSN 2307-4531.
- Sinaga, B. 2007. *Pengembangan Model Pembelajaran Matematika Berdasarkan Masalah Berbasis Budaya Batak*. Surabaya : Disertasi Unesa (tidak diterbitkan).
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Slavin, R. E. 2006. *Educational Psychology*. New Jersey : Pearson Education. Inc.
- Sodikin, Noersasongko, E., & Pramudi, Y.T.C. 2009. *Jurnal Penyesuaian dengan Modus Pembelajaran untuk Siswa SMK Kelas X*. Jurnal Udinus. Volume 5 Nomor 2

- Sudjana. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito.
- Sumarmo. 2010. *Berfikir Dan Pemecahan masalah Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan Pada Peserta Didik*. Jurnal UPI
- Susanti, G. Rustam, A. 2018. *The Effectiveness Of Learning Models Realistic Mathematics Education And Problem Based Learning Toward Mathematical Reasoning Skills At Students Of Junior High School*. JME. Vol. 3 No. 1. O-ISSN 2528-2026.
- Syafaruddin. 2013. *Filsafat Ilmu. Mengembangkan Kreativitas dalam Proses Keilmuan*. Bandung : Cita Pustaka.
- Trianto. 2009. *Mendesaian Model Pembelajaran Inovatif-Progresif. Konsep, Landasan, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Surabaya : Kencana Prenada Media Group.
- _____. 2011. *Model Pembelajaran Terpadu. Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Turmudi. 2009. *Landasan Filsafat dan Teori Pembelajaran Matematika Berparadigma Eksploratif dan Investigatif*. Jakarta : Leuser Cita Pustaka.
- Turuk. 2008. *The relevance and implications of vygotsky's sociocultural Theory in the second language classroom*. Jurnal Arecls Vol. 5.
- Walle, Van de W. J. 2008. *Matematika Sekolah Dasar dan Menengah*. Jakarta : Erlangga.
- Warsa, N. 2012. *Meningkatkan kemampuan penalaran dan Komunikasi Matematis SMA Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dan Jigsaw dengan Pendekatan Kontekstual Berbasis Karakter*. Bandung : Disertasi UPI. (Tidak diterbitkan).
- Widjaja, W. 2012. *The Use of Contextual Problems to Support Mathematical Learning*. Paper disajikan dalam seminar internasional di Universitas Negeri Padang
- Wikipedia. "Ujian Nasional". 14 Juli 2015. [https://id.wikipedia.org/wiki/Ujian Nasional](https://id.wikipedia.org/wiki/Ujian_Nasional)