

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman (2003). *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Adi, D.N. (2010). *Implementasi Pembelajaran Kooperatif dengan Pemanfaatan Macromedia Flash untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematika Siswa di SMP N.1 Boyola Tahun Ajaran 2009/2010*. Skripsi Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Ahmadi, Rike. (2009). *Skripsi. Efektifitas Media Software Autograph Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think-Pair-Share Pada Pembelajaran Persamaan Garis Lurus di Kelas VIII SMP. N. 1. Tanjung Pura. T. A. 2008-2009*. Medan: FMIPA Unimed.
- Amir, Taufiq, M. 2013. *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta. Kencana Pradana Media Group
- Ammamarihta,., Surya, E., dan,., Syahputra,E ( 2017), Development of learning Devices Oriented Problem Based Learning to Increase Student's Combinatorial Thinking In Mathematical Problem Solving Ability, di: <http://reasearchgate.net/publication/322478290/> [07 April 2018].
- Amalia,E., Surya, E., dan,.,Syahputra,E ( 2017), The Effectiveness of Using Problem based Learning (PBL) In Mathematics Problem Solving Ability for Junior High School Student, Tersedia di: <http://reasearchgate.net/publication/318663630/> [07 April 2018].
- Ansari, B.I.(2009). *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh : Yayasan PeNA
- Arikunto, Suharsimi (1996). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Yogyakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Arends, R. I. (2008). *Learning To Teach (Belajar untuk Mengajar) Buku Dua. Edisi Ketujuh*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- As'ari, A.R. (2001). *Representasi: Pentingnya dalam Pembelajaran Matematika*. Jurnal MATEMATIKA, TAHUN VII, Nomor 2, Agustus 2001.
- Badan Standar Nasional Pendidikan (2006) *Standar Isi Untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta
- Budiningsih, Asri. (2004). *Belajar dan Pembelajaran*. Rineka Cipta: Jakarta
- Buttler, D, 2007. *Getting Going with Autograph 3*, Eastmond Publishing Ltd, UK

- Cai, Jai., Lane, S. Dan Jakbsin, M.S. (1996). Assensing Students Mathematical Communication. *Official Journal of Science and Mathematics*.
- Dahar, R.W. (1989). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Daryanto (2010). *Belajar dan Mengajar*. Bandung. Yama Widya
- Hamalik,Oemar (2004). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Hasanah, Aan (2004). *Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Yang Menekankan Pada Represenatsi Matematik*. . Tesis tidak diterbitkan. Bandung: Program Pascasarjana UPI.
- Herman, T. (2006). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Disertasi pada PPS Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.Hudojo, H. (1988), *Mengajar Belajar Matematika*, Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Hin, K. 2012. *Penerapan model Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Menggunakan Software Autograph untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa*. Tesis tidak diterbitkan. Medan : Program Pasca Sarjana UNIMED.
- Hudiono. 2005. *Meningkatkan Kemampuan Representasi dan Pemecahan Masalah Siswa SMA Melalui Model Pembelajaran Mathematics Project*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung : Tidak diterbitkan
- Hudoyo.H. (1988). *Mengajar Belajar Matematika*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan, Tenaga Pendidikan , Jakarta
- Hudoyo.H. (1990). *Pengembangan Kurikulum Matematika dan Pelaksanaannya di Depan Kelas*. Surabaya : Usaha Nasional
- Hudoyo.H. (2002). *Representasi Belajar Berbasis Masalah*. Jurnal Matematika atau Pembelajarannya ISSN: 085-7792, Tahun VIII, Edisi khusus.
- Ibrahim, M., dan Nur, M., 2000. *Pengajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: University Press.
- Islamuddin, Haryu (2011). *Psikologi Pendidikan*. Jember: Pustaka Pelajar
- Istiwati,N.S., Mulyono,. and Syahputra, E., (2017) The Effect Of Based Learning Problem model with Macromedia Flash to the Representation

- Mathematical Ability VII Grade Student Of SMPN 1 Sidamanik, *Journal Of Education and Parctice* , Vol 8, No.23.
- Karnasih, Ida. (2008). *Paper Presentated in International Workshop: ICT for Teaching and Learning Mathematics*. Medan: UNIMED. (In Collaboration Between UNIMED and QED Education Kuala Lumpur. Malaysia.
- Kembaren, R.I.K (2012). *Perbedaan Peningkatan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SM Dengan Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Talk Write dan Pembelajaran Konvensional*. Medan: Tesis UNIMED
- Lembaga Negara Republik Indonesia (2010). *Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003tentang SIDIKNAS & Peraturan Pemerintah R.I tahun 2010 tentang Penyelenggaraan Pendidikan serta wajib belajar*.Bandung: Penerbit Citra Umbara
- Lesh, R. Post, T.Behr, M. (1987). *Representations and Translations Among Representation In Mathematics Learning and Problem Solving*.
- Minarni. 2013. Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis,Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Keterampilan Sosial Siswa SMP.*Jurnal Pendidikan Indonesia*. UPI Vol. 18.
- Marzuki (2012). *Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematika antara Siswa yang Diberi Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Pembelajaran Langsung*. Medan: Tesis UNIMED.
- Maulydia, S.S., Surya, E., dan, Syahputra, E ( 2017), The Development of Mathematic Teaching Material Through Realistic Mathematics Education to Increase Mathematical Problem Solving of Junior High School Student, *International Journal of Advance research and innovative ideas in education* ,Vol3, Issue 2.
- Mudzakir, Hera, S. (2006). *Strategi Pembelajaran “Think-Talk-Write” untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematik Siswa SMP*. Tesis pada Program Pasca Sarjana UPI Bandung: Tidak dipublikasikan.
- Muhibbinsyah (2010). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Mulligan, J., Mitchelmore, M., Outhered, L. Dan Bobis, J. (2002). *Representation and Comprehension of Numeral by Children*. International Conference on Mathematical Education. Belanda
- National Council of Teacher of Mathematics. (1989). *Curriculum and Evaluation Standarts For School Mathematics*. Reston, VA : NCTM

- National Council of Teacher of Mathematics (2000). *Principels and Standarts For School Mathematics*. Reston, VA : NCTM
- National Council of Teacher of Mathematics (1990). *Curricullum and evaluation standards for school mathematics*. Reston, VA.
- Nurhadi. (2004). *Pembelajaran kontekstual dan penerapannya dalam KBK*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Nurhasanah, Farida. (2008). Alat Peraga Maya dalam Pembelajaran Matematika. Tersedia di: <http://hasanahworld.wordpress.com/2008/12/23/alat-peraga-maya-dalam-pembelajaran-matematika/> [07 Agustus 2014].
- Permana,IR ., dan E,Surya.,(2017), *Pengaruh Kemampuan Representasi dalam pembelajaran Matematika*, Tersedia di: <http://reasearchgate.net/publication/320755419/> [04 Juli 2018].
- Priyatno. D, 2008. *Mandiri Belajar SPSS (Untuk Analisis Data dan Uji Statistik)*, Yogyakarta: MediaKom.
- Rafli,M ., Syahputra, E., Dan Surya E (2017), *Dampak Implementasi Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM) Dalam Matematika : Kajian Literatur*. Tersedia di: <http://reasearchgate.net/publication/321905714/> [07 April 2018].
- Ratnaningsih, N. (2003). *Mengembangkan Kemampuan Berfikir Matematik Siswa SMU melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis pada PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Rusman (2012). *Belajar dan Pembelajaran Berbasis Komputer*, CV. Alfabeta, Bandung
- Rusman (2012). *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Ruseffendi, E.T. (1991). *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito
- Safitri,A., E Surya., E, Syahputra., Dan Symbolon,M,. (2017) *Impact of Indonesian Realistics Mathematics Approach to Students Mathematic Disppsition on Chapter Two Composition Function and Invers Functoin in Grade XI Ia-1 SMA Negeri 4 Padangsidempuan* , *Internasional Journal of Novel Research in Education and Learning* ,Vol 2, Issue 2, PP (93-100).
- Sagala,S. 2010. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung. Alfabeta

- Sanjaya, W. (2008), *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*, Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Sardiman., (2009), *Interaksi dan Motivasi belajar Mengajar*, Rajawali Press, Jakarta.
- Setiadi. Dkk. (2008). *Tugas Akhir Kelompok 1. Mendesain Media Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Autograph*. Medan: Program Sertifikasi Guru Dalam Jabatan Melalui Jalur Pendidikan Jurusan Matematika Angkatan I. UNIMED
- Simamaora,J.S., Simamora,E.R.,dan Sinaga,B.,(2017) Aplication of Problem Based Learning to Increase Students' Problem Solving Ability on Geometry in Class X SMA Negeri 1 Pagaran , *International Journal Of Sciences : Basic and Applied Reseach (IJSBAR )* ISSN 2307-4531
- Sudjana, Nana., (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Suparlan, A. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Mengembangkan Kemampuan Pemahaman dan Representasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Tesis pada Program Pasca Sarjana UPI Bandung: Tidak dipublikasikan.
- Suparno. 2010. *Teori Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta :Kanisisus
- Syahputra, E dan Surya, E.,(2017) The Development of Learning Model Based on Problem Solving To Construct High-Order Thinking Skill on The Learning Mathematiccs of 11 Grade in SMA/MA, *Journal Of Education and Practice, Vol 8, No: 6*.
- Telambanua,N.Y, Sinaga, B., Mukhtar ,. Dan E Surya., (2017), Development of Mathematics Module based on Metacognitive Strategy in Improving Students' Mathematical Problem Solving ability at High School , *Journal of education and Practise, Vol 8, No 19*.
- Tim Dosen Unimed (2011). *Psikologi Pendidikan*. Medan: Pasca Sarjana Unimed
- Trianto (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kencana, Jakarta

Uno, Hamza (2009). *Mengelola Kecerdasan dalam Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara

Walle.V., John, A., (2008), *Matematika Sekolah Dasar dan Menengah*, Erlangga, Jakarta.

Walpole, Ronald E. (1995). *Pengantar Statistika*. edisi ke-3, Penerbit. Jakarta PT.Gramedia Pustaka Utama,

Zulkarnaen, R (2009). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematik Siswa SMA Melalui Pendekatan Open Ended dengan Pembelajaran Kooperatif tipe Coop-Coop*. Tesis pada Program Pasca Sarjana UPI

