

DAFTAR PUSTAKA

- Ajai, John T, dkk. 2013. *Comparison of the Learning Effectiveness of Problem Based Learning (PBL) and Conventional Method of Teaching Algebra*. Vol. 4, No.1, ISSN: 2222-1735, pp. 132
- Amalia,dkk. 2015. Penerapan Model Eliciting Activities untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan Self Confidence Siswa SMA. *Jurnal Didaktik Matematika*. Vol. 2, No. 2. Pp. 38-48 ISSN: 2355-4185
- Aminah, Neneng. 2013. Analisis Kemampuan Pedagogik dan Self Confidence Calon Guru Matematika dalam Menghadapi Praktek Pengalaman Lapangan. *Jurnal Euclid*, ISSN 2355-17101, vol.1, no.1, pp. 1-59. Prodi Pendidikan Matematika Unswagati Cirebon
- Arends, R. I. 2007. *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar* (7thed). Translated by Soetjipto, H. P & S. M. Soetjipto. 2008. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arnidha, Yunni. 2016. Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Think Pair Share. *Jurnal e-DuMath* Volume 2 No.1, Januari 2016 Hlm. 128-137
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad. Azhar. 2013. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Asmara, A. 2014. *Mathematical Representation Ability And Self Confidence Students Through Realistic Mathematics Approach*. International Seminar on Innovation in Mathematics and Mathematics Education 1st ISIM-MED 2014, Department of Mathematics Education, Yogyakarta State University Yogyakarta. ISBN : 978-602-1037-00-3.
- Astin, Anita Ervina & Bharata, Haninda. 2016. *Penerapan Pendekatan Open-Ended Dalam Pembelajaran Matematika Terhadap Kemampuan Representasi Matematis Siswa*. Lampung. ISSN: 2502-6526, pp. 631-638
- Aziz, dkk. 2014. The Effects of Problem Based Learning on self-Directed Learning Skills among Physics Skills Undergraduates. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development* Vol. 3, No. 1, ISSN: 2226-6348, pp. 126-137
- Cope, L. 2015. Math Manipulatives: Making the Abstract Tangible. *Delta Journal of Education*. Vol. 5 Issue 1. ISSN 2160-9179.
- Dahar. Ratna Wilis. 2011. *Teori-Teori Belajar & Pembelajaran*. Bandung: PT. Gelora Aksara Pratama

- Damanik, Rani Sari Irwanita. 2014. Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Representasi dan Minat Belajar Matematika Siswa SMK Negeri 11 Medan. Tesis
- Debrenti, E. 2015. Visual Representations In Mathematics Teaching: An Experiment With Students. *Acta Didactica Napocensia*. Vol. 8 No. 1. ISSN 2065-1430.
- Dimiyati & Mujiono. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fahmi, Syariful. 2014. Pengembangan Multimedia Macromedia Flash dengan Pendekatan Kontekstual dan Keefektifannya terhadap Sikap Siswa pada Matematika. *Jurnal AgriSains*. Vol. 5 No. 2, pp. 166-191. ISSN : 2086-7719
- Fakhriyah, F. 2014. Penerapan Problem Based Learning Dalam Upaya Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. JPII 3 (1) (2014) 95-101
- Fathurrohman. Muhammad. 2015. *Model-Model Pembelajaran Inovatif*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media
- Fitriani, Nelly. 2015. Hubungan antara Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dengan Self Confidence Siswa SMP yang Menggunakan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik. *Jurnal Euclid*, Vol. 2, No.2, page 341-351, ISBN: 2355-1712
- Goel, Manisha & Aggarwal. Preeti. 2012. A Comparative Study of Self Confidence of Single Child and Child with Sibling. *IJRS*. pp. 90, Vol. 2, Issue. 3, ISSN: 2249-2496
- Guler, Gursel & Ciltas, Alper. 2011. The Visual Representation Usage Levels of Mathematics Teachers and Students in Solving Verbal Problems. *International Journal of Humanities and Social Science*. Vol 1 No. 1 pp. 145-154
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia.
- Hannula, Markku S, dkk. 2004. Development of Understanding and Self-Confidnce in Mathematics; Grades 5-8. Proceedings of the 28th Conference of the *International Group for the Psychology of Mathematics Education*. Vol 3 pp 17-24
- Hasratuddin. 2015. *Mengapa Harus Belajar Matematika?*. Medan, Sumatera Utara: Perdana Publishing
- Hendriana, Heris, dkk. 2014. Mathematical Connection Ability and Self-Confidence. *International Journal of Education*. Vol. 8 No. 1 pp. 1-9

- Husnidar, dkk. 2014. Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Disposisi Matematis Siswa. Banda Aceh: *Jurnal Didaktik Matematika*. Vol. 1, No. 1.
- Hutagaol, Kartini. 2013. *Pembelajaran Kontekstual untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama*. Universitas Advent Indonesia: STKIP Siliwangi Bandung, Vol 2, No.1.
- Ihedioha, Silas A. 2014. Students' Ability and Achievement In Recognizing Multiple Representations in Algebra. *Asian Journal of Education and e-Learning*. Vol. 02, Issue. 01, ISSN: 2321 – 2454.
- Istiawati, Siti Nur & Surya, Edy. 2015. Kemampuan Representasi Matematis di Kelas XI IPA SMA Swasta YPI Dharma Budi Sidamanik. *Jurnal Saung Guru UPI*. Vol. VIII No. 2 April 2016 pp. 170-174
- Kadir. 2015. *Statistika Terapan*. Jakarta: Rajawali Pers
- Kerlinger, F. N. 2006. *Asas-asas Penelitian Behavioriac*. Terjemahan oleh Landung R. Simatupang. 1996. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Khairani. Majidah, & Febrinal. Dian. 2016. *Pengembangan Media Pembelajaran Dalam Bentuk Macromedia Flash Materi Tabung untuk SMP Kelas IX*. STKIP Ahlussunnah Bukittinggi Sumatera Barat
- Khoiri, Wafik, dkk. 2013. *Problem Based Learning Berbantu Multimedia dalam Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif*. Jurusan Matematika FMIPA UNNES. ISSN 2252-6927
- Kusumadewi, dkk. 2013. Keefektifan CTL Berbantuan Macromedia Flash terhadap Kemampuan berpikir kritis pada Materi Segiempat. *Jurnal Kreano*. ISSN: 2086-2334. Vol. 4 No.1 :FMIPA Universitas Negeri Semarang
- Lambertus, dkk. 2014. *Developing Skills Resolution Mathematical Primary School Students*. Vol. 2, No. 10, pp. 604.
- Laelasari, dkk. 2015. Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 7e Dalam Kemampuan Representasi Matematis Mahasiswa. *Jurnal Euclid*. Vol.1, No.2 pp.82-92
- Lestari, Karunia Eka & Yudhanegara, Mokhammad Ridwan. 2015. *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung: PT. REFIKA Aditama.

- Masek, Alias dan Yamin, Sulaiman. 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, No. 1, pp 215-221, ISSN: 2248-9010.
- Minarni, A, dkk. 2016. Mathematical Understanding And Representation Ability of Public Junior High School in North Sumatera. *Journal on Mathematics Education*. Vol. 7 No. 1, pp. 43 – 56. ISSN 2087-8885
- Muhamad, Nurdin. 2016. *Pengaruh Metode Discovery Learning untuk Meningkatkan Representasi Matematis dan Percaya Diri Siswa*. Jurnal Pendidikan Universitas Garut .Vol. 09; No. 01; pp. 9-22
- National Council of Teacher of Mathematics (NCTM). 2000. *Principles and Standards for School Mathematics*. United States of America: Reston, VA.
- Nilawasti Z.A dkk. 2013. *Penggunaan Macromedia Flash 8 pada Pembelajaran Matematika Dimensi Tiga*. Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung, pp. 375-391
- OECD. 2015. *Program for International Student Assessment (PISA)*.
- Padmayathy, R.D dan Mareesh. K. 2013. Effectiveness of Problem Based Learning in Mathematics. *International Multidisciplinary e-Journal*. Vol-II, Issue-I, ISSN: 2277-4262
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia, No. 22 Tahun 2006. Tentang Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Priyanto, Dwi. 2009. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Komputer. *Jurnal Pemikiran Alternatif Kependidikan*. INSANIA, Vol. 14. No. 1.
- Rohayati. I. 2011. *Program Bimbingan Sebaya Untuk Meningkatkan Percaya Diri Siswa*. Jurnal UPI, Edisi Khusus.
- Rohman, Muhammad dan Amri, Sofan. 2013. *Strategi & Desain Pengembangan Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Prestasi Pustakaraya.
- Ruseffendi. (1988). *Pengantar Kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.
- Rusman. 2014. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Sabirin, Muhammad. 2014. *Representasi dalam Pembelajaran Matematika*. Vol. 01 No. 2 Januari-Juni 2014. JPM IAIN Antasari

- Sajadi, M, dkk. 2013. The Examining Mathematical Word Problems Solving Ability under Efficient Representation Aspect. *International Scientific Publications and Consulting Service*. Vol. 2013.
- Sagala, Syaiful. 2013. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. ALFABETA : Bandung.
- Sanjaya, Wina. 2011. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Santia, Ika. 2015. *Representasi Siswa SMA dalam Memecahkan Masalah Matematika Berdasarkan Gaya Kognitif*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. Vol 3 No. 2, pp. 366-381
- Saragih, Sahat dan Habeahan, Winmery 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*. Vol. 5, No. 35, ISSN: 2222-288X
- Siregar, Syofian. 2014. *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sufi, Laili Fauziah. 2016. *Meningkatkan kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning*. Lampung. ISSN: 2502-6526, pp. 260-267
- Sudarman. 2007. *Problem Based Learning: Suatu Model Pembelajaran untuk Mengembangkan dan Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah*. *Jurnal Pendidikan Inovatif*. Vol. 02 No. 02. pp. 68-73.
- Sudjana, Nana. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sultan, Alsultan. 2006. *Developed of A Computer Aided Instruction (CAI) Package In Remote Sensing Educational*. *Jurnal International Volume XXXVI*, part 6.
- Susilana.R & Riyana.C. 2009. *Media Pembelajaran: Hakikat Pengembangan, Pemanfaatan dan Penilaian*. Bandung: CV. Wacana Prima
- Syahputra, Edi & Rajagukguk ,W. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Program Flash untuk Meningkatkan Kemampuan Matematik Siswa SMP. *JURNAL TABULARASA PPS UNIMED*. Vol.12 No.2 (Mualdin S., 154-170) 154
- Syahputra, Edi. 2016. *Statistika Terapan*. Medan: UNIMED PRESS

Syaifatunnisa, dkk. 2015. Efektivitas Problem Based Learning terhadap Kemampuan Representasi dan Self Confidence Matematis Siswa. *Jurnal Unila*, Vol.3 No. 4, ISSN: 2338-1183

Tandililing, Edy. 2015. *Effectivity of Problem Based Learning (PBL) in Improving Students' Mathematical Representation*. ISBN: 978-979-96880-8-8

Trianto. 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana.

Uno. HB. (2012). *Perencanaan Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.

Wainia, Iskandar, dkk. 2014. Self-Confidence in Mathematics: A case Study on Engineering Technology Students in FTK, UTeM. *International Journal for Innovation Education and Research*. Vol. 2-11, pg. 10-13

Zhe, Liu. 2012. *Survey of Primary Students' Mathematical Representation Status and Study on the Teaching Model of Mathematical Representation*. Vol. 5, No. 1, pp. 63-76. South China: Normal University at Guangdong