

DAFTAR PUSTAKA

- Adolphus, Jane Alamina & Temitope Aderonmu. (2013). *The Effects of Collaborative Learning on Problem Solving Abilities among Senior Secondary School Physics Students in Simple Harmonic Motion*. Journal of Education and Practice www.iiste.org. ISSN 2222-1735 (Paper) ISSN 2222-288X (Online) Vol.4, No.25, 2013
- Ansari. 2009. *Komunikasi Matematika Konsep dan Aplikasi*. Banda Aceh: Yayasan Pena Banda Aceh.
- Aunurrahman. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Arief, F. 2005. *Pengantar Penelitian dalam Pendidikan, Cet. II*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arikunto. S. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. 2005. *Manajemen Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta.
- _____. 2006. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- _____. 2013. *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. (Cet.15). Jakarta : Rineka Cipta.
- Asma, Nur. (2006). *Model Pembelajaran Kooperatif*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi.
- Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). 2006. *Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah (Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar SMP/MTs)*. Jakarta: BSNP.
- Bandura, A.1986. *Social Foundations of Thought and action: A Social Cognitive Theory*. NJ: Prentice-Hall.
- Barakatu, A. R. 2007. Membangun Motivasi Berprestasi: Pengembangan self efficacy dan Penerapannya dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal entera Pendidikan Edisi X*, 1: 34 51.(Online).
- Budiyono. (2009). *Statistika untuk Penelitian Edisi ke-2*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Depdiknas. 2008, *Manajemen Pendidikan Mutu Berbasis Sekolah*, Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah, Jakarta.

- Evans, J. R. 2001. *Investigations. The State of The Art of Mathematics in School*. January, pp 27-30.
- Fadillah, Syarifah. 2009. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Dalam Pembelajaran Matematika. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA* Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta
- Furqon. 2009. *Statistika Terapan Untuk Penelitian*. Cetakan ketujuh. Bandung: Alfabeta.
- Hairida & Atuti, M. W. 2012, Self-efficacy dan Prestasi Belajar Siswa dalam Pembelajaran IPA-Kimia. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 3 (1): 27-33. (Online).
- Hudojo, H. 2003. *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang.
- Isjoni. 2009. *Pembelajaran Kooperatif Meningkatkan Kecerdasan Komunikasi Antar Peserta Didik*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Kadir. 2010. *Penerapan Pembelajaran Kontekstual Berbasis Potensi Pesisir Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematik, Komunikasi Matematik, dan Keterampilan Sosial Siswa SMP*. Disertasi Tidak diterbitkan. Bandung: SPs UPI.
- Karnasih, I. dan Sinaga, M. 2014. *Enhancing Mathematical Problem Solving and Mathematical Connection Through the Use of Dynamic Software Autograph in Cooperative Learning Think-Pair-Share*. *SAINSAB Journal*. Vol. 17. 2014. Page: 51-71.
- Lie, A. 2008. *Cooperative Learning: Mempraktikkan Cooperative Learning di Ruang-Ruang Kelas*. Jakarta: Grasindo.
- Moma, La. 2014 *Peningkatan Self-efficacy Matematis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Generatif*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan Universitas Patimura
- Marzuki, A. 2006. *Implementasi Pembelajaran Kooperatif (Cooperative Learning) Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Koneksi Dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa*.
- Mutadi. 2007. *Pendekatan Efektif Dalam Pembelajaran Matematika* .Jakarta: Pusdiklat Tenaga Keagamaan-Depag Bekerja Sama Dengan Ditbina Widyaiswara Lan RI.

Prastiana, Elsa Winda. 2014. Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Square (TPS)* Ditinjau dari Aktivitas dan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas XI SMK Negeri 2 Magetan. Yogyakarta : Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.

Razak, Abdul. 2016. Eksperimentasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation (GI)* dan *Think Pair Share (TPS)* Dengan Pendekatan Saintifik pada Materi Relasi dan Fungsi Ditinjau dari Kemampuan Penalaran Siswa SMP Negeri Kelas VIII di Kabupaten Karanganyar Tahun Ajaran 2014/2015. *Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika ISSN: 2339-1685 Vol.4, No.2*

Riduwan. 2008. *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.

Ruseffendi. 1991. *Pengantar kepada Membantu Guru Mengembangkan Kompetensinya dalam Pengajaran Matematika untuk Meningkatkan CBSA*. Bandung: Tarsito.

_____, 2005. *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsit

Rusman. 2010. *Model-model Pembelajaran*. Bandung : Mulia Mandiri Press.

Rusman. (2011). *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

Santosa, N. Waluya. St.B & Sukestiyarno. 2013. Kemampuan Pemecahan Masalah pada Pembelajaran Matematika dengan Strategi Master dan Penerapan Scaffolding. *Unnes Journal of Mathematics Education Reaserch*, (online), ISSN 2252-6455.

Safari. 2005. *Teknik Analisis Butir Soal instrumen Tes dan non tes*. Jakarta: Asosiasi Pengawas Sekolah Indonesia DEPDIKNAS.

Saragih, S. 2007. *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Logis dan Komunikasi Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pendekatan Matematika Realistik..* Bandung: Sekolah Pasca Sarjana UPI Bandung.

Saragih, S. & Habeahan, W. L. 2014. *The Improving of Problem Solving Ability and Students' Creativity Mathematical by Using Problem Base Learning in SMP Negeri 2 Siantar*. *Journal of Education and Practice*, (online). ISSN 2222-1735 (paper) ISSN 2222-288x (online) Vol.5 No.35

- Scanniello, Giuseppe., Ugo Erra & Ana Portnova. 2011. *“Comparing a Method based on the Think-Pair-Square Method with a Brain Storming Session on High-Level Functional Modeling: Results from Two Controlled Experiments”*. Italy: Dipartimento di Matematica e Informatica, University of Basilicata.
- Silitonga, P.Maulim. 2011. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Bandung : Alfabeta
- Solihatin. E. 2007. *Cooperative Learning*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Slameto. 1995. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Slavin, R.E. 1995. *Cooperative Learning Theory, Research, and Practice Needham Heigts*. Massachusetts: Allyn dan Bacon.
- Slavin, R.E. 2005. *Cooperative Learning. Teori, riset, dan praktek*. Bandung: Nusa Media.
- Somakim. 2010, *Mengembangkan Self-efficacy Siswa melalui Pembelajaran Matematika*. 3 (1): 31-36. (Online).
- Sugiyono. 2011. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&B*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman. E. 2003. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer (Edisi Revisi)”*. Bandung: JICA-Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).
- Sujono. 1988. *Pengajaran Matematika untuk Sekolah Menengah*. Jakarta: Depdikbud, Dikti P2LPTK.
- Sumarmo, U. 2010. *Berfikir dan Disposisi Matematik: Apa, Mengapa, dan Bagaimana Dikembangkan pada Peserta Didik*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Suprijono. A. (2009). *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Sumarmo, U. (2005). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK)*. Bandung:UPI Bandung.
- Syaban, M. 2011. *Menumbuhkembangkan Daya Matematis Siswa*. *Jurnal Pendidikan dan Budaya*, (Online)

- Syuhada Nasution, Ulfa, Edi Surya, .M. Amin Fauzi, & Edi Syahputra. (2017). *Differences Between Mathematical Problem Solving Ability Of Students Taught Using Cooperative Learning Model NHT And STAD* .Vol-3 Issue-2 2017 IJARIE-ISSN(O)-2395-439.
- Syahputra, Edi. 2016. Statistika terapan: untuk *Quasi Experiment* dan *Pure Experiment* dibidang pendidikan biologi, Pertanian, Teknik dan lain-lain. Medan : Unimed Press
- Tim MKPMB Jurusan Pendidikan Matematika. 2001. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA.
- Trianto. (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta : Kencana.
- Wena. Made. (2011). *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Winarji, B. 2009. *Pembuatan Media Pembelajaran Yang Inovatif*. Makalah yang dipresentasikan pada Seminar Nasional “Optimalisasi Penggunaan Media Pendidikan Dalam Pembelajaran” Tanggal 23 Mei 2009 di Auditorium-Unimed. Medan.
- Yuyun. Sari. (2017). *Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Self Efficacy pada Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD dan TPS di SMP Sabilina*. Tesis. Medan: Proqram Pascasarjana UNIMED.
- Zulkarnain. I. (2015). Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa. *Jurnal Formatif* 5(1): 42-52,2015 ISSN : 2088-351X. Universitas Indraprasta PGRI.
- Zulkarnain. (2016). *The Comparison of Cooperative Learning Models of Number Head Together (NHT), Think Pair Square (TPS), and Student Team Achievement Division (STAD) on Maths at State Junior Secondary Schools (SJSS) in Pekanbaru-Riau Province-Indonesia*, Mediterranean Journal of Social Sciences MCSER Publishing ISSN 2039-2117 (online) ISSN 2039-9340 (print), Vol 7 No 3 May 2016, Rome-Italy
- Zulkarnain. I. (2015). Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa. *Jurnal Formatif* 5(1): 42-52,2015 ISSN :