

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Y. dkk. 2015. Penerapan Model Eliciting Activities untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan Self Confidence Siswa SMA. *Jurnal didaktik matematika*. Vol. 2, No. 2.
- Aminah, N. 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
- Amri dan Ahmadi. 2010. *Proses Pembelajaran Kreatif dan Inovatif dalam kelas*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Ardiansyah, N. 2013. *Flash Profesional 8 sebuah tutorial flash untuk pemula*. Pontianak
- Arikunto, S. 2009. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, A. 2013. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Asmin dan Mansyur. 2015. *Matematika Ekonomi*. Medan: Unimed Press.
- Bergqvist, T. 2011. Problem Solving in Mathematics Education. *Proceedings from the 13th ProMath conference* September 2–4, 2011, in Umeå, Sweden.
- Cahya, B. I. 2013. The using of multimedia learning application for topology network based on macromedia flash to improve tik learning outcomes for students class xi sman 1 godean, *Journal University of Yogyakarta*.
- Depdiknas. 2005. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP). Standar Kompetensi Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Dewi, S. C. 2017. *Pengaruh pembelajaran berbasis masalah berbantuan macromedia flash terhadap kemampuan pemahaman konsep matematis dan kemampuan prosedural SMP*. Tesis tidak diterbitkan, Medan : Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
- Edwards, M.C. & Briers, G.E. 2005. Higher-Order And Lower-Order Thinking Skills Achievement In Secondary-Level Animal Science: Does Block Scheduling Pattern Influence End-Of-Course Learner Performance?. *Journal of Agricultural Education*. Volume 41, Number 4, pp. 2-14 DOI: 10.5032/jae.2000.04002
- Einav, Aizikovitsh-Udi, Diana Cheng. 2015. *Developing Critical Thinking Skills from Dispositions to Abilities : Mathematics Education from Early Childhood to High School*. Creative Education, Towson University, USA, 6, 455-462.
- Ennis, R. H. 1985. *Goals for a critical thinking curriculum. Dalam Developing minds a resource book for teaching*. A. L. Costa (editor). Bab 10. Virginia : ASCD 54 – 57.

- Fachrurazi. 2011. *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Komunikasi Matematis Siswa SD* [Versi-elektronik]. Edisi khusus (1), 76-89.
- Gani, A. 2015, Pengaruh Model Pembelajaran dan Persepsi tentang Matematika Terhadap Minat dan Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Negeri di Kecamatan Salomekko Kabupaten Bone. *Jurnal Daya Matematis, Volume 3 No. 3*.
- Gaspersz, V.1994.*Metode Perancangan Percobaan*. Bandung : Armico.
- Glass, G. V.& Hopkins K.D. 1996.*Statistical Method in the Education and Psychology*. USA: A Simon & Schuster Company.
- Goel, M. & Aggarwal, P. 2012. A Comparative Study of Self Confidence of Single Child and Child with Sibling. *International Journal of Research in Social Sciences*. <http://www.ijmra.us> Volume 2, Issue 3.
- Hasibuan, S.H dan Surya, E. 2016. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMKN Binaan Provinsi Sumatera Utara Medan. T.A 2015/2016. *Jurnal Pendidikan Saung Guru, Vol 8 (2)*. UPI Bandung. ISSN 2086-7484.
- Hasibuan, S. H. 2017. *Pengaruh Penggunaan Metode Pembelajaran Problem Based Learning Dan Realistics Mathematics Education Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Dan Kemampuan Pemecahan Masalah Dengan Bantuan Media Pembelajaran Siswa Kelas X Multimedia Smk Negeri Binaan Provinsi Sumatera Utara*. Tesis tidak diterbitkan, Medan : Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
- Hasratuddin. 2015.*Mengapa Harus Belajar Matematika*.Medan: perdana Publishing.
- Hendriana, H. Dkk. 2013. Kemampuan Komunikasi Matematik Serta Kemampuan Dan Disposisi Berpikir Kritis Matematik. *Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*.ISSN 2089-855X Vol. 2, No. 1
- Hudojo, H. 2005.*Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*.Malang: Universitas Negeri Malang.
- Istarani. 2012.*58 Metode Pembelajaran Inovatif*. Medan: Media Persada.
- Jacob S.M, H.K Sam. Measuring Critical Thingking In Problem Solving Through Online Discussion Forums In First Year University Matematics, *proceedings of the international multiconference of enginers and computer scien tist* 2008 vol. 1, Hong Kong.
- Kadir. 2015. *Statistika Terapan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kerlinger, F.N. 1986. *Asas-asas Penelitian Behavioral*. Terjemahan oleh Landung R. Simatupang. 1996. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Kusumadewi, S. 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, B.A. dkk. 2014. Developing Skills Resolution Mathematical Primary School Student. *International Journal of Education and Research*, 2. (10): 601-614.
- Lestari, K.E & Yudhanegara. 2015. *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Mahmuzah, R. 2015. Peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis Siswa smp melalui pendekatan problem Solving- posing. *Jurnal Peluang*, Volume 4, Nomor , ISSN: 2302-5158
- Martyanti, A. 2013. Membangun self-cofidence siswa Dalam pembelajaran matematika Dengan pendekatan problem solving. *Prosiding Seminar Nasional Dikmat UNY*.ISBN : 978 – 979 – 16353 – 9 – 4.
- Mulyasa, E. 2009. *Amplementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Napitupulu, T. M. 2015. *Pengaruh pembelajaran berbasis masalah terhadap kemampuan pemecahan masalah dan komunikasi matematika siswa SMA N 3 Binjai*. Tesis tidak diterbitkan, Medan : Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.
- NCTM. 2010. *Why is Teaching with Problem Solving Important to Students Learning?*.Problem Solving Research Brief.
- Nurmi, A. dkk. 2013.*On Pupils' Self-Confidence In Mathematics:Gender Comparisons*, University of Turku, Dept Teacher Education, Finland.
- Akinoglu, O. 2007, The Effects of Problem-Based Active Learning in Science Education on Students' Academic Achievement, Attitude and Concept Learning, Turki: *Eurasia Journal*.
- Pehkonen, E.2012, *Problem Solving in Mathematics Education in Finland*. University of Helsinki. Finland.
- \_\_\_\_\_. 2015. Mathematical Achievement And Critical Thinking Skills In Asynch Onous Discussion Forums, Swnbume University Of Tecnology Malaysia, *Procedia Sosial And Behavioral Science*.
- Polya, G. 1973.*How to Solve It A New Aspect of Mathematical Method*. Princeton University Press.
- Rachmayani, D. 2014, Penerapan Pembelajaran Reciprocal Teaching Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Dan Kemandirian Belajar Matematika Siswa. *JURNAL PENDIDIKAN UNSIKA – ISSN 2338-2996* Volume 2 Nomor 1.
- Rafianti, I. 2013. *Penerapan Model Pembelajaran Matematika Berbasis Multiple Inteligences untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep, Penalaran Matematis dan Self-Confidence Siswa MTs*. Universitas Pendidikan Indonesia/ Respository.UPL.Edu.
- Reddy, M.M, 2014. A Study of Self Confidence in Relation to Achievement Motivation of D.ed Students. *GJRA - GLOBAL JOURNAL FOR RESEARCH ANALYSIS*, Volume-3, Issue-8, ISSN No 2277 – 8160.

- Rumindasari, E.Y. 2004. *Kurikulum dan pembelajaran*,. Bandung : Pakar Raya
- Ruseffendi, E.T. 2005. *Dasar-dasar penelitian pendidikan dan bidang non eksakta lainnya*. Bandung : Tarsito
- Sanjaya, W. 2010. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Saragih, S. 2015. *Aplikasi SPSS dalam Statistik Penelitian Pendidikan*. Medan: Perdana Publishing.
- Sari, W.R. Dkk. *Penerapan Model Pembelajaran Problem Solving dalam kelompok Kecil untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis dan Hasil Belajar*. Universitas Negeri Malang.
- Simbolon, M. 2015. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa melalui Tes Diagnostik. *Prosiding seminar nasional pendidikan matematika HIPPMI*. 21 Nopember 2015. Medan.
- Simbolon, M. at al. 2017. The Efforts to Improving the Critical Thinking Student's Ability Through Problem Solving Learning Strategy by Using Macromedia Flash at SMP Negeri 5 Padang Bolak. *International Journal of Novel Research in Education and Learning* Vol. 4, Issue 1, pp: (82-90), Month: January – February 2017, ISSN 2394-9686. Available at: [www.noveltyjournals. Com](http://www.noveltyjournals.Com).
- Soetrisno dan Hanafie R. 2009. *Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian*, Yogyakarta : ANDI.
- Syofian, S. 2014. *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Bumi Aksara
- Srimadevi, T. & Saraladevi, K. 2016. Decision Making and Self Confidence on Problem Solving Ability among Higher Secondary Students Studying Mathematics. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*. ISSN(Online) : 2319-8753 .(An ISO 3297: 2007 Certified Organization) Vol. 5, Issue 3.
- Subana, dkk. 2000. *Statistik Pendidikan*. Bandung: CV. Pustaka Setia.
- Ozkahraman, S. 2011. Critical Thinking in Nursing Process and Education, Turki : *International Journal of Humanioradan Social Science*.
- Susanti, D.R. dkk. *Pengaruh Penggunaan Metode Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa Kelas X SMK Gotong Royong*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Syahputra, E. 2016. *Statistika Terapan*. Medan: Unimed Press.
- Uno, B. H. 2011. *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar yang Kreatif dan Efektif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Untari, E. 2014. Diagnosis Kesulitan Belajar Pokok Bahasan Pecahan Pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar, *Jurnal Ilmiah STKIP PGRI Ngawi* Vol.13 No. 1(2014) p1 – p8 Pendidikan
- Wena, M. 2009. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Yildirim, dkk. 2011. *Critical Thinking in Nursing Proses and Education*. Suleyman Demirel University Isparta. Turkey.
- Yustina, S. dkk. 2015. Penerapan Metode Pembelajaran Problem Solving Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Koloid Kelas Xi Ipa Sma Negeri 4 Banjarmasin. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, vol.6, No.2, oktober 2015, hlm. 108-117.
- Zabit, M. N. 2010. Problem-Solving Learning On tudents Critical Thinking Skills In Teaching Business Education In Malaysia: A Literature Review. *American Journal of Business Education* – June 2010 Volume 3, Number 6 19.
- Zarkasyi, W. 2015. *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung: Refika Aditama.

