

## DAFTAR PUSTAKA

- Aljaberi M. N & Gheit E.2016. *Pre-Service Class Teacher' Ability in Solving Mathematical Problem and Skills in Solving Daily Problems*. Published by Canadian Center of Science and Education. Vol.6, No.3
- Andi Y. Y. 2018. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VII Di SMP Negeri Pangkajene Tahun Ajaran 2017/2018 ".
- Aprilita S., Tetty N. S., dan Frida M. A. Simorangkir. 2018. "Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMPN 5 Sumbul Tahun Ajaran 2017/2018."
- Arends 1997. *Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivis*, Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher
- Ariani, dkk. 2014. "Pengaruh Implementasi Open Ended Problem dalam Pembelajaran Matematika terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dengan Pengendalian Penalaran Abstrak. " e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Penelitian dan Evaluasi Pendidikan (Volume 4 Tahun 2014). Tersedia Pada :  
[http://pasca.undiksha.ac.id/ejournal/index.php/jurnal\\_ep/article/download/1167/911](http://pasca.undiksha.ac.id/ejournal/index.php/jurnal_ep/article/download/1167/911)  
( Diakses tanggal 10 Juli 2018)
- Aydogdu, M.Z., dan Kesan C (2014). *A research on geometry problem solving strategies used by elementary mathematics teacher candidates*. Journal of Educational and Instructional Studies in The World, 4(1) hlm 53-62
- Ayllon F.M, et.al. 2016. *Mathematical Thinking and Creative Through Mathematical Problem Posing and Solving*. Propositos by Representaciones, vol. 4, No. 1
- Bella, dkk. 2013. "Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw." Prosiding Seminar Kontribusi Fisika 2013 (2-3 Desember 2013), Bandung
- Candiasa, I.M. 2010a. *Pengujian Instrumen Penelitian disertai Aplikasi ITEMAN dan BIGSTEPS*. Singaraja: Unit Penerbitan Universitas Pendidikan Ganesha
- \_\_\_\_\_. 2010b. *Statistik Univariat dan Bivariat Disertai Aplikasi SPSS*. Singaraja: Unit Penerbitan Universitas Pendidikan Ganesha
- \_\_\_\_\_. 2010c. *Statistik Multivariat Disertai Aplikasi SPSS*. Singaraja: Unit Penerbitan Pendidikan Ganesha
- Capraro, M.M & Morgan, J.R (penyunting) *STEM Project-Based Learning : An Integrated Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Approach (2nd Edition)*. Rotterdam/Boston/Taipei: Sense Publisher, hlm. 66-75.

- Cooney, T.J, D. 1975 *Dynamics of Teaching Secondary School mathematics*, Boston: Houghton Mifflin Company
- Dantes, N. 2012. *Metode Penelitian*. Yogyakarta :ANDI.
- Djamarah, S. B. dan Aswan Z. 2010. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Eggen, P. D. K. 2012. *Strategi dan Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Indeks
- Ennis, R.H. (1996) *A Critical Thinking*. New York : Freeman
- Evans, J.R (1991). *Creative thinking in the decision and management sciences* . South-Western: Thomson Publishing Group
- Fraenkel, J. R. 2012. *How to design and evaluate research in education*.
- Hohenwarter, M. & Fuchs, K. (2004). *Combination of Dynamic Geometry, Algebra, and Calculus in the Software System GeoGebra* Tersedia: [www.GeoGebra.org/publications/pecs\\_2004.pdf](http://www.GeoGebra.org/publications/pecs_2004.pdf). [Agustus 2019]
- Ibrahim, M. dan Nur, M. (2002). *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: UNESA University Press.
- Joyce. Dalam Trianto 2010. *Mendesain Model Pembelajaran Inovative Progresif*. Jakarta: Kencana.
- Joyce, B. & Marsha W. (1992). *Models of Teaching*. USA: Allyn and Bacon.
- Limpo dkk. (2013) Pengaruh Lingkungan Kelas Terhadap Sikap Siswa ntuk Pelajaran Matematika. *Humanitas*. Vol. X, No 1, Januari 103. Universitas Pelita Harapan Surabaya
- Minarmi A. (2012). Pengaruh *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis. Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika FPMIPA UNY 10 November 2012. ISBN: 978-979-16353-8-7
- Mwei, K. P. 2017. *Problem Solving: How do in-Service Secondary School Teacher of Mathematics Mafe Sence Of a Non-routine Problem Context?* International Jurnal Of Research in Education and Science, Vol 3, No.1
- Muhsetyo, G. 2008. *Pembelajaran Matematika SD*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Mulyasa, E, 2002, *Manajemen Berbasis Sekolah*, Bandung: PT. Remaja Risdakarya.
- NCTM (Ed.). 2000. *Principles and standards for school mathematics*. Reston, VA: National Council of Teachers of Mathematics
- Polya, G. 1985. *How To Solve It 2nd ed*. New Jersey : Princeton University Press
- Santyasa, I. W. 2006. *Pembelajaran inovatif : model kolabratif, basis proyek dan orientasi NOS*. Makalah. Semarang : Universitas Pendidikan Ganesha
- Schoenfeld, A. H. 1985. *Mathematical problem solving*. Lawrence Erlbaum Associates
- Sri Y. 2018. “Efektivitas Penerapan Model Problem Based Learning di Kelas X Di Sma Bait Al-Quran Sumatera Selatan Tahun Ajaran 2017/2018
- Sudjana, N. (1987). *Cara Belajar Siswa Aktif*. Bandung: Sinar Baru Algesindo
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta

\_\_\_\_\_. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tan, O.S. (2004). Cognition, metacognition, and problem based-learning. Dalam O.S. Tan (ed.). *Enhancing thinking through Problem Based Learning approaches*. Australia: Thomson.

Trianto. (2010). *Model Pembelajaran Inovatif-Progresif Konsep, Landasan, dan Implementasi Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana

Vui, T. 2014. "Using Dynamic Visual Representations to Discover Possible Solution in Solving Real-life Open-ended Problems". Prosiding Seminar International Conference On Research Mei 2014 . Yogyakarta: UNY



