

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, F. 2014. *Efektivitas Pembelajaran Induktif Berbantuan Geogebra Padamateri Garis Singgung Persekutuan Dua Lingkaran di Kelas VIII SMP Negeri 1 Surabaya*. Jurnal Mathedunesa, 3(3).
- Akanmu, I.A. 2016. *Geogebra: An Effective Package for Mathematics Instruction in Nigeria*. Nigeria: Obafemi Awolowo
- Arbain, N. & Shukor, N.A. 2015. *The Effect of Geogebra on Students Achievement*. Johor Baru: Elsevier Ltd
- Arifin, Z. 2011. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. 2002. *Metode Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- \_\_\_\_\_. 2006. *Prosedur Penelitian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- \_\_\_\_\_. 2010. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. *Standar Isi untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah: Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar SMP/ Mts*. Jakarta: Badan Standar Nasional Pendidikan.
- Bertagni, B., & Salvetti, F. 2015. *Visual Thinking: Immersive Experiences, Augmented Reality, Visual Communication*. Switzerland: Logos Knowledge Network.
- Conny, R. 2008. *Belajar dan Pembelajaran Pra Sekolah dan Sekolah*. Jakarta: PT. Indeks.
- Dimiyati & Mudjiono. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djafar, Z. 2001. *Kontribusi Strategi Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar*. Padang: UNP Press.
- Djamarah & Zain. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dwijanto. 2007. *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Komputer Terhadap Pencapaian Kemampuan Pemecahan Masalah dan Visual Thinking Matematik Mahasiswa*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Disertasi tidak diterbitkan.

- Ervynck, G. 1991. *Mathematical Creativity*. In: D. Tall (Ed.), *Advanced Mathematical Thinking*. Dordrecht: Kluwer Academic.
- Farrajallah, A. 2016. *The Impact of The Employment of Geogebra Software in Acquiring Some Visual Thinking Skills and on The Academic Achievement Among 8th Grade Students*. IOSR Journal Of Mathematics (IOSR-JM) E-ISSN: 2278-5728, P-ISSN: 2319-765X. Volume 12, Issue 2 Ver. III (Mar. - Apr. 2016)
- Gagne, R. M., & Briggs, L. J. 1979. *Principle of Instruction Design*. New York: Holt Rinehart and Winston.
- Green, D. R., & Robinson, C. L. 2009. *Introducing Geogebra to Foundation Year Students*. MSOR Connections Journal, 9(2).
- Gumanti, S. 2012. *Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Geogebra Terhadap Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Visual Thinking*. Depok: Universitas Pendidikan Indonesia. Tesis tidak diterbitkan.
- Gunawan, A. 2006. *Genius Learning Strategy*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hake, R. 1998. *Interactive-Engagement Versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Intoductory Physics Courses*. American Journal Of Physics, 66(1)
- Hanafiah, N. & Suhana, C. 2012. *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Refika Aditama.
- Hohenwarter, M., Hohenwarter, J., Kreis, Y., & Lavigza, Z. 2008. *Teaching And Learning Calculus With Free Dynamic Mathematics Software Geogebra*. Mexico: 11<sup>th</sup> International Congress On Mathematical Education.
- Hudojo, H. 2005. *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran Matematika*. Malang: UM Press
- Iranzo, N., & Fortuny, J. 2011. *Influence of Geogebra on Problem Solving Strategies*. In L. Bu & R. Schoen (Eds.), *Model-Centered Learning* (Vol. 6, Pp. 91-103): Sense Publishers.
- Jhonson, E. B. 2011. *Contextual Teaching and Learning: Menjadikan Kegiatan Belajar-Mengajar Mengasyikkan dan Bernakna*. Bandung: Kaifa.
- Johnson, R. A. & Winchern, D.W. 2007. *Applied Multivariate Statistical Analysis*. New Jersey: Prentice Hall.

- Karto, H.D., Budikase, E., & Hidayat, E.M. 1993. *Dasar-Dasar Pendidikan MIPA*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kim, K. M., & Md-Ali, R. 2017. *GeoGebra: Towards Realizing 21st Century Learning in Mathematics Education*. Malaysian Journal of Learning and Instruction: Special Issues 2017.
- Lavy, I. 2006. *Dynamic Visualization and The case Of 'Stars In Cages*. *Proceedings 30<sup>th</sup> Conference of The International Group for The Psychology of Mathematics Education*. Vol. 4, Pp. 25-32. Prague : PME
- Lingguo, B. & Robert, S. 2011. *Model-Centered Learning: Pathways to Mathematical Understanding Using Geogebra*. Rotterdam: Sense Publishers.
- Lytras, M. D., De Pablos, P. O., Avison, D., Sipior, J., Jin, Q., Leal Filho, W., & Horner, D. G. 2010. *Technology Enhanced Learning: Quality of Teaching and Educational Reform: 1<sup>st</sup> International Conference, TECH-EDUCATION 2010, Athens, Greece, May 19-21, 2010*. *Proceedings* (Vol. 73). Springer Science & Business Media.
- Mahmudi, A. 2011. *Pemanfaatan Geogebra Dalam Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: UNY Press.
- Markaban. 2006. *Model Pembelajaran Matematika Dengan Pendekatan Penemuan Terbimbing*. Yogyakarta: Departemen Pendidikan Nasional Pusat Pengembangan dan Penataran Guru Matematika.
- Munandar, U. 2012. *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nurdin, E. 2012. *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Koneksi Matematis Siswa Melalui Pendekatan Pembelajaran Visual Thinking*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tesis tidak diterbitkan.
- Nuryadi, N. 2014. *Keefektifan Pendekatan CTL dan PPM Pembelajaran Matematika Metode GTG Ditinjau Keefektifan dan Prestasi Siswa*. Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika [online]. 9.1 (2014): 22-30. Web. 16 Mei 2019.
- Nuryadi, Astuti, T.D., Utami, E.D., & Budiantara, M., 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Yogyakarta: Sibuku Media.
- Permendiknas No. 22 Tahun 2006. 2006. Jakarta: Depertemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia.

- Preiner, J. 2008. *Introducing Dynamic Mathematics Software to Mathematics Teachers: The Case of Geogebra*. Phd Dissertation In Mathematics Education. Faculty Of Natural Sciences, University Of Salzburg, Austria.
- Ruseffendi, E. T. 2005. *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Sanjaya, W. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media.
- Saputra, P. R. 2016. *Pembelajaran Geometri Berbantuan Geogebra dan Cabri Ditinjau dari Prestasi Belajar, Visual Thinking, dan Self-Efficacy*. Pythagoras : Jurnal Pendidikan Matematika Volume 11-Nomor 1 Juni 2016, (59-68). P-ISSN: 1978-4538.
- Sardiman, M. 2011. *Interaksi Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Raja Garfido.
- Scristia. 2013. *Visual Thinking Matematis Dalam Discovery Learning*. Prosiding SNMPM Volume 1. Surakarta: Universitas 11 Maret.
- Setyosari, P. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Silver, E. 1997. *Fostering Creativity Through Instruction Rich in Mathematical Problem Solving And Problem Posing*. ZDM, 3, 75-80.
- Singh, B. 1988. *Teaching-Learning Strategies And Mathematical Creativity*. Delhi, India: Mittal Publications.
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Stevens, J. P. 2002. *Applied Multivariate Statistics for The Social Sciences (4<sup>th</sup> Ed.)*. Mahwah, NJ, US: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika Edisi Ke-6*. Bandung: Tarsito.
- Sugiarto, W. 2017. *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Geogebra Untuk Meningkatkan Motivasi dan Prestasi Belajar Materi Komposisi Transformasi*. Journal Of Medives: Journal Of Mathematics Education IKIP Veteran Semarang, 1(1), 42-48.
- Sugihartono. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta : UNY Press.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta

- Suherman, E. 2001. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA
- Sumarni. 2016. *Kemampuan Visual-Spatial Thinking Dalam Geometri Ruang Mahasiswa Universitas Kuningan*. JES-MAT : Jurnal Pendidikan Matematika Universitas Kuningan Jalan Cut Nyak Dhien Volume 2 No. 2 September 2016, (84). P-ISSN: 2460-8904.
- \_\_\_\_\_. 2003. *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Suprihatiningrum, J. 2013. *Strategi Pembelajaran Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Arruzz Media
- Surya, E. 2011. *Visual Thinking Dalam Memaksimalkan Pembelajaran Matematika Siswa Dapat Membangun Karakter Bangsa*. Medan : UNIMED.
- Tuckman, B. W. 1988. *Conducting Educational Research*. Orlando, FL : Harcourt Brace Jovanovich Publishers
- Uno, H. B. 2007. *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar Yang Kreatif dan Efektif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Van de Wale, J. A. 2008. *A Preliminary Analysis of Students' Problem Posing Ability and It's Relationship to Attitudes towards Problem Solving*. Research Journal of Applied Sciences, 3(9).
- Widoyoko, E., P. 2012. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Won, P. H. 2001. *The Comparison Between Visual Thinking Using Computer and Conventional Media in The Concept Generation Stages of Design*. Automation In Construction, 10(3), 319-325.
- Yuliardi, R. 2013. *Pembelajaran Matematika Berbantuan Geogebra Dengan Model Technologically Aligned Classroom (TAC) Technologically Basedguide Inquiry (TBGI) dan Technologically Misaligned Classroom (TMC) Untuk Meningkatkan Spatial Ability dan Kemampuan Komunikasi Matematis*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tesis tidak diterbitkan.
- Zhukovsky, V. & Daniel, V. 2008. *The Nature of Visual Thinking*, Journal of Siberian Federal University. Humanities & Social Science I.