

DAFTAR PUSTAKA

- As'ari, A.R., dkk. 2017. *Buku Guru Matematika SMP/MTs Kelas VII*. Buku Sekolah Elektronik (BSE). Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.
- Bakker, A. 2004. *Design Research in Statistic Education: on Symbolizing and Computer Tools*. Utrecht: Wilco.
- Chandra, F.E. 2019. "Penerapan Sistem Pendidikan Pramuka Dalam Pembelajaran Matematika Guna Meningkatkan Disposisi Matematis Siswa." *AXIOMA Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Islam Jember Volume 4, Nomor 1*.
- Cobb, P dan Erna Yackel. 1996. "Constructivist, Emergent, and Sociocultural Perspectives in the Context of Developmental Research." *Journal Educational Psychologist Volume 31, Nomor 3*.
- Crompton, H. dan Traxler, J. (Eds.). 2015. *Mobile learning and mathematics: foundations, design, and case studies*. London: Routledge. https://books.google.com/books/about/Mobile Learning and Mathematics.html?id=6r_QvQEACAAJ [12 Februari 2020]
- Darmawati, dkk. 2017. "Kesalahan Siswa SMP dalam Menyelesaikan Soal Bangun Datar Segiempat Berdasarkan Teori Nolting." *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Kerjasama Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kemendikbud 2016 Volume 1, Nomor 24*.
- Depdiknas. 2003. *Pedoman Khusus Pengembangan Sistem Penilaian Berbasis Kompetensi SMP*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. 2014. *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 22 Tahun 2006 Tentang Standar Isi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Depdiknas.
- Dobson, K. 1986. *How is Science Taught and Learnt? dalam J. Nellist & B. Nicholl (Eds)*. ASE Science Teacher's Handbook. London: Hutchinson.
- Duffin, J.M. dan Simpson, A.P. 2000. "A Search for Understanding." *Journal of Mathematical Behavior Volume 18, Nomor 4*.
- Gauss, Carl Friedrich. 1963. *Theory of the motion of the heavenly bodies moving about the sun in conic sections*. NewYork: Dover. <https://books.google.com/books/about/Theory of the Motion of the Heavenly Bod.html> [8 Februari 2020]

- Gravemeijer, K. dan Paul Cobb. 2006. *Design Research from a Learning Perspective: Educational Design Research*. New York: Routledge. https://www.researchgate.net/publication/46676722_Design_research_from_a_learning_design_perspective [11 Maret 2019]
- Hadiyanto, F.R., dkk. 2016. "Identifikasi Kesalahan Siswa Kelas VII dalam Menyelesaikan Soal Geometri." *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pembelajarannya Volume 1, Nomor 41*.
- Hidayat, B. R., Sugiarto, B., dan Pramesti, G. 2013. "Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal pada Materi Ruang Dimensi Tiga Ditinjau dari Gaya Kognitif Siswa." *Jurnal Pendidikan Matematika Solusi Volume 1, Nomor 1*.
- Kemendikbud. 2017. *Model Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah (SMP/MTs) Mata Pelajaran Matematika*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Krismanto, Al. 2003. *Beberapa Teknik, Model, dan Strategi dalam Pembelajaran Matematika*. Pelatihan Instruktur/Pengembangan SMU. Yogyakarta Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Pusat Pengembangan Penataran Guru (PPP) Matematika.
- Levy, J. 2016. *A Curious History of Mathematics*. London: Carlton Publishing Group.
- Lidinillah, D. A. M. 2012. *Educational Design Research: A Theoretical Framework for Action*. Tasikmalaya: Universitas Pendidikan Indonesia Kampus Tasikmalaya.
- Murizal, A., dkk. 2012. "Pemahaman Konsep Matematis dan Model Pembelajaran." *Jurnal Pendidikan Matematika Volume 1, Nomor 1*.
- Nanang, H. 2009. *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Pebriana, P.H. 2017. "Peningkatan Hasil Belajar Matematika dengan Menerapkan Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) pada Siswa Kelas V SDN 003 Bangkinang." *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika Volume 1, Nomor 1*.
- Plomp, T. 2013. *Educational Design Research: An Introduction*. Enschede: Netherlands Institute for Curriculum Development (SLO).
- Prahmana, R.C.I. 2017. *Design Research: (Teori dan Implementasinya: Suatu Pengantar*. Depok: Rajawali Pers.

- Putra, H.D., dkk. 2018. "Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa SMP di Bandung Barat." *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Matematika Volume 11, Nomor 1*.
- Rahman, A.A. 2017. "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Pendekatan Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP N 3 Langsa." *Jurnal MAJU Volume 4, Nomor 1*.
- Rahmawati, F. 2013. "Pengaruh Pendekatan Realistik Matematika dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar." *Prosiding Seminar Semirata 2013 Volume 1, Nomor 1*.
- Safrina, K., dkk. 2014. "Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri melalui Pembelajaran Kooperatif Berbasis Teori Van Hiele." *Jurnal Didaktik Matematika Volume 1, Nomor 1*.
- Saini, M. 2015. "A Diagnostic Study of Errors Committed by 8th Grade Students of Government School in Solving Problems of Geometry." *International Journal in Management and Social Science Volume 3, Nomor 7*.
- Sholihah, S. Z. dan Ekasatya A. A. 2017. "Analisis Kesulitan Siswa dalam Proses Pemecahan Masalah Geometri Berdasarkan Tahapan Berpikir Van Hiele." *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika Volume 6 Nomor 2*.
- Sugiarti, S. dan Basuki. 2014. "Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Pembelajaran Matematika." *Jurnal Pendidikan Matematika Volume 3, Nomor 3*.
- Syadiq, F. 2009. *Kemahiran Matematika*. Yogyakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Tandililing, E. 2010. "Implementasi *Realistic Mathematics Education* (RME) di Sekolah." *Jurnal Guru Membangun Volume 25, Nomor 3*.
- Tanjung, B. N. dan H. Ardinal. 2009. *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah (Proposal, Skripsi, dan Tesis) dan Mempersiapkan Diri Menjadi Penulis Artikel Ilmiah*. Jakarta: Kencana.
- Udiyana, D., dkk. 2009. "Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis Siswa SMP melalui Pembelajaran Matematika Realistik." *Jurnal Pengajaran MIPA Volume 13, Nomor 1*.
- Walle, J.A.V. 2006. *Elementary and Middle School Mathematics Teaching Developmentally*. London: Allyn&Bacon.
- Widyastuti, N. S. dan Pratiwi Pujiastuti. 2014. "Pengaruh Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI) terhadap Pemahaman Konsep dan Berpikir Logis Siswa." *Jurnal Prima Edukasia Volume 2, Nomor 2*.

Wijaya, A. 2012. *Pendidikan Matematika Realistik: Suatu Alternatif Pendekatan Pembelajaran Matematika*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yunianto, W. 2014. "Supporting 7th Grade Students' Understanding of the Area Measurement of Quadrilaterals and Triangles through Reallotment Activities." *Tesis*. Palembang: Universitas Sriwijaya.

