

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Zaenal. *Metodologi Penelitian Pendidikan: Filosofi, Teori & Aplikasinya*. Surabaya: Lentera Cendikia, 2010.
- Arti Sriati. *Kesulitan Belajar Matematika pada Siswa SMA (Pengkajian Diagnosa)*. Jurnal Kependidikan. Jogjakarta, 1994
- Atik, M., Skripsi : “Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pokok bahasan Trigonometri di Kelas III-G Semester II SLTP N 1 Candi Sidoarjo”, IAIN Surabaya, 2004.
- Barab, S. & Squire, K. “Design-based research: putting a stake in the ground”. *Journal of the Learning Sciences*, 13(1), 2004. 1-14.
- Bakker, Arthur., Doctoral Disertation : “*Design Research in Statistics Education on Symbolizing and Computer Tools*”. Utrech University, 2004.
- Brousseau, Guy. *Theory of Didactical Situation in Mathematics*. Dordrecht.: Kluwer Academic Publisher, 1997.
- Cahyo, Agus. N. *Panduan Teori Aplikasi Belajar Mengajar*. Yogyakarta : Diva Press, 2013.
- Cornu, B - O. Tall (Ed). “*Advanced Mathematical Thinking*”. Dordrecht : Kluwer Academic Publisher, 1991. 153-166
- Djamarah, Syaiful. *Psikologi Belajar*. Jakata : Rineka Cipta, 2008.
- Dubinsky, E. *Using a Theory of Learning in College Mathematics Courses*. Conventry : University of Warwick Publisher, 2001.
- Euis, S. *Hambatan Epistimologis (Epistimological Obstacle) dalam Persamaan Kuadrat Pada Siswa Madrasah Aliyah* : International Seminar and the Fourth National Conference on Mathematics Education. Yogyakarta, July, 2011. 793.
- Fajar, Hidayati., Skripsi : “Kajian Kesulitan Belajar Siswa Kelas VII SMP Negeri 16 Yogyakarta dalam Mempelajari Aljabar”. Yogyakarta : FMIPA UNY, 2101
- Hidayat, Aziz . *Metode Penelitian Kebidanan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta : Salemba Medika, 2007.
- Hilda, Mardiana., Skripsi : “*Pengembangan Desain Pembelajaran Ipa Berbasis Konstruktivisme Tentang Gaya Magnet di Sekolah Dasar*”. Bandung : FMIPA UPI, 2013
- Hornby. A. S. “*Oxford Advanced Learner’s Dictionary*”. New York : OxfordUniversity press, 1995.

- Hudson. “ Didactical design research for teaching as a design profession” : *Teacher Education policy in Europe : a voice of higher Education Institutions*. Umea, Swedia : university of umea, 2008. 354-355.
- J. Bransford - B.S. Stein, *The IDEAL problem solver : A guide for improving thinking, learning and creativity*. New York : W.H. freeman. 1983.
- Kansanen, P. “Studying-theRealistic Bridge Between Instruction and Learning. An Attempt to a Conceptual Whole of the Teaching-Studying-Learning Process”. *Educational Studies*, Vol. 29,No. 2/3, 2003. 221-232
- Kastolan, dkk. *Identifikasi Jenis-Jenis Kesalahan Menyelesaikan Soal-Soal Matematika yang Dilakukan Peserta Didik Kelas II Program A₁ SMA Negeri Se-Kotamadya Malang*. IKIP Malang. 1992.
- Lidinillah, D.A.M. *Design Research Sebagai Model Penelitian Pendidikan : a theoretical framework for action*. Tasikmalaya : PGSD UPI, 2012.
- Nasution. *Didaktis Asas-Asas Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara, 2004.
- Nisa, Titin Fardatun, skripsi : “*Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari Surabaya dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Materi Bangun Ruang*”. (Surabaya: UNESA, 2010).
- Nobonnizar, skripsi : “*Pengembangan Bahan Ajar Komunikasi Matematika dalam Materi Tiga Dimensi di SMA*”. (Bandung : FMIPA UPI, 2013).
- Nurhadi. *Kurikulum 2004 : pertanyaan dan jawaban*. Jakarta : Grasindo, 2004.
- Plomp, T. “*Educational Design Research : An Introduction*”, dalam *Educational Design Research – Part A: An Introduction*. Enschede, Netherland:National Institute for Curriculum Development. 2013.
- Poerwadarminta, W.J.S. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka, 2002.
- Purcell et.al, *calculus 8th Edition*, (prentice hall, inc.2003), terj. I nyoman susila, Jakarta : Erlangga, 2003.
- Sagala, S. *Konsep dan makna pembelajaran*. Bandung : Alfabeta, 2012.

- Soedjadi. R, *Kiat Pendidikan Matematika di Indonesia : Konstantasi Keadaan Masa Kini Menuju Masa Depan*. Jakarta : Depdikbud, 2000.
- Sumardiyono, “Pengertian Problem Solving” , diakses dari <http://p4tkmatematika.org/2011/03/pengertian-dasar-problem-solving/>, pada tanggal 13 desember 2014
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta, 2009.
- Suherman, dkk, *Strategi Belajar Mengajar Kontemporer*. Bandung : Depdikbud, 2001
- Suryadi, Didi. “Penelitian Pembelajaran Matematika untuk Pembentukan Karakter Bangsa”. *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*. Yogyakarta, November 2010.
- Suryadi, Didi. “Menciptakan Proses Belajar Aktif” : *Kajian Sudut Pandang Teori Belajar Didaktik*. Bandung : 2010.
- Suryadi, Didi. “Metapedadidaktik dalam Pembelajaran Matematika” : *Suatu Strategi Pengembangan Diri Menuju Guru Matematika Profesional*. Bandung : 2008
- Suryadi, Didi. “Model Antisipasi dan Situasi Didaktis Dalam Pembelajaran Matematika Kombinatorik Berbasis Pendekatan Tidak Langsung” : *Jurnal Pendidikan Matematika FMIPA UPI*. Bandung, November 2010
- Suryadi, Didi. “*Didactical Design Research (DDR)* dalam Pembelajaran Matematika ” : *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika STKIP Siliwangi Bandung : Vol 1*, 2013. ISSN 977-2338831. Bandung : 2013.
- Suryobroto B. “*Proses Belajar Mengajar*”. (Jakarta : PT. Rineka Cipta 2002).
- Suparno, P. *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta : kanisius, 2012.
- Syaban. “Menumbuhkembangkan Daya dan Disposisi Matematis Siswa SMA Melalui Model Pembelajaran Investigasi”, diakses dari. <http://mafirdaus.wordpress.com/2010/01/03/menumbuhkembangkan-daya-dan-disposisi-matematis-siswa-sma-melalui-model-pembelajaran-investigasi>. Pada tanggal 3 juli 2014.

Turmudi, *Pembelajaran matematika kini dan kecenderungan masa mendatang*. Bandung : JICA-FPMIPA, 2010.

Van den Akker, J. et al., "Introducing Educational Design Research" : *Educational Design Research*. New York : Routledge, 2006.

