

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyiah, N. (2007). *Pengembangan Matematika SD*. Jakarta: Dirjen Dikti Depdiknas.
- Anderson, L. W. & Krathwohl, D.R. (2001). *A Taxonomy of Learning, Teaching, and Assessing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York: Longman.
- Arends, R. I. (2008). *Learning to Teach*. New York: Mc GrawHill Company.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Brookhart, S. M. (2010). *How to Assess Higher Order Thinking Skills in Your Classroom*. Alexandria, VA: ASCD.
- Carlin, A. (1993). *Teaching Modern Science*, Sixth Edition. New York, NY: Maxwell Macmillan International.
- Darmodjo, H. & Kaligis, J.R.E. (1992). *Pendidikan IPA II*. Jakarta: Depdikbud.
- Depdiknas. (2003). *Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional*.
- \_\_\_\_\_. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- \_\_\_\_\_. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Depdiknas, Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas.
- Diyah. (2007). *Keefektifan Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) pada Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VII SMP*. Skripsi S1 UNNES.
- Ernawati, dkk. (2016). Keefektifan Pendekatan *Realistic Mathematics Education* (RME) dalam Setting Pembelajaran Kooperatif Tipe *Teams Games Tournament* (TGT) ditinjau dari Kemampuan Pemecahan Masalah dan Partisipasi Siswa SMP Negeri 2 Yogyakarta Kelas VII. *Jurnal Pendidikan Matematika*. (Nomor 5 tahun 2016). Hlm. 7-9.
- Fatkurohman. (2010). *Peningkatan Kemampuan Berhitung Bilangan Bulat Model Pembelajaran Kooperatif (nht) pada Siswa Kelas IV A SD Muhammadiyah Wonorejo Polokarto Sukoharjo Tahun Pelajaran 2009/2010*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Gravemeijer, K. (1994). *Developing Realistic Mathematics Education*. Utrecht: Utrecht University.

- Hadi, S. (2005). *Pendidikan Matematika Realistik dan Implementasinya*. Banjarmasin: Penerbit Tulip.
- Iskandar, S.M. (2001). *Pendidikan Ilmu Pegetahuan Alam*. Bandung: CV Maulana.
- Izzaty, R.E., dkk. (2013). *Perkembangan Peserta Didik*. Yogyakarta: UNY Press.
- Kawuwung, F. (2011). Profil Guru, Pemahaman Kooperatif NHT, dan Kemampuan Berpikir Tingkat di SMP Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal El-Hayah*, 1(4), Maret 2012.
- Kemenristekdikti. (2016). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 21 Tahun 2016 tentang Standar Proses*.
- \_\_\_\_\_. (2016). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2016 tentang Standar Isi*.
- \_\_\_\_\_. (2013). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 23 Tahun 2013 tentang Standar Pelayanan Minimal Pendidikan Dasar di Kabupaten/ Kota*.
- Krathwohl, D.R. (2002). *A Revision of Bloom's Taxonomy: An Overview-Theory Into Practice*. Ohio: Ohio State University.
- Krulik, S. & Rudnick, J. A. (1995). *The New Source Book for Teaching Reasoning and Problem Solving in Elementary School* Massachusetts Allyn & Balcon.
- Lewis, A. & Smith D. (1993). *Defining Higher Order Thinking*. Theory Into Practice, 32(3), 131-137.
- Mullis, I. V. S., Martin, M. O., Ruddock, G. J., O'Sullivan, C. Y., & Preuschoff, C. (2009). *TIMSS 2011 Assessment Frameworks*. TIMSS & PIRLS International Study Center. Lynch School of Education, Boston College.
- Mullis, I. V. S., Martin, M. O., Foy, P., & Hooper, M. (2016). *TIMSS 2015 International Results in Mathematics*. Retrieved from Boston College, TIMSS & PIRLS International Study Center website: <http://timssandpirls.bc.edu/timss2015/international-results/>
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Riset Terapan Bidang Pendidikan dan Teknik*. Yogyakarta: UNY Press.
- Murdani, Johar, R., Turmudi. (2013). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Realistik untuk Meningkatkan Penalaran Geometri Spasial Siswa di SMP Negeri Arun Lhokseumawe. *Jurnal Peluang*, 1(2), 22-32.

- Nazarudin. (2007). *Manajemen Pembelajaran Implementasi Konsep Karakteristik dan Metodologi Pendidikan di Sekolah Umum*. Yogyakarta: Teras.
- Nurrokhmah, F. & Mahmudi, A. (2015). *Developing Learning Materials with Realistic Mathematics Education Approach to Increase Problem Solving Ability in Pythagorean Theorem for Grade VIII of Junior High School*. *e Journal UNY*, 2(4).
- OECD. (2012). *PISA 2012 Assessment and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*. Paris: OECD Publishing.
- OECD. (2012). *PISA 2012 Result in Focus: What 15-year-olds know and what they can do with what they know*. Diakses dari [www.oecd.org/pisa](http://www.oecd.org/pisa) pada tanggal 9 Februari 2017 pada Pukul 20.10 WIB.
- Orlich, D.C. *et al.* (2007). *Teaching Strategies A Guide to Effective Instruction*. New York: Houghton Mifflin Company.
- Permendikbud Nomor 19 Tahun 2005 Pasal 20. *Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Reynolds, C.R. (2010). *Measurement and Assessment in Education*. New Jersey: Pearson Education.
- Rosnawati, R. (2009). *Enam Tahapan Aktivitas dalam Pembelajaran Matematika untuk Mendayagunakan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa*. Disampaikan dalam Seminar Nasional pada tanggal 16 Mei 2009.
- Ruseffendi, E.T. (1988). *Pengajaran Matematika Modern dan Masa Kini untuk Guru dan SPG*. Bandung: Tarsito.
- Santrock, J.W. (2011). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Salemba Humanika.
- Sembiring, R.K. (2010). Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI): Perkembangan dan Tantangannya. *IndoMS J.M.E*, 1(1) Juli 2010, 11-16.
- Shadiq, F. (2009). *Model-Model Pembelajaran Matematika SMP*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Matematika.
- Suardi, M. (2015). *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sudjana, N. (2005). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sugiman. (2008). Koneksi Matematika dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Pythagoras*, 4 (1), 2.

- Suherman, E. (2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. Bandung: JICA.
- Supinah. (2008). *Pengembangan Silabus dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)*. Yogyakarta: PPPPTK.
- Tarsip Rudiono, dkk. (2015). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis RME Berorientasi Terciptanya Berpikir Tingkat Tinggi Materi Perbandingan Kelas VII. *Jurnal Pancaran*, 4(1), 45-54.
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan FIP UPI. (2007). *Ilmu & Aplikasi Pendidikan Bagian 1 Ilmu Pendidikan Teoritis*. Bandung: PT. Imperial Bhakti Utama.
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan FIP UPI. (2007). *Ilmu & Aplikasi Pendidikan Bagian 3 Pendidikan Disiplin Ilmu*. Bandung,: PT Imperial Bhakti Utama.
- TIMSS & PIRLS *International Study Center*. (2011). *Overview TIMSS and PIRLS 2011*. Baston College: TIMSS & PIRLS International Study Center.
- Udi, E.A & Cheng, D. (2015). *Developing Critical Thinking Skills from Dispositions to Abilities: Mathematics Education from Early Childhood to High School*. *Creative Education*, 2015, 6, 455-462 Retrieved from <http://www.scirp.org/journal/ce>.
- Utari, R. (2010). *Taksonomi Blom Apa dan Bagaimana Menggunakannya?* Widyaiswara Madya, Pusdiklat KNPk.
- Walpole, R. E. (1992). *Pengantar Statistika Edisi ke-3*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Widodo, T. & Kadarwati, S. (2013). Higher Order Thinking Berbasis Pemecahan Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Berorientasi Pembentukan Karakter Siswa. *Cakrawala Pendidikan, Nomor 1*, 161-171.
- Widoyoko, E.P. (2016). *Evaluasi Program Pembelajaran Panduan Praktis bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Widjajanti, E. (2008). *Kualitas Lembar Kerja Siswa*. Makalah yang disampaikan dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat dengan judul "Pelatihan Penyusunan LKS Mata Pelajaran Kimia Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan bagi Guru SMK/MAK di Ruang Sidang Kimia FMIPA UNY pada tanggal 22 Agustus 2008.
- Wijaya, A. (2016). *Pengembangan Soal Matematika Berbasis Higher Order Thinking Skills (HOTS)*. Disampaikan pada kegiatan MGMP Matematika pada tanggal 4-5 Februari 2016.

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

[www.puspendik.kemdikbud.go.id/hasil-un](http://www.puspendik.kemdikbud.go.id/hasil-un) (Diakses pada tanggal 6 April 2017 pada pukul 09.06 WIB).