

DAFTAR PUSTAKA

- A.M. Putri, S. Khanafiyah, dan H. Susanto. 2014. Penerapan model pembelajaran kontekstual dengan pendekatan snowball throwing untuk mengembangkan karakter komunikatif dan rasa ingin tahu peserta didik SMP. *Unnes Physics Education Journal*. 3(1). Hlm. 58.
- Andi Prastowo. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif: Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Yogyakarta: Diva Press.
- Arif Zulkifli. 2014. *Dasar-dasar Ilmu Lingkungan*. Jakarta Selatan: Salemba Teknika.
- Asri Widowati, Sabar Nurohman, Putri Anjarsari. 2016. Bahan Ajar IPA Berpendekatan *Authentic Inquiry Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan *Problem Solving* dan Sikap Ilmiah Peserta Didik SMP. *Laporan Penelitian*. UNY.
- BNSP. 2010. *Panduan Pengembangan Indikator*. Jakarta: Kemendiknas
- BNSP. 2006. *Model KTSP dan Model Silabus Pembelajaran SMP/MTs*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional
- Carin, Arthur and Sund. 1980. *Teaching Science Through Discovery*. New York: Merrill Publisher
- Centre for Good Governance. 2001. *Handbook on Problem Solving Skills*. India: GoAP.
- Darmin Sumardjo. 2008. *Pengantar Kimia*. 2008. Jakarta: EGC.
- Depdiknas. 2004. *Pedoman Memilih dan Menyusun Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. 2008. *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

- Donovan, M.S., Bransford, J.D. and Pellegrino, J.W. 1999. *How People Learn Bridging Research and Practice*. Washington DC: National Academy Press.
- Chiappetta, Eugene L., Thomas R. Koballa. 2010. *Science Instruction in the Middle and Secondary Schools: Developing Fundamental Knowledge and Skills for Teaching*. New York: Pearson Merrill Prentice Hall.
- Eko Putro Widoyoko. 2009. *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gulo. 2008. *Strategi Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Hake, Richard R. 1999. *Analyzing Change/Gain Score*. Diunduh dari www.physics.indiana.edu pada tanggal 21 Maret 2014.
- Hamruni. 2012. *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta : Insan Madani.
- Hayat dan Yusuf. 2010. *Benchmark Internasional Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hendro Darmodjo, Jenny R.E Kaligis. 1992. *Pendidikan IPA II*. Jakarta : Depdikbud.
- Heisler, Heinz. 1995. *Advanced Engine Technology*. London: Edward Arnold.
- Herson Anwar . 2009. *Penilaian Sikap Ilmiah Dalam Pembelajaran Sains*. Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2, No 5, Mei 2009.
- Joko Arisworo dan Yusa. 2006. *Ilmu Pengetahuan Alam untuk Kelas IX SMP*. Surabaya: Grafindo Media Pratama.
- Litbang Kemdikbud. 2013. *Kurikulum 2013: Pergeseran Paradigma Belajar Abad-21*. Diakses dari <http://litbang.kemdikbud.go.id/index.php/index-berita-kurikulum/243-kurikulum-2013-pergeseran-paradigma-belajar-abad-21> pada tanggal 15 Februari 2016, Jam 21.00 WIB.

- Lombardi, M. 2007. *Authentic Learning for 21 st Century: An Overview*. Diakses dari <http://neteducause.edu/ir/library/pdf/eli3009.pdf> pada tanggal 5 Maret 2013, Jam 21.00 WIB.
- Margono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Pustaka Umum.
- Muhammad Yaumi. 2013. *Prinsip-prinsip Desain Pembelajaran: Disesuaikan dengan Kurikulum 2013*. Jakarta: Kencana.
- Nidya Ferry Wulandari & Jailani. 2015. *Proceeding of International Conference On Research, Implementation And Education of Mathematics And Sciences 2015: Indonesian Students' Mathematics Problem Solving Skill in PISA and TIMSS*. Yogyakarta State University ISBN. 978-979-96880-8- 8.
- Nitko, Anthony J. 2011. *Educational Assessment of Students*. USA: Pearson Education, Inc.
- Nurul Kamilati. 2009. *Chemistry*. Jakarta: Yudhistira.
- O'Neil, Chuang & Chung. 2004. *Issues in the Computer-Based Assessment of Collaborative Problem Solving*. CSE Report. Graduate School of Education & Information Studi University of California, Los Angeles.
- Paidi. 2010. *Model Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Biologi di SMA*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA: FMIPA, UNY.
- Patta Bundu. 2006. *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains SD*. Jakarta: Depdiknas.
- Petrucci, Ralp. 1985. *General Chemistry, Principles, and Modern Application*. San Bernardino: Collier Macmillan, Inc.
- Philip Kristanto. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Poerwadarminta W.J.S. 1983. *Kamus Umum Bahasa Indonesia* Jakarta: Balai Pustaka.

- Poppy Kamalia Devi, dkk. 2009. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran*. Jakarta : Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan IPA.
- Rule, Audrey C. 2006. The Components of Authentic Learning. *Journal of Authentic Learning*, Volume 3, Number 1, Pages 1-10, August 2006.
- Rusmono. 2012. *Strategi Pembelajaran dengan Problem Based Learning itu Perlu*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Santrock, John W. 2008. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Slamet Riyadi. 1982. *Tinjauan Kepustakaan Kesehatan Lingkungan*. Surabaya: Karya Anda.
- Srini M. Iskandar. 1997. *Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sri Rahayu Ningsih. 2007. *Sains Kimia 2*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Suharsimi Arikunto. 2002. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Sumiati dan Asra. 2009. *Metode Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Sutrio Hadi dan Permata Nilam. 2010. *Kamu Bisa Jadi Ilmuwan*. Jakarta : Depdiknas.
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan FIP-UPI. 2007. *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*. Bandung : PT Imperial Bhakti Utama
- Trianto. 2009. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana.
- Trianto. 2010. *Model pembelajaran terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Trowbidge & Bybee. 1990. *Becoming A Secondary School Science Teacher*. Ohio: Merrill Publishing Company.

- Yasa, Putu. 2013. *Strategi Belajar Berbasis Pengembangan Kompetensi Generik dalam Pendidikan Sains*. Diakses dari <http://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/semnasmipa/article/download/2689/2271> pada tanggal 16 Februari 2016, Jam 13.47 WIB.
- Wina Sanjaya. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Wisnu Arya Wardhana. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Yogyakarta: Andi.
- Yayan Sunarya dan Agus Setiabudi. 2007. *Mudah dan Aktif Belajar Kimia*. Bandung: PT. Setia Purna Inves.