

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, dkk. (2014). *Pengaruh Model Pembelajaran Science Environment Technology, Society (SETS) Terhadap Kemampuan Berkomunikasi Secara Tertulis Berupa Penulisan Karya Ilmiah Bidang Geografi Siswa SMA*. Malang: UNM.
- Achmad, Rukaesih. (2004). *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Andi, Prastowo. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Anwar, Miftakhul. (2010). *Penerapan Pendekatan SETS pada Pembelajaran Fisika* Makalah Diklat Guru Mapel Fisika MA.
- Arif, Sumantri. (2015). *Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Kencana Prenada Group.
- Arif, Zulkifili. (2014). *Dasar-dasar Ilmu Lingkungan*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Ariyanto & Ondi Pasrianto. (2013). *Peningkatan Kemampuan Siswa dalam Pemecahan Masalah Matematika Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Number Head Together Pada Bangun Ruang (Kubus dan Balok)*. Jurnal Pendidikan.
- Aswar, A. (1986). *Pengantar Ilmu Kesehatan*. Jakarta: Swara Jakarta.
- Binadja, A. (2002). *Pembelajaran Sains Berwawasan SETS untuk Pendidikan Dasar*. Dalam Pelatihan Guru Sains Madrasah Ibtidaiyah dan Tsanawiyah Se-Jawa Tengah.
- Borich, Gary D. (1994). *Observation Skill for Effective Teaching*. New York: MM Publishing Company.
- Carin, A.A & Sund, R.B. (1989). *Teaching Science Through Discovery*. Ohio: Merrill Publishing Company.
- Chomsin S. Widodo & Jasmadi. (2008). *Panduan Menyusun Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta: PT Elek Media Komputindo.
- Crebert, G., dkk. (2011). *Problem Solving Skills Toolkit 2nd Edition*. Queensland: Griffith University.
- Deni Darmawan. (2012). *Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Depdiknas. (2006). *Model Pengembangan Silabus Mata Pelajaran Dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta : Tidak diterbitkan.

- Depdiknas. (2009). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*. Jakarta: Puskur, Balitbang Depdiknas.
- Direktorat Pembinaan SMK. (2008). *Seri Bahan Bimbingan Teknis Implementasi KTSP SMK (Teknik Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Silabus Sekolah Menengah Kejuruan)*. Dekdiknas. Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Direktorat Pembinaan SMK.
- Djemari, Mardapi. (2008). *Teknik Penyusunan Instrumen Tes Nontes*. Yogyakarta: Mitra Cendekia.
- Eko Putro Widoyoko. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Etin Solihatin. (2012). *Strategi Pembelajaran PPKN*. Jakarta: PT Bumi Aksara. hal 91-93.
- Gagne, Polya. (1985). *How to Solve It A New Aspect of Mathematical Method (2nd ed)*. New Jersey : Princeton University Press.
- Hamzah B. Uno & Nina Lamatenggo. (2010). *Teknologi Komunikasi & Informasi Pembelajaran*. Gorontalo: PT Bumi Aksara.
- Hake, Richard R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. Diakses pada tanggal 2 Februari 2017, dari: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf>.
- I Made & Wandu. (2009). *Hakikat IPA dan Pendidikan IPA*. Bandung: PPPPTK.
- Isti N. Hanayah, Sri H. & Desi W. (2013). *Peningkatan Kualitas Pembelajaran IPA Melalui Pendekatan SETS pada Kelas V. Joyful Learning Journal 2* (Nomor 3 Tahun 2013). Hlm. 1-3.
- Jamil, Suprihatiningrum. (2012). *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media. hal 172-176.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2004). *Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Marganof.
- Koballa & Chiapetta. (2010). *Science Instruction in the Middle and Secondary Schools*. Pearson: USA.
- Kuntjojo. (2009). *Metode Penelitian*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI.
- LKPP-UNHAS. (2015). *Format Bahan Ajar, Buku Ajar, Modul, dan Panduan Praktik*. Makasar: UNHAS.
- Made Wina. (2008). *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*. Malang: PT Bumi Aksara. hal 52-57.

- Munadi, Yudhi. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Referensi.
- Noveriyanti Uswatun. (2014). *Pengembangan Modul Elektronik yang Mengintegrasikan LKS, Video Pembelajaran dan Sistem Evaluasi Otomatis Berbasis WEB untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA dengan Tema Hujan Asam*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Nuryanto & Binadja A. (2010). *Efektivitas Pembelajaran Kimia dengan Pendekatan Salingtemas Ditinjau dari Minat dan Hasil Belajar Siswa, Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*. Diakses dari http://scholar.googleusercontent.com/scholarq=cacheDb12H-1n1NAJscholar.google.com+jurnal+pendekatan+SETS+pada+pembelajaran+kimia&hl=en&as_sdt=0,5.htm pada 24 Februari 2017.
- OECD. (2016). *PISA 2015 Assasement and Analytical Framework: Mathematics, Reading, Science, Problem Solving and Financial Literacy*. Diakses Tanggal 14 Januari 2017 dari <http://www.oecd.org>.
- Paidi. (2010). *Model Pemecahan Masalah dalam Pembelajaran Biologi di SMA. Prosiding seminar nasional penelitian, pendidikan, dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Philip, Kristanto. (2002). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Poedjiadi, A. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat (Model Pembelajaran Konstektual Bermuatan Nilai)*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Rizema, Sitiatava, P. (2013). *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Robert Eugene, Yager. (Eds). (1996). *Science Technology Society As Reform In Science Education*. New York: State University of New York Press.
- Rudi Susilana & Cepi Riyana. (2008). *Media Pembelajaran*. Bandung :CV Wacana.
- Rumansyah. (2001). *Implementasi Pendekatan Sains-Teknologi-Masyarakat dan Pembelajaran Kimia di SMU Negeri Kota Banjarmasin*. Depdiknas. Tersedia di <http://www.depdiknas.go.id/journal/editional/htm>.
- Rusman, dkk. (2011). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: PT Rajagrafindo Persada.
- Sastrawati, Eka. (2011). "Problem Based Learning, Strategi Metakognisi, dan Kemampuan Berfikir Tingkat Tinggi Siswa". Teno-Pedagogi, Vol. 1 No. 2, pp. 1-14.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

- Sukiman. (2011). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Insan.
- Sumintono, Bambang. (2003). *Sains Teknologi dan Masyarakat dalam Pengajaran Sekolah*. Diakses dari situs Education pada 3 Maret 2017.
- Sungkono. (2003). *Pengembangan dan Pemanfaatan Bahan Ajar Modul dalam Proses Pembelajaran*. Yogyakarta: FIP UNY. Hal: 7-13.
- Sutrisno. (2006). *Fisika dan Pembelajarannya*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Suyono & Hariyanto. (2015). *Implementasi Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Tiagarajan, Sivasailam, Dorothy S. Semmel, & Melvyn I. Semmel. (1974). *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Childrens: A Sourcebook*. Minneapolis, Minnesota: University of Minnesota.
- UU No. 23 Tahun 1997 tentang *Pengelolaan Lingkungan Hidup pasal 1 ayat 12*.
- Warlina, Lina. (2004). *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*. Bogor: IPB.
- Wina, Sanjaya. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar proses Pendidikan*. Bandung: Kencana Prenadamedia Group. hal 217.
- Wiryono. (2013). *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Bengkulu: Pertelon Media.
- Wisnu, Wardhana. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Woolfolk, Anita. (2009). *Educational Psychologi Active Learning Edition*. Boston: Allyn and Bacon.
- Zuhdan K. Prasetyo. (2013). *Konsep Dasar Pendidikan IPA*. Yogyakarta: FMIPA UNY.