

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Muhtadi. (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah pada Topik Wujud Zat dan Perubahannya Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan)
- Arifin, M., dkk. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Jurusan pendidikan Kimia, FPMIPA UPI.
- Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. (2008). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Bloom, B.S. (1978). *Taxonomy Of Educational Objectives, The Classification Of Educational Goals. Handbook I: Cognitive Domain*. New York : David McKay Company, Inc.
- Dahar, Ratna Wilis. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta : Erlangga.
- Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan Menengah Umum. (2003). *Kurikulum 2004 SMA Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Fisika*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan Menengah Umum. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No.41 Tahun 2007 Tentang Standar Proses Untuk Satuan Pendidikan Dasar Dan Menengah*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 : standar kompetensi, mata pelajaran Fisika, Sekolah menengah atas dan madrasah aliyah*. Jakarta : Depdiknas.
- Dharma, Surya. (2008). *Media Pembelajaran dan Sumber Belajar*. Jakarta: Direktorat Tenaga Kependidikan, Departemen Pendidikan Nasional.

- Fitriana, Ika Sari. (2010). *Penggunaan Multimedia Interaktif (MMI) dalam Proses Pembelajaran Materi Teori Kinetik Gas untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMA*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan)
- Foster, Bob. (2003). *Fisika SMU Kelas 3*. Jakarta: Erlangga.
- Foster, Bob. (2005). *Fisika SMA untuk Kelas XI*. Jakarta: Erlangga.
- Hake. (1998). *Interactive Engagement Methods In Introductory Mechanics Courses*. Departement of Physics, Indiana University, Bloomington. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/IEM-2b.pdf>. [7 Desember 2009].
- Hamalik, Oemar. (2009). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara
- Haryadi, Bambang. (2009). *Fisika untuk SMA/MA kelas XI*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- http://phet.colorado.edu/simulations/sims.php?sim=Gas_Properties
- Indrawati. (1999). *Keterampilan Proses sains: Tinjauan Kritis dari Teori Praktis*. Bandung : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Karli, H dan Hutabarat, O.R. (2007). *Implementasi KTSP dalam Model-model Pembelajaran*. Bandung: Generasi Info Media.
- Meranti, Dona. (2007). *Penggunaan Media Animasi Komputer pada Pembelajaran Elektrolisis sebagai Penunjang Praktikum untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan)
- Nelwisman. (2007). *Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Pasangan Interaktif untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Teori Kinetik Gas dan Kecakapan Sosial Siswa*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Nurhakiki, Rizal. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran Konstruktivisme dalam Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Prestasi Belajar Siswa SMA*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung. Tidak Diterbitkan

- Oktian, Y. (2005). *Implementasi Contextual Teaching and Learning dalam Pembelajaran Rangkaian Listrik untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Panggabean, L. (2001). *Penelitian Pendidikan*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA IKIP.
- Permana, Iwan. (2005). *Model Pembelajaran Hipermedia Listrik Dinamis untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif dan Keterampilan Proses Sains Siswa SLTP*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Rochman, H. S. (2007). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Multimedia Terhadap Hasil Belajar Fisika*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung. Tidak Diterbitkan
- Rustaman, Nuryani. dkk. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Universitas Negeri Malang.
- Sa'duddin. (2006). *Pengembangan Software Multimedia Interaktif Sebagai Upaya Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa SMA Pada Materi Asam Basa Arrhenius dan pH Larutan*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung. Tidak Diterbitkan
- Sagala, Syaiful. (2009). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Salmiyati. (2007). *Implementasi Teknologi Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Konsep Sistem Syaraf untuk Meningkatkan Pemahaman dan Retensi Siswa*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Sanjaya, Wina. (2007). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sarwono, dkk. (2009). *Fisika 2 Mudah dan Sederhana untuk SMA dan MA kelas XI*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Semiawan, C. (1989). *Pendekatan Keterampilan Proses*. Jakarta : Gramedia
- Subagja. (2006). *Peningkatan Hasil Belajar Kimia SMA Pada Materi Alkena Dengan Software Pembelajaran Multimedia Interaktif*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung. Tidak Diterbitkan

- Sudjana, Nana. (2008). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Rosdakarya.
- Sugiyono.(2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Suhandi, Andi. Dkk. (2008). *Efektivitas Penggunaan Media Simulasi Virtual pada Pendekatan Pembelajaran Konseptual Interaktif dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Meminimalkan Miskonsepsi*. Penelitian Hibah Kompetitif UPI: Tidak Diterbitkan.
- Sumaji, dkk. (1998). *Pendidikan Sains yang Humanistik*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Supriyatman. (2008). *Model Pembelajaran Inkuiri Menggunakan Simulasi Komputer Interaktif untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Rangkaian Listrik Arus searah dan Keterampilan Proses Sains*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Syahrial. (2007). *Penggunaan Media Animasi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa pada Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Syamsudin, Udin. (2009). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL) untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas VI SD pada Topik Energi Listrik*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).
- Syaodih, Nana. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Syaodih, Nana. (2004). *Pengembangan Kurikulum: Teori dan Praktek*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Ubaid, Nawal. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran ARIAS Menggunakan Multimedia Pada Materi Termodinamika Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa SMA*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung.Tidak Diterbitkan.

Universitas Pendidikan Indonesia. (2010). *Pedoman Penulisan karya Ilmiah*. Bandung: Universitas pendidikan Indonesia.

Wartono. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Fisika*. Universitas Negeri Malang.

Yustami. (2005). *Penerapan Keterampilan Proses Sains untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Fluida Statis pada Siswa Kelas II SMA*. Tesis Pasca Sarjana UPI (Tidak diterbitkan).

Zacharia, C. and Constantino. 2007. *Comparing the influence of physical and virtual manipulatives in the context of the Physics by Inquiry curriculum: The case of undergraduate students' conceptual understanding of heat and temperature*. Department of Educational Sciences, University of Cyprus. [Received 7 September 2007; accepted 3 February 2008]

