

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, W.K. (2010). *Student engagement and learning with PhET interactive simulations*. [Online]. Available at: <http://phet.colorado.edu/research/index.php> [November 2011].
- Arikunto, Suharsimi. (2009). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta
- Burke, K.A., Greenbowe, T.J, Windschitl, M.A. (1998). *Developing and Using Conceptual Computer Animation for Chemistry Instruction*. *Journal of Chemical Education*.75 (12): 1658-1661.
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta : BSNP.
- Chang, Raymond. (2000). *Chemistry e-Text sixth edition*. United States: The McGraw-Hill Companies.
- Dahar, Ratna Wilis. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Depdiknas. (2006). *Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Kimia*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa Edisi Keempat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Eliyawati. (2009). *Peranan Multimedia Pembelajaran Kimia Berorientasi Struktur Pada Topik Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Falvo, David A. (2008). *Animations and Simulations for Teaching and Learning Molecular Chemistry*. *International Journal of Technology in Teaching and Learning*, 4(1), 68-77.
- Farida, Ida. (2010). *Peranan Analisis Konsep dalam Pengembangan Pembelajaran*. [Online]. Available at: <http://faridach.wordpress.com/2010/11/04/peranan-analisis-konsep-dalam-pengembangan-pembelajaran/> [Maret 2012].

- Finkelstein, N., et al. (2006). *High-Tech Tools for Teaching Physics: the Physics Technology Project*. Journal of Online Learning and Teaching, Department of Physics University of Colorado at Boulder.
- McMurry, Fay. (2008). *Chemistry Fourth Edition*. United States: Textbook Table of Content The McGraw-Hill Companies.
- Muflika, A. Ainun. (2011). *Penerapan PhET SS dalam Membangun Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI SMA*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Munadi, Yudhi. (2008). *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Myers, Richard. (2003). *The Basics of Chemistry*. London: Greenwood Press.
- Newby, Timothy J. et.al. (2006). *Educational Technology for Teaching and Learning Third Edition*. New Jersey: Pearson Education Inc.
- Putra, I Ketut Gede Darma. (2009). *Pendidikan berbasis teknologi informasi*. [Online]. Available at: <http://disdikpora.baliprov.go.id/wp-content/uploads/2009/03/pembelajaran-berbasis-ict.doc> [Januari 2012].
- Raemeta, Sonya. (2008). *Pemroduksian Video Demonstrasi Pada Materi Pokok Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Rahmah, Noorsitta. (2012). *Penerapan PhET RR dalam Membangun Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas XI SMA*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Rustaman, N.Y.,dkk. (2003). *Common Textbook Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Sabaniati, Anisa. (2009). *Analisis hasil Belajar level Makroskopis, Mikroskopis, dan Simbolik Siswa SMA pada Materi Pokok larutan Elektrolit dan Nonelektrolit*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Sadiman, Arief S. (1990). *Media Pendidikan*. Jakarta: Rajawali.

- Sanger, M.J. (2000). *Using Partikulat Drawing to Determine and Improve Students' Conception of Pure Substances and Mixture*. Chemical Education. Vol. 77. pp: 762 –766.
- Sunarya, Yayan dan Agus S. (2009). *Mudah dan Aktif Belajar Kimia untuk Kelas X_BSE* :Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Setiawan, A. (2009). *Pengembangan Virtual Laboratory Fisika Modern berorientasi Keterampilan Generik Sains*. Laporan Penelitian Strategis Nasional Tahun anggaran 2009. Bandung: Sekolah Pascasarjana UPI. Tidak diterbitkan.
- Setiawan, Nugraha. (2005). *Teknik sampling*. Diklat Metodologi Penelitian Sosial Parung Bogor 25-28 Mei 2005, Universitas Padjajaran.
- Silberberg, Martin S. (2007). *Principles of General Chemistry*. United States: The McGraw-Hill Companies.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kombiinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Nyaodih. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosda.
- Surakhmad, Winarno. (1994). *Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar, Metode, dan Teknik*. Bandung: Tarsito.
- Suryani, Erma. (2006). *Pemodelan dan Simulasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutrisno. (2011). *Pengantar Pembelajaran Inovatif Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta : Gaung Persada Press.
- Syahrial. (2007). *Penggunaan Media Animasi Komputer untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa pada Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Larutan Nonelektrolit*. Thesis Prodi Pendidikan IPA SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Widhiyanti, Tuszie. (2007). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis pada Topik Sifat Koligatif Larutan*. Thesis Prodi Pendidikan IPA SPs UPI Bandung. Tidak diterbitkan.

Wieman, Carl. (2008). *PhET Interactive Simulations*. [Online]. Available at: <http://phet.colorado.edu> [Oktober 2011].

Wiryoatmojo, Suyono. (1988). *Kimia Fisika I*. Jakarta: Depdikbud Dirjen. Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan (P2LPTK).

