

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. dan Shariff A. 2008. The Effect of Inquiry-Based Computer Simulation with Cooperative Learning on Scientific Thinking and Ceneptual Understanding of Gas Laws. *Eurasia Journal of Mathematics. Science and Technology Education*. 4 (4): 387
- Altun, dkk. 2009. Developing an Interactive Virtual Chemistry Laboratory Enriched with Constructivist Learning Activities for Secondary SchoolWorld Conference on Educational Sciences 2009. *Procedia Social and Behavioral Sciences* (1) : 1895
- Amri, S dan Ahmadi, I, Khoiru. 2010. *Konstruktivisme Pengembangan Pembelajaran*. Jakarta : PT. Prestasi Pustakaraya.
- Anwar, B. 2005. *1700 Bank Soal Bimbingan Pematapan Kimia untuk SMA/MA*. Bandung : Yrama Widya.
- Ardiyanto, Joko. 2010. *Meningkatkan Belajar Siswa Menggunakan Media Power Point dalam Pembelajaran Kompetensi Bekerja dengan Mesin Umum*. Jurnal Pendidikan teknik Mesin. 10(1) : 28
- Arikunto, S. 2002. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Arikunto, S. 2009. *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Arsyad, A. 2010. *Media Pembelajaran*. (Cetakan ke-13). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Benramt. 'Sejarah Dan Perkembangan Definisi Teknologi Pembelajaran'. 03 Februari 2010 <<http://benramt.wordpress.com/2010/02/03/sejarah-dan-perkembangan-definisi-teknologi-pembelajaran>>, (diakses 21 Mei 2013)
- Butar-butar, R. S. 2007. *Pengaruh Penggunaan Program Animasi Komputer Terhadap Motivasi Belajar dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Negeri di Kota Sibolga*. Tesis. Program Pascasarjana Unimed, Medan.
- Dahar, W. 1996. *Teori-teori Belajar*. Jakarta : Erlangga.
- Delpech, R. 2002. Why are School Students Bored with Science?. *Journal of Biological Education*. 36 : 156
- Dick, W. and Carey, L. 1996. *The systematic Design of Instruction*. 4<sup>th</sup> Edition. New York : Longman.
- Djamarah, S. B. dan Zain, A. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta : Rineka Cipta.

- Dori, Y. J. and Barak, M. 2003. A Web-Based Chemistry Course as a Means To Foster Freshman Learning, *Journal of Chemical Education*, 80(9): 1082.
- Hamalik, O. 2001. *Media Pendidikan*. Bandung : Citra Aditya Bakti.
- Hamalik, O. 2002. *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hamalik, O., 2004. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Istarani. 2011. *58 Model Pembelajaran Inovatif*. Cetakan ke-1. Medan : Media Persada
- Lee, K. W., 2000, "English Teaches' Barr English Teachers' Barriers to the Use of Computer-assisted Language Learning". *The internet TESL Journal*, 6(12): 128.
- Muchtar, Z. dan Siregar, L.S. 2009. Efektivitas Kombinasi Media dalam Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa MAN pada Pembelajaran Sistem Koloid. *Jurnal Penelitian Unimed*. Medan. <<http://isjd.pdii.lipi.go.id/admin/jurnal/2207103109.pdf>>. (diakses pada tanggal 12 Oktober 2012)
- Mulyasa, E. 2005. *Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Munir. 2003. Pengembangan Teknologi Multimedia Terhadap Motivasi Belajar Anak-Anak Prasekolah dalam Pembelajaran Literasi. *Mimbar Pendidikan*, 22(3), 11
- Purba, M. 2006. *Kimia untuk SMA Kelas XI*. Jakarta : Erlangga
- Sagala, S. 2009. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta
- Silaban, R. dan Sibarani, J. 2009. Persepsi Siswa terhadap Kompetensi Guru Kimia dan Hubungannya dengan Hasil Belajar Kimia Kelas XI IPA SMA di Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 1(2): 23
- Simorangkir, M., mereka. 2009. Analisis Pelaksanaan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) pada Pembelajaran Kimia di Sekolah Mitra PPL Universtas Negeri Medan. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 1(2): 9
- Sinurat, O. 2008. *Pengaruh Penggunaan Program Media Komputer dalam Pembelajaran Inkuiri Pokok Bahasan Struktur Atom terhadap Prestasi Belajar Kimia Siswa SMA di Kabupaten Samosir*. Tesis. Program Pascasarjana Unimed, Medan
- Situmorang, M. dan Sinaga, M., 2006, "Inovasi Pembelajaran Pada Mata Kuliah Kimia Analitik IP", Laporan Hasil Penelitian, FMIPA Universitas Negeri Medan.

- Situmorang, M. dan Silitonga, L., 2009. Efektivitas Media Audiovisual Terhadap Peningkatan Prestasi Belajar Siswa Pada Pengajaran Sistem Koloid. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 1: 9.
- Slameto. 2002. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta : Rineka Cipta
- Sudjana, N. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
- Sudjana, N. dan Rivai. 2001. *Media Pengajaran*. Jakarta : Sinar baru Algesindo.
- Sudjana, N. dan Rivai. 2004. *Teknologi Pengajaran*. Jakarta : Sinar baru Algesindo.
- Surapranata, S. 2004. *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Tes*. Bandung : Remaja Rosdakarya.
- Suryabrata, S. 2004. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Suryabrata, S. 2008. *Metodologi Penelitian*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Suyanti, R. D. 2008. *Strategi Pembelajaran Kimia*. Medan : Program Pascasarjana Unimed
- Suyanti, R. D. dan Martoprawiro, M. 2009. Pemodelan dan Simulasi Interaktif dalam Meningkatkan Penguasaan Konsep Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 1(1): 15.
- Tarigan, S. 2009. Peranan Motivasi dalam Strategi Pembelajaran dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan Kimia*. 1(2): 23
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu (Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP))*. Cetakan ke-2. Jakarta : Bumi Aksara
- Utami, B., mereka. 2009. *Kimia untuk SMA/MA Kelas XI Program Ilmu Alam*. Semarang : Depdiknas
- Winkel, W.S. 2004. *Psikologi Pengajaran*. Yogyakarta: Media Abadi
- Yavuz, S. 2007. The effects of interactive learning environments on cooperative learning achievement and student anxiety in environmental education. *Turkish Online Journal of Distance Education*. Turki.
- Zebua, S. R. W. 2010. *Pengaruh Multimedia dalam pembelajaran inkuiri Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok bahasan sistem koloid*. Tesis. Program Pascasarjana Unimed, Medan