

DAFTAR PUSTAKA

- Ardac, D. Akaygun, S. (2004). Effectiveness of Multimedia-based instruction that emphasizes molecular representations on students understanding of chemical change. *Journal of Research in Science Teaching*. (4) 317-337).
- Arifin, Mulyati, dkk. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Arikunto, Suharsimi. (2003). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, A. (2009). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Aryani, Merliana. (2008). *Analisis Level Mikroskopik dalam Buku Teks Kimia SMA, Pembelajaran, dan Pemahaman Siswa pada Materi Sifat Koligatif Larutan*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Ayas & Muammer. (2005). "A Comparison of Level of Understanding of Eight-grade Students and Science Student Teachers Related to Selected Chemistry Concepts". *Journal of Research in Science Teaching*. 42, (6), 638-667.
- Chittleborough, Gail, et al. (2002). Constraints to the development of first year university chemistry students' mental models of chemical phenomena. *Teaching and Learning Focus 2002: Focusing in student*.
- Dabutar, Jelarwin. (2008). *Pengaruh Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Pengelasan pada Siswa yang Berprestasi Tinggi dan Rendah di SMK Swasta 1 Trisakti Laguboti - Kabupaten Toba Samosir*. [Online].
- Damayanti, Tia. (2008). *Penggunaan Multimedia Komputer sebagai Pendukung Pembelajaran Inquiry Larutan Penyangga untuk Mengembangkan Kompetensi Siswa*. Tesis Magister pada SPS UPI: tidak diterbitkan.

- Dori, dan Hercovitz. (2003). Multidimensional Analysis for System for Quantitative Problems: Symbol, Macro, Micro and Process Aspect. *Journal of Research in science teaching* 40(3), 278-302.
- Faizin, M. Noor. (2009). *Penggunaan Modul Pembelajaran Multimedia Interaktif (MMI) pada Konsep Listrik Dinamis Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Memperbaiki Sikap Belajar Siswa*. Tersedia online: smkn-3kuningan.net/seminar_uny/04_Nor%20Faizin.pdf.
- Hake, Richard. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. American Educational Research Association's Division.
- Hikmayanti, H. (2005). *Pengaruh Media Komputer terhadap Hasil Belajar Siswa SMA pada Sub Pokok Bahasan Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Koentjaraningrat. (1997). *Metode-metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Lianawati, Lucia dan Ketut Lasmi. (2006). *Bimbingan dan Pemantapan Kimia*. Bandung: Yrama Widya.
- Maulani, Siti. (2009). *Pengaruh multimedia interaktif tekanan osmotik larutan terhadap pemahaman konsep dan berpikir kritis siswa SMA*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan
- Merliana. (2008). *Pemroduksian Video Demonstrasi pada Materi Pokok Sifat Koligatif Larutan*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.
- Mumtazah, Sany Ulfah. (2009). *Pemroduksian Video Demonstrasi pada Materi Pokok Sifat Koligatif Larutan*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan.

- Munadi, Yudhi. (2008). *Media Pembelajaran Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Gaung Persada Pers.
- Parwanti, Renita Tri. (2007). *Peningkatan Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas X dengan Menggunakan Kombinasi Metode Student Teams Achivement Division (STAD) dan Structure Exercise Methode (SEM) di SMAN 16 Semarang*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UNS: tidak diterbitkan.
- Purba, Michael. (2007). *Kimia untuk SMA Kelas XII*. Jakarta: Erlangga.
- Sagala, S. (2006). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, Wina. (2008). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Group.
- Sardiman. (2005). *Media Pendidikan. Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Silberberg, M. (2006). *Chemistry the Molecular Nature of Matter and Change*. New York: Mc Graw-Hill Companies.
- Sopandi, W. (2009). "Pembelajaran Kimia yang Berorientasi Pada Struktur: Sebuah Alternatif Memperkenalkan Ilmu Kimia pada Siswa SMP Untuk Mengatasi Masalah". Makalah Seminar Nasional Pembelajaran Kimia SMP tanggal 15 Agustus 2009 di Auditorium FPMIPA UPI.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiharti, Dede Rita. (2009). *Analisis Hasil Belajar Level Makroskopik, Mikroskopik, dan Simbolik Siswa SMA pada Materi Pokok Sifat Koligatif Larutan*. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung: Tidak Dipublikasikan.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kimia*. Bandung: Alfabeta.

Sunarya, Yayan. (2003). *Kimia Dasar 2*. Bandung: Alkemi Grafisindo Press.

Treagust, Chittleborough, and Mamiala. (2003). *The Role of Submicroscopic and Symbolic Representation in Chemical Explanation*. Research Report. INT.J.SCI.EDUC,25.(11),1353-1368.

Trihendradi, Cornelius. (2004). *Memecahkan Kasus Statistik Deskriptif, Parametrik dan Non-Parametrik dengan SPSS 12*. Yogyakarta: Andi.

Wu, Hsin-Kai. (2002). *Linking the Microscopic View of Chemistry to Real-Life Experiences: Intertextuality in a High-School Science Classroom*. Wiley Periodicals, Inc.

Wu, Hsin-Kai, et al. (2000). *Promoting Conceptual Understanding of Chemical Representations: Students' Use of a Visualization Tool in the Classroom*. *National Association of Research in Science Teaching*.

Yang, et al. (2004). *The Effective Use of an Interactive Software Program to Reduce Students Misconception about Batteries*. *Journal of Chemical Education*. 81(4). 587-595.