

## 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*. 41. (4). 317-337.
- Ariani, N., Dani H. (2010). *Pembelajaran Multimedia di Sekolah Pedoman Pembelajaran Inspiratif, Konstruktif, dan Prospektif*. Jakarta: PT. Prestasi Pustakarya.
- Arifin, M. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: IMSTEP JICA.
- Arikunto, S. (2007). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Brady, R. (2003). *Kimia Universitas Jilid 1*. Tangerang: Binapura Aksara Publisher.
- Chang, R. (2003). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Chiu, M. H, Hsin-Kai, W. (2009). "The Roles of Multimedia in Teaching and Learning of the Triplet Relationship in Chemistry". *Multiple Representations in Chemical Education*. Springer Science. 4.(11).251-281.
- Costa, A.L. (1985). *Developing Minds A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: Virginian Association for Supervision and Curriculum Development.
- Dahar, R. W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Daryanto. (2010). *Media Pembelajaran Peranannya Sangat Penting dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Depdiknas. (2003). *Panduan Umum Pengembangan Silabus dan Penilaian*. Jakarta: Depdiknas.
- Erman. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: Jurusan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI.
- Filsaime, D. (2008). *Menguak Rahasia Berpikir Kritis dan Kreatif*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publishing.

- Firman, H. (2008). *Penilaian Hasil Belajar dalam Pengajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Hake, R. (1999). *Analyzing Change/Gain Score*. [online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/hake>. [19 Mei 2011]
- Green, T., Brown, A. (2002). *Multimedia Projects in The Classroom*. California: Cormin Press Inc.
- Gonzales, P., Williams, T., Jocelyn, L., Roey, S., Kastberg, D., and Brenwald, S. (2008). *Highlights From TIMSS 2007: Mathematics and Science Achievement of U.S. Fourth- and Eighth-Grade Students in an International Context* (NCES 2009-001). National Center for Education Statistics, Institute of Education Sciences, U.S. Department of Education. Washington, DC.
- Kozma, R. (1997). "Multimedia and Understanding: Expert and Novice Responses to Different Representations of Chemical Phenomena". *Journal of Research in Science Teaching*. 34.(9). 949-968.
- Liliasari. (2008). Peningkatan Kualitas Pendidikan Kimia dari Pemahaman Konsep Kimia Menjadi Berpikir Kimia. [online]. Tersedia: <http://file.upi.edu/ai.php>. [17 Januari 2011].
- Liliasari. (2009). Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Kimia Menuju Profesionalitas Guru. [online]. Tersedia: <http://file.upi.edu/ai.php>. [17 Januari 2011].
- Mardialis. (1999). *Metode Penelitian Suatu Pendekatan Proposal*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Muhammad, A. (2002). *Guru dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Neo, M., Tse-Kian, N, Wei-Li, Y. (2008). "Students' Perception of Interactive Multimedia mediated web based learning: A Malaysian Perspective". *Proceedings Ascilite Melbourne Full Paper*.
- Phing, B.S, Tse-Kian. (2007). "Interactive Multimedia: Students Attitudes and Learning Impact in An Animation Course". *The Turkish Online Journal of Educational Technology*. 6.(3). 28-37
- Pranomo. (2008). *Pemanfaatan Multimedia Pembelajaran Modul Pelatihan Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran Tingkat Nasional Tahun 2008*. Jakarta: Pusat Teknologi dan Komunikasi Pendidikan Departemen Pendidikan Nasional.

- Rohman, I., Sri, M. (2004). *Kimia Fisika I*. Bandung: IMSTEP JICA
- Sagita, Budhi. (2010). Pemanfaatan Simulasi Laboratorium Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Generik Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Pembelajaran Kesetimbangan Kimia. *Tesis Magister Kependidikan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarya, Y. (2007). *Kimia Umum Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Modern*. Bandung: Alkemi Grafisindo Press.
- Susetyo, B. (2010). *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung: Refika Aditama.
- Susilana, R. (2006). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Bandung: Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan FIP UPI Bandung
- Tasker, R. Dalton, R. (2006). "Research into Practice: visualization of the molecular world using animation". *Chemistry Education Research and Practice*. 7.(2).141-159.
- Tjalla, Awaluddin. *Potret Mutu Pendidikan Indonesia Ditinjau dari Studi Internasional*. Jakarta: Karya Tulis Universitas Negeri Jakarta.
- Vanessa, Kind. (2000). *Beyond Appearances: Students' Misconceptions About Basic Chemical Ideas 2nd Edition*. Durham: School Of Education Durham University.
- Widhiyanti, T. (2007). Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Siswa Pada Topik Sifat Koligatif Larutan. *Tesis Magister Kependidikan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Wiyono, K. (2009). Penerapan Model Pembelajaran Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Topik Relativitas Khusus. *Tesis Magister Kependidikan*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.