

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mikrajuddin. (2009). *Pengantar Nanosains*. Bandung : ITB.
- Ambrogio, P. *Et al.* (2008). "Make sense of nanochemistry and nanotechnology". *Chemistry Education Research and Practice*. Vol 9, 5–10
- Ariani, N. dan Haryanto, D. (2010). *Pembelajaran Multimedia Di Sekolah*. Jakarta : Prestasi Pustaka.
- Blanchard, C. R. (1998). "Atomic Force Microscopy". *The Chemical Educator*. 1 (5)1-8.
- Borzac, K. (2008). *Strongest Material Ever*. [Online]. Tersedia : <http://www.technologyreview.com/computing/21098/> [11 Mei 2011]
- Brady, J. Senese, F. Jespersen, N. (2009). *Chemistry International Student Version*. New York : John Wiley and Sons.
- Bullis, K. (2008). *Graphene Transistors*. [Online]. Tersedia : <http://www.technologyreview.com/Nanotech/20119/> [ 11 Mei 2011]
- Firman, H. (2007). *Penelitian Pendidikan Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Fox news. (2011). *First Graphene-Based Computer Chip May Shake Up Silicon Valley*. [online]. Tersedia : <http://www.foxnews.com/scitech/2011/06/13/first-graphene-based-computer-chip-may-shake-up-silicon-valley/> . [20 Agustus 2011]
- Geim, A. K, dan MacDonald, A. H. (2007). "Graphene : Exploring Carbon Flatland". *Physics Today*. 60, 35-41.
- Geim, A. K, dan Kim, P. (2008). "Carbon Wonderland". *Scientific American*. 17, 90-97.

- Geim, A. K. dan Novoselov, K.S. (2007). "The Rise of Graphene". *Nature Material*. 6, 183-191.
- Geissinger, H. (1997). *Educational Software: Criteria For Evaluation*. [Online]. Tersedia: <http://www.ascilite.org.au/conferences/perth97/papers/Geissinger/Geissinger.html>. [3 Juli 2011]
- Holbrook, J. (1998). *Operationalising Scientific and Technological Literacy - a new approach to science teaching*. *Science Education International*, Vol. 9, No 2, Juni.
- Holbrook, J. (2005). "Making Chemistry Teaching Relevant". *Chemical Education International*, Vol. 6, No. 1, Juni.
- Jong, Onno De. (2006). *Context-Based Chemical Education: How To Improve It*. The Netherland. Paper.
- Kontjaraningrat. (1994). *Metode-Metode Penelitian Masyarakat Edisi Ketiga*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Latychevskaia, T. (2009). "Beyond The Wonder Material". *Physics World*. 27-31.
- Maemunah, Mumun. (2004). *Hiperteks Argumentasi untuk Pembelajaran Kimia SMP pada Pokok Bahasan Unsur, Senyawa dan Campuran: Pengalihan Teks Menjadi Hiperteks*. Skripsi pada UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Meyer, J. (2009). "Graphene-The Perfect Atomic Lattice". *Science*. 324,1-6.
- Munir. (2008). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: CV Alfabeta.
- Nentwig, P. Parchmann, I. Demuth, R. Gräsel, C. Ralle, B. (2002). "Chemie Im Kontext - From Situated Learning in Relevant Contexts to a Systematic Development of Basic Chemical Concepts". *American Chemical Society, paper*.

- Novoselov, K.S. dan Geim, A.K. (2004). "Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films". *Science*. 306, 666-669.
- OECD. (2009). *PISA 2009 Result. Executive Summary*. Organisation for Economic Co-operation & Development & Unesco Institute for Statistics.
- Oshima, A., Rokuta, I. E. dan Tanaka, T. (2010). "Graphene". *Solid State Communications*. 116, 1-6.
- Purba, Michael. (2006). *Kimia Untuk SMA kelas X*. Jakarta : Erlangga.
- Purba, Michael. (2006). *Kimia Untuk SMA kelas XI*. Jakarta : Erlangga.
- Sakur, Stendy. (2003). *Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : ANDI.
- Science Daily. (2008). *Graphene Used To Create World's Smallest Transistor*. [online]. Tersedia: <http://www.sciencedaily.com/releases/2008/04/080417142452.htm>. [10 Juli 2011]
- Sekarwinahayu, Mestika dan K. Elang. (2002). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Jaringan (Materi Online)*. Jakarta: PAU-PPAI Universitas Terbuka.
- Setiadi, Rahmat. dan Agus, Akhril. (2001). *Dasar-Dasar Pemrograman Software Pembelajaran*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Shwartz, Y., Ben-Zvi, R. dan Hofstein, A. (2006). "The Use Of Scientific Literacy Taxonomy for Assessing the Development of Among High-School Student". *Chemical Education Research And Practise*, 7(4), 203-225.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta

- Sukmadinata. (2005). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosda.
- Sunarya, Yayan. dan Setiabudi, Agus. *Mudah Dan Aktif Belajar Kimia Untuk Kelas X*. (2009). Jakarta : Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Sunarya, Yayan. dan Setiabudi, Agus. *Mudah Dan Aktif Belajar Kimia Untuk Kelas XI*. (2009). Jakarta : Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Sunarya, Y. (2003). *Ikatan Kimia*. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia UPI.
- Sunarya, Y. (2007). *Kimia Umum Berdasarkan Prinsip-Prinsip Kimia Modern*. Bandung : Alkemi Grafisindo Press.
- Sutresna, Nana. (2004). *Kimia Untuk SMA Kelas XI*. Bandung : Grafindo.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2010). *Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah*. Bandung: UPI.
- Vlack, Lawrence. (1991). *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Jakarta : Erlangga.
- Wahyu, Wawan. (2007). *Belajar dan Pembelajaran Kimia*. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia UPI.
- Windiasmoto, Wahyu. 2009. *Pembuatan Software Pembelajaran Kimia Pada Pokok Bahasan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi Untuk SMA Kelas XI*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Yulianto, Brian. (2005). Carbon Nanotube, Material Ajaib Primadonna Teknologi Nano. [online]. Tersedia : <http://www.nano.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1073086044>. [11 Juli 2011]

