

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mikrajuddin. (2009). *Pengantar Nanosains*. Bandung : ITB.
- BSNP. (2007). *Standar Proses*. Jakarta: BSNP
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum 2006 Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Kimia*. Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan Menengah Umum.
- Depdiknas. (2007). *Naskah Akademik Kajian Kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran IPA*. Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pendidikan Menengah Umum.
- Firman, H. (2007). *Laporan Hasil Analisis Literasi Sains Berdasarkan Hasil PISA Nasional*. Puspendik.
- 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 Kim, P. (2008). “Carbon Wonderland”. *Scientific American*. 17, 90-97.
- Geim, A.K. dan Novoselov, K.S. (2004). “Electric Field Effect in Atomically Thin Carbon Films”. *Science*. 306, 666-669.
- Geim, A.K. dan Novoselov, K.S. (2007). “The Rise of Graphene”. *Nature Material*. 6, 183-191.
- Hanafiah, N dan Cucu S.(2010). *Konsep Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT.Refika Aditama
- Hernani, Mudzakir, A., dan Aisyah. (2009). “Membelajarkan Konsep Sains-Kimia Dari Perspektif Sosial Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP”. *Jurnal Pengajaran MIPA*. 1-26.

Yuningtias Nurfadliliah, 2012

Desain Pembelajaran Ikatan Kimia Menggunakan Konteks Material Grafena Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Holbrook, Jack. (2005). "Making Chemistry Teaching Relevant". *Chemical Education International*, Vol. 6, No. 1, Juni.
- Nentwig, P., Parchmann, I., Demuth, R., Grasel, C., Ralle B. (2002). "Chemie im Context-From situated learning in relevant contexts to a systematic development of basic chemical concepts". Makalah Simposium Internasional IPN-UYSEG Oktober 2002, Kiel Jerman.
- 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.
- Poedjiadi, Anna. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat: Model Pembelajaran Kontekstual Bermuatan Nilai*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Purba, Michael. (2006). *Kimia Untuk SMA kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Rustaman, N., Firman, H., dan Kardiyawarman. (2004). *Laporan Studi PISA 2000 Kasus Indonesia*.
- Sanjaya, W. (2011). *Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- 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].
- Shwartz, Y., Ben-Zvi, R. dan Hofstein, A. (2006). "The Use Of Scientific Literacy Taxonomy for Assesing 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.

Yuningtias Nurfadlilyah, 2012

Desain Pembelajaran Ikatan Kimia Menggunakan Konteks Material Grafena Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Sunarya, Yayan. dan Setiabudi, Agus. *Mudah Dan Aktif Belajar Kimia Untuk Kelas X*. (2009). Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.

Suryadi, D. (2010). “Menciptakan proses belajar aktif : Kajian dari Sudut Pandang Teori Belajar dan Teori Didaktik”. *Handout Seminar*. Bandung: tidak diterbitkan.

Suryadi, D. (2010). “Metapedadidaktik dan *Didactical Desain Research (DDR)*: Sintesis Hasil Pemikiran Berdasarkan Leson Study”, dalam *Teori, Paradigma, Prinsip, dan Pendekatan Pembelajaran MIPA dalam Konteks Indonesia*. Bandung: FPMIPA UPI.

Tim dosen BPK. (2007). *Belajar dan Pembelajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia UPI.

Tim penyusun. (2005). *Pengembangan Pendidikan Budaya dan Karakter Bangsa*. Jakarta: Pusat Kurikulum.

Universitas Pendidikan Indonesia. (2010). *Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah*. Bandung: UPI.

Yuningtias Nurfadlilyah, 2012

Desain Pembelajaran Ikatan Kimia Menggunakan Konteks Material Grafena Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu