

## DAFTAR PUSTAKA

- Anitah, W. S. (2007). *Strategi Pembelajaran Kimia*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Arikunto, S. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Revisi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S. (2008). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Revisi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S. (1992). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arifin, M. (2000). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Arsyad, A. (2011). *Media pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Asniar. (2012). *Efektivitas Software Pembelajaran IPA Terpadu Model Connected Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Kelas VIII Pada Tema Rokok dan Kesehatan*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Başer, M. (2010). *The Effectiveness of Computer Supported Versus Real Laboratory Inquiry Learning Environments on the Understanding of Direct Current Electricity among Pre-Service Elementary School Teachers*. *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*, 2010, **6**(1), 47-61.
- Brady, J. (1993). *Kimia Universitas Asas & Struktur Jilid 2*. Tangerang: Binarupa Aksara.
- BSNP. (2006). *Petunjuk Teknis Pengembangan Silabus dan Contoh/Model Silabus SMA/MA*. Jakarta: Dirjen Pendidikan Nasional.
- Campbell et al. (1999). *Biologi Edisi Kelima Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Chang, R. (2005). *Kimia Dasar Konsep-konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Daryanto. (2011). *Media Pembelajaran*. Bandung: Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.
- Dahar, W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- De Porter, B. (2000). *Quantum Teaching (Terjemahan)*. Bandung: Kaifa-Mizan.

- Defrianto. (2001). *Perbaikan Proses Pembelajaran Mata Kuliah Mekanika Klasik dengan Menggunakan Metode Mengajar Interaktif dan Visualisasi Komputer. Prosiding Seminar dan Lokakarya Pembelajaran di Perguruan Tinggi*. Bandar Lampung: UNILA.
- Echols, J.M dan Hassan Shadily. (2003). *Kamus Inggris Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Firman, H. (2007). *Laporan Analisis Literasi Sains Berdasarkan Hasil PISA Nasional Tahun 2006*. Jakarta: Pusat Penilaian Balitbang Depdiknas.
- Fitriana. (2010). *Penggunaan Multimedia Interaktif (MMI) Dalam Proses Pembelajaran Materi Kinetika Gas untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berpikir Kretatif Siswa*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Fraenkel, J dan Wallen, N.E. (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education Seventh Edition*. San Francisco: The McGraw-Hill Companies.
- Gunawan, A. *Kondisi Tubuh Terlalu Asam Biang Kerok Beragam Penyakit. Naturally Plus Jakarta Indonesia* [25 Mei 2012].
- Geissinger, H. (1997). *Educational Software: Criteria For Evaluation*. [Online]. Tersedia:<http://www.ascilite.org.au/conferences/perth97/papers/Geissinger/Geissinger.html>. [3 Juni 2012].
- Hake, R.( 1997). *Interactive-Engagement Versus Traditional Methods: A six-thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses: Journal American Association of Physics Teacher*. 66 (1), 64-74.
- Hadi, S. (2009). *Ringkasan Laporan Penelitian Model Trend Prestasi Siswa Berdasarkan Data PISA Tahun 2000, 2003 dan 2006*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan Departemen Pendidikan Nasional.
- Hamalik, O. (2001). *Pendekatan Baru Strategi Belajar Mengajar Berdasarkan CBSA*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Hamalik, O. (2001). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hayat, B dan Yusuf, S. (2010). *Mutu Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Heinich, R. et al. (1996). *Instructional Media and Technology for Learning*. New Jersey: Pretince Hall. Inc.
- Holbrook, J. (1998). "A Resource Book for Teachers of Science Subjects". UNESCO.

- Justiana, S. dan Muchtaridi. (2009). *Chemistry for Senior High School*. Jakarta: Yudistira.
- Jong, OD. (2006). *Context- Based Chemical Education: How to Improve it?*. Sweden: Karlstad University.
- Kustandi, dkk. (2011). *Media Pembelajaran Manual dan Digital*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Karno To. (1996). *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Anates): Jurusan Psikologi Pendidikan dan Bimbingan FIP IKIP Bandung*.
- Mudzakir, A. (2005). *Chemie im Kontext (Konsepsi Inovatif Pembelajaran Kimia di Jerman)*. Seminar Nasional Pendidikan Kimia.
- Mahyuddin. (2007). *Pembelajaran Asam Basa Dengan Pendekatan Konstektual Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Munir. (2008). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: Alfabeta.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Grains in Physics: A Possible "Hidden Variable" in Diagnostice Pretest Scores". *American Journal Physics*. 70, (12), 1259-1286.
- Mayer. (2001). *Handbook of Multimedia Learning Chemistry Education: Research and Practice in Europe.1*. Tersedia: <http://www.uio.gr>.
- Nentwig, et al. (2002). "Chemie im Context-From Situated Learning in Relevant Contexts to a Systematic International of Basic Chemical Concept". Makalah Simposium Internasional IPN-UYSEG-oktober 2002, Kiel Jerman.
- OECD-PISA. (2006). *Science Competencies for Tomorrow's World*. Volume 1: analysis. USA. OECD-PISA.
- OECD (1999). *MEASURING STUDENT KNOWLEDGE AND SKILLS A New Framework for Assessment*. Paris: OECD Publications.
- OECD (2009). *PISA 2009 Assessment Framework Key competencies in reading, mathematics and science*. [online]. Tersedia: <http://www.oecd.org/dataoecd/11/40/44455820.pdf> [ 10 September 2010].
- OECD (2010). *PISA 2009 Results: What Students Know and Can Do – Student Performance in Reading, Mathematics and Science (Volume I)* [online]. Tersedia: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264091450-en> [ 20 Mei 2012].

- OECD. (2003). *PISA 2009 Assesment Framework :Key Competencies in Reading, Mathematic and Science*.
- PISA. (2000). *The PISA 2000 Assesment of Reading, Mathematical and Scientific Literacy*. [Online]. Tersedia: <http://www.pisa.oecd.org/dataoecd/44/63/33692793.pdf>. [26 Februari 2012].
- Purba, M. (2007). *Kimia untuk SMA Kelas IX*. Jakarta: Erlangga.
- Petrucci, R. (1985). *Kimia Dasar Prinsip dan Terapan Modern Edisi Keempat Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Philips, et al. (2002). *Chemistry Concept and Aplication*. USA: Gleonce
- Poedjiadi, A. (1994). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press
- Polla Gerardus. (2000). *Buletin Pelangi Indonesia*. Jakarta: UNJ.
- Priatna, D. R. (2009). *Pembelajaran IPA Terpadu pada Topik Perubahan Materi untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rusman, dkk. (2011). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Rusman. (2011). *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Retmana, L. R. (2010). *Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Ruseffendi. (2001). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Setiadi, R. dan Agus, A. (2001). *Dasar-dasar Pemrograman Software Pembelajaran*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Setiawan, A. (2007). *Dasar-dasar Multimedia Interaktif (MMI)*. Tesis S2 UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Shwartz, Y. (2005). *The Importance of Involving High-School Chemistry Teacher in the Process of Defining the Operational Meaning of Chemical Literacy*. International Journal of Science Education. 27.(3).323-344.

- Shwartz *et al.* (2006). *The use of Scientific Literacy Taxonomy for Assessing the Development of Chemical Literacy Among High-school Student*. *Journal of chemistry education research and practice*: 7(4), 203-225.
- Sofyan, A. (2006). *Evaluasi Pembelajaran IPA Berbasis Kompetensi*. Jakarta: UIN Jakarta Press.
- Susetyo, B. (2010). *Statistika untuk Analisis Data Penelitian*. Bandung: Refika Aditama.
- Sudjana, N. (2006). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sukmadinata, N.S. (2010). *Metode Penelitian dan Pendidikan*. Bandung: PT.Remaja Rosda Karya.
- Suwarna, I.P. (2005). *Model Pembelajaran Hypermedia Listrik Dinamis Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Berfikir Kreatif, dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP*. Tesis pada PPS UPI Prodi IPA-P. Fisika SL. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sanjaya, W. (2010). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Prenada Group.
- Suanda, D. (2010). *Pembelajaran IPA Terpadu dengan Multimedia pada Tema Pencemaran Lingkungan untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMP*. Tesis S2 UPI Bandung.
- Thiagarajan, S. Semmel, D.S & Semmel, M. L. (1974). *Intructional Development for Training Teacher of Exceptional Children*. Minnesota: Indiana University.
- Thompson, S. A. (1994). *Up Grading Your PC to Multimedia* . Indianapolis: QUE Corporation.
- Undang-undang RI No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. (2006). Jakarta: Depdiknas.
- Wiratama, B.S. (2010). *Pemanfaatan Laboratorium Virtual Interaktif Pada Pembelajaran Kesetimbangan Kimia Untuk Meningkatkan Kemampuan Generik Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.