

## DAFTAR PUSTAKA

- Amien, M. (1979). *Apakah Metode Discovery Inquiry Itu?*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Arikunto, S. (2002). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Chabalengula, C. (2009). *Curriculum and Instructional Validity of the Scientific Literacy Themes Covered in Zambian High School Biology Curriculum*. *International Journal of Environmental & Science Education*. 3 (4). 207-220.
- Chiappetta, E. L., Fillman, D.A., & Sethna, G.H. (1991). *A method to Quantify Major Themes of Scientific Literacy in Science Textbooks*. *Journal Research in Science Teaching*. [Online] Tersedia <http://onlinelibrary.wiley.com>. [5 juni 2012].
- Creswell, J.W. (2008). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. California: Sage Publications Inc.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Bandung: Erlangga
- Dalyono, M. (2005). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Fakih, M. (2008). *Analisis Gender dan Transformasi Sosial*. Jakarta: Pustaka pelajar.
- Firman. (2007). *Penilaian Hasil Belajar dalam Pengajaran Kimia*. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Fatmawati,U. (2009). *Pembelajaran Keterampilan Proses, Inquiry dan Discovery Learning*. [Online] Tersedia <http://pembelajaran.inquiry.google.co.id/>. [19 juni 2012]
- Haladyna, T. (1997). *Writing Test Items to Evaluate Higher Order Thinking*. [Online] Tersedia <http://books.google.co.id/books>. [27 april 2012].
- Harlen, W. (1991) *The Teaching of Science*. London: David Fulton Publisher
- Haury, D. L. (2002). *Fundamental Skills in Science: Observation*. ERIC Clearinghouse for Science Mathematics and Environmental Education Columbus [Online] Tersedia: <http://eric.ed.gov/PDFS/ED478714.pdf> [20 juni 2012].

- Hidayat, I. (2008). *Analisis Kesulitan Siswa Kelas X SMA dalam Menjawab Pokok Uji Kimia dalam Studi PISA Nasional 2006*. Skripsi Pendidikan Kimia FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.
- Jensen, E. (2008). *Brain Based Learning Pembelajaran Berbasis Kemampuan Otak Cara Baru dalam Pengajaran dan Pelatihan*. Global Dialogue Volume 68 Number 2 Summer/Autumn 2010. Race and Racisms. [Online] Ters <http://www.worlddialogue.org/content.php>. [1 juni 2012].
- Karhami, S. (2000). *Sikap Ilmiah Sebagai Wahana Pengembangan Unsur Budi dan Pekerti*. Jurnal pendidikan dan Kebudayaan. [Online] Tersedia <http://www.depdiknas.go.id>. [12 Januari 2012].
- Mattheis, F. E., Spooner, W. E., Coble, C. R., Takemura, S., Matsumoto, S., Matsumoto, K. & Yoshida, A. (1986) *A Study of The Logical Thinking Skills, Integrated Process Skill, And Attitudes of Junior Hingh School in North Carolina*, Science Education. 76(2): 211-222.
- OECD. (2003). *The PISA 2003 Assessment Framework –Mathematic, Reading, Science and Problem Solving Knowledge and Skill*. Organisation for Economic Co-operation and Development [Online] Tersedia <http://hub.mspnet.org/index>. [25 maret 2012].
- OECD. (2007). *PISA 2006: Science Competencies for Tomorrow's World*. Executive Summary. Organisation for Economic Co-operation and Development. [Online] Tersedia di <http://www.oecd.org/document/2/0,3343,00.html>. [25 maret 2011].
- OECD. (2009). *PISA 2006 Technical Report*. Organisation for Economic Co-operation and Development. [Online] Tersedia [www.oecd.org/dataoecd/0/47/.pdf](http://www.oecd.org/dataoecd/0/47/.pdf). [5 mei 2012].
- OECD. (2010). *PISA 2009 Result Executive Summary*. Organisation for Economic Co-operation and Development. [Online] Tersedia [www.oecd.org/dataoecd/34/60/46619703](http://www.oecd.org/dataoecd/34/60/46619703). [5 mei 2012].
- OECD. (2011). *PISA in Focus*. Education Policy. [Online] Tersedia [www.pisa.oecd.org/dataoecd/35/48363440](http://www.pisa.oecd.org/dataoecd/35/48363440). [2 juni 2012].
- Pease, A & Pease, B. (2008). *Why Men Don't Listen and Women Can't Read Maps*. Jakarta: Cahaya Insan Suci

- Purwanto, N. (2006). *Prinsip dan Teknik Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Rohandi, R. (1998). *Memberdayakan Anak Melalui Pendidikan Sains, dalam Pendidikan Sains yang Humanis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rustaman, N. Y. (2006). *Literasi Sains Anak Indonesia 2000 & 2003*. Makalah Hasil Penelitian Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- \_\_\_\_\_ (2007). *Kemampuan Dasar Bekerja Ilmiah dalam Pendidikan Sains dan Asemennya*. Makalah Hasil Penelitian Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia. Tidak Diterbitkan.
- Rustaman, N., Solihat, R., Firman, H., Widhiyanti, T. (2009). *Analisis Konten dan Capaian Sains Siswa Indonesia dalam TIMSS (Trends In International Mathematics And Science Study) Tahun 1999, 2003, dan 2007*. Laporan Hasil Kajian Pusat Penelitian Pendidikan Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pendidikan Nasional. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sari, M. (2012). *Literasi Sains di Era Globalisasi*. Artikel Problematika Pendidikan Sains di Indonesia. [Online] Tersedia [http://uin.syarifhidayatullah.edu/3/2012/literasi\\_sains.html](http://uin.syarifhidayatullah.edu/3/2012/literasi_sains.html). [3 Februari 2012].
- Sanjaya (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Bandung: Kencana Media Grup.
- Spelke, E. (2005). "Sex Difference in Intrinsic Aptitude for Mathematics and Science". *American Psychologist*. (60), 950-985
- Sudiatmika, A. (2010). *Pengembangan Alat Ukur Tes Literasi Sains SMP Berdasarkan Konsep Budaya Bali*. Desertasi Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak Diterbitkan.
- Sudjana, M.A. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Thontowi, A. (1991). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Angkasa
- Valadines, N. (1999). "Formal Reasoning Performance of Higher Secondary School Student: Theoretical and Educational Implication" *European Journal of Psychology of Education*.

- Widodo, A. (2010). *Teknik Sampling dan Populasi*. Materi Perkuliahan Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak Diterbitkan.
- Wilkinson, J. (1999). *A Quantitative Analysis of Physics Textbooks for Scientific Literacy Themes*. *Research in Science Education*. 29 (3), 385-399. [Online] Tersedia <http://journalofsciencesandeducation.com>. [15 mei 2012].
- Yusuf, S. (2008). *Perbandingan Gender dalam Prestasi Literasi Siswa Indonesia*. Makalah Bandung Literacy Institute [Online] Tersedia [www.uninus.ac.id/Suhendra/20Yusuf](http://www.uninus.ac.id/Suhendra/20Yusuf). [3 Februari 2012].
- Zain, N. (2010). *Profil Capaian Siswa SMP dalam Merespon Soal-Soal Biologi TIMSS Berdasarkan Gender*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.

