

## DAFTAR PUSTAKA

- Adolphus, et. al. (2012). "Improving Scientific Literacy among Secondary School Student through Integration of Information and Communication Technology". *ARPN Journal Of Science and Technology*. 2. (5) 444-448.
- Allum, N. (2009). *Science literacy: Encyclopedia of science and technology communication*. Sage Publication.
- Ambarsari. (2011). *Pembelajaran berbasis TIK* <http://ambarsari.blog/-ipa-berbasis-tik.html>
- Ariani, N. dan Haryanto, D. (2010). *Pembelajaran Multi Media di Sekolah*. Jakarta: Pretasi Pustaka.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Standarisasi Nasional Pendidikan. (2006). *Pedoman Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Balitbang Depdiknas.
- British Educational Research Association. (2002), "*Professional User Review of UK research undertaken for BERA: Does ICT Improve Learning and Teaching in School?*". United Kingdom.
- Bybee, R.W. (2009). *Pisa's 2006 Measurement Of Scientific Literacy: An Insider's Perspective For US*. Tersedia: [www.bybee.nces.pisa.html](http://www.bybee.nces.pisa.html)
- Daryanto. (2011). *Media Pembelajaran*. Bandung : PT Sarana Tutorial Nurani Sejahtera.

- DeBoer, G.E. (2000). "Scientific Literacy: Another Look at Its Historical and Contemporary Meaning and Its Relationship to science Education Reform". *Journal of Research In science Teaching*. 37. (6) 582-601.
- DEPKOMINFO. (2007). *Kode Etik Konten Multimedia Indonesia*. FCIT.
- Desmita. (2010). *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya.
- Djaali. (2011). *Psikologi Pendidikan*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Dlaifi, I. (2009) *Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Komputer pada Anak Usia Dini*. Tesis Pada Pendidikan Dasar. UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Donnelly, R. & McSweeney, F. (2009), *Applied E-Learning and E-Learning in higher Education*. New York: Information science Reference. Imprint IGI Global.
- Educational Testing Service. (2002), *Digital Transformation A Framework for ICT Literacy: A Report of the International ICT Literacy Panel*, ETS: New Jersey, p.iii.
- Ekohariadi. (2009). *Perkembangan Kemampuan Sains Siswa Indonesia Berusia 15 Tahun Data Studi PISA*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan Departemen Pendidikan Nasional.
- Eshach, H. (2006). "Science Literacy in Primary School and Preschools". *Eurasia Journal Math Science and Technology*. 3(2) 167-169.
- Firman, H dan Widodo, A. (2008). *Panduan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam SD/MI*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.

- Hackling, M. (2002). "Assessment of primary student scientific literacy". *Australian Primary and Junior Science Journal*. 18 (3), 6-7.
- Iswari, Y. (2010). *Kegiatan laboratorium berbasis Pemecahan masalah pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan untuk meningkatkan literasi sains siswa*. Tesis IPA. UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Katz, I. R dan Macklin, A.S. (2007). "Information and Communication Technology (ICT) Literacy: Integration and Assessment in Higher education". *Journal of Systemic, Cybernetics an Informatics*. 5 (4), 50-55.
- Katz, I. R. (2007) *ETS Research Finds Colledge Students Fall Short In Demonstrating ICT Literacy*. C&R News, 35-37. Tersedia: [www.ets.org/ictliteracy/prelimfindings.html](http://www.ets.org/ictliteracy/prelimfindings.html).
- Laugksch, R. C. (2000). *Scientific Literacy: A Conceptual Overview*. John Wiley and Sons, Inc. 71-91.
- Lee, A. T., et. al. (2002). "Using A Computer Simulation to Teach Science Process Skill To College Biology And Elementary Education Majors". *Bioscience*. V(1). 28.
- Mahyuddin. (2007). *Pembelajaran Asam Basa Dengan Pendekatan Konstektual Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA*. Tesis. Sekolah Pascasarjana UPI. Tidak diterbitkan.
- Manitoba Education. (2006). *A continuum model for literacy with ICT across the curriculum*. Manitoba Building For Future.
- Mc. Millan, J.H. dan Schumacher, S. (2001). *Research In Education*. New York: Longman.

- McLelland, D. and Crawford, J., (2004). "The Drumchapel Project: a study of ICT by school pupils and teachers in a secondary school in a deprived area of Glasgow". *Journal of Librarianship and Information Science*. 36 (2). 55-66.
- Munadi, Y. (2009). *Media Pembelajaran*. Jakarta: GP Press.
- OECD. (2011). *PISA 2009 Result: Student On Line*, VI, OECD Publishing: Paris.
- OECD-PISA. (2006). *Science Competencies For Tomorrow's World vol. 1 analysis*. USA: OECD-PISA.
- Oye, N.F, et. al. (2012). "ICT Literacy among University Academician: A case of Nigerian Public University". *ARNP Journal of Science and Technology*. 2. (2). 98-110.
- Partnership for 21<sup>st</sup> century, (2011). Framework of 21<sup>st</sup> century skills. [www.p21.org/overview/skills-framework](http://www.p21.org/overview/skills-framework). (diunduh 27 Agustus 2012).
- Pernia. E. (2008), *Strategy Framework for Promoting ICT Literacy in The Asia-Pacific Region*, Bangkok: UNESCO Bangkok, Asia and Pacific Regional Bureau for Education.
- Prihanto, D. (2010). *Hubungan Antara Tingkat Literasi TIK Dan Tingkat Ketersediaan Fasilitas TIK Dengan Tingkat Pemanfaatan TIK Pada Guru SMK Di Kabupaten Malang*. <http://library.um.ac.id>.
- Roestiyah. (2007). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Rustaman N., Firman H., dan Kardiawarman. (2004). *Ringkasan Eksekutif: Analisis PISA Bidang Literasi Sain*. PUPESDIK.

- Setiono. (2007). *Berpikir Kritis*. Tersedia : <http://wordpress.com> (20 Maret 2012).
- Shwartz, Y., et. al. (2006). "The Use Of Scientific Literacy For Assessment The Development Of Chemical Literacy Among High-School Student". *Journal of Chemistry Education Research and Practice*. 7(4) 203-225.
- Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Subhan. (2010). *Penggunaan multi media interaktif berbasis literasi sains dan teknologi pada pembelajaran IPA terpadu dengan tema pengaruh zat adiktif dan psikotropika*. Tesis pada PPS UPI Bandung. Tidak diterbitkan
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sulistiyorni, S. (2007). *Model Pembelajaran IPA Sekolah Dasar Dan Penerapannya Dalam KTSP*. Yogyakarta: Tiara Wacana.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwondono. (2008). *Model Pembelajaran MMI Gelombang Elektromagnetik Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Berpikir Rasional Siswa*. Tesis pada PPS. UPI. Bandung.
- Toharudin, U. (2010). *Membangun Literasi Sains Siswa: Panduan Praktis daam bahan Ajar Sains*. SPS UPI. Bandung. Tidak diterbitkan.
- Tresnawati, C. (2009) *Implementasi Model Pembelajaran Inkuiri Pada konsep Sistem Pernafasan untuk meningkatkan kemampuan Konseptual,*

*Prosedural, dan sikap Ilmiah siswa SMA*. SPS. UPI Bandung. Tidak diterbitkan.

Wahyono, SB dan Pujiriyanto. (2010). *Analisis Jalur Terhadap Tingkat Melek Teknologi Informasi Dan Komunikasi (ICT Literacy) Pada Mahasiswa FIP UNY, Fakultas Ilmu Pendidikan*. Universitas Negeri Yogyakarta. Tidak diterbitkan.

West, et.al. (2002). "Science Literacy: Is Classroom Instruction enough?". *National Forum Teacher Education Journal*. 20 (3) 1-66.

Winkel, W.S. (1996). *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: Grasindo.

Womble, (1999). "Anatomy and Computer a New Twist to teaching the oldest Medical Course". *Bioscience*. 25 (1). 55-66.