

DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y.H. (2009). *Analisis Buku Ajar Biologi SMA Kelas X Di Kota Bandung Berdasarkan Literasi Sains*, Bandung: Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Anonim, (2006). *Panduan Pengembangan Pembelajaran IPA Terpadu*. Departemen Pendidikan Nasional.
- Anonim, (2015). *Silabus Matakuliah Ekologi Tumbuhan*. FMIPA Unimed, Medan.
- Anonim. (2004). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Dikmenum.
- Anonim. (2008). *Penulisan Modul*. Jakarta: Ditjen PMPTK Depdiknas.
- Aswasulasikin, (2008). *Hakekat IPA*. [Online]. Tersedia: www.uny.ac.id/akademik/sharefile/files/10092007234451_Hakikat_IPA.doc. Diakses 11 September 2015.
- Bagiarta, N., Karyasa, W., Sudana. A., (2015). Komparasi Literasi Sains Antara Siswa Yang Dibelajarkan Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Gi (Group Investigation) Dan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Guided Inquiry) Ditinjau Dari Motivasi Berprestasi Siswa SMP. Program Studi Pendidikan IPA, Program Pascasarjana: Universitas Pendidikan Ganesha. 5(1): 2-6.
- Borg, W.R. & Gall, M.D. Gall. (1989). *Educational Research: An Introduction, Fifth Edition*. New York: Longman.
- Bybee, R. W. (2009). PISA'S 2006 Measurement of Scientific Literacy: *An Insider's Perspective for the U.S. A Presentation for the NCES PISA Research Conference*. Washington: Science Forum and Science Expert Group.
- Chiappetta, E.L, Fillman, D.A, dan Sethna, G.H.(1991a). "A Method to Quantify Major Themes of Scientific Literacy in Science Textbooks". *Journal of research in science teaching*. 28 (8): 713-725.
- Chiappetta, E.L, Fillman, D.A, dan Sethna, G.H. (1991b). "A Quantitative Analysis of High School Chemistry Textbooks for Scientific Literacy Themes and Expository Learning Aids". *Journal of research in science teaching*. 28 (10) : 939-951.
- Chiappetta, E.L, Fillman, D.A, dan Sethna, G.H. (1993). "Do Middle School Life Science Textbooks Provide a Balance of Scientific Literacy Themes?". *Journal of research in science teaching*. 30 (2) : 787 – 797

- Darlina. (2011). pendekatan fenomena mengatasi kelemahan pembelajaran ipa. <http://www.p4tkipa.org/>. diakses tanggal 16 September 2015.
- Diah, H. (2007). *Kajian kebijakan Kurikulum mata pelajaran ipa. Departemen Pendidikan Nasional*. Diakses tanggal 16 September 2015.
- Diana, S., Rachmatulah, A., Rahmawati, E., (2015). Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA Berdasarkan Instrumen Scientific Literacy Assesments (SLA). Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI: Bandung.
- Hariadi, E., (2009). Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Literasi Sains Siswa Indonesia Berusia 15 Tahun. *Jurnal Pendidikan Dasar* 10(1): 28-41
- Fauziah, Y dan Nursal (2013), *Analisis Sikap Ilmiah Mahasiswa Biologi Pada Pelaksanaan Perkuliahan Ekologi Tumbuhan Tahun Akademis 2012/2013*, Pekanbaru: Pendidikan Biologi Jurusan PMIPA FKIP Universitas Riau Pekanbaru.
- Firman, H. (2007). *Analisis Literasi Sains Berdasarkan Hasil PISA Nasional Tahun 2006*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan Balitbang Depdiknas.
- Fitrian, S. (2014). *Pengembangan Prosedur Praktikum Katalis terhadap laju reaksi berbasis Green Chemistry*. Lampung. Difilib UNILA.
- Fives, H., Huebner, W., Birnbaum, A.S., Nicolich, M. (2014). Developing A Measure of Scientific Literacy For Middle School Students. *Science Education*, 98 (4): 549 -580.
- Kantun, S. (2007). *Hakikat dan Prosedur Penelitian Pengembangan*. Jakarta: FKIP UNJ.
- Krisnal. (2009) Pengertian dan Ciri-ciri Pembelajaran. <http://krinal.blog.uns.ac.id/2009/10/19/pengertian-dan-ciri-ciri-pembelajaran/> Diakses 5 September 2015.
- Gormally, C., Brickman, P., & Lutz, M. (2012). Developing a test of scientific literacy skills (TOSLS): Measuring undergraduates' evaluation of scientific information.
- Hayat, B. (2003). *Kemampuan Dasar Hidup: Prestasi Membaca, Matematika, dan Sains Anak Indonesia usia 15 tahun di Dunia Internasional*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan.
- Mahatoo , J. (2012). *Scientific Literacy and Nature of Science as it Impacts on Students' Achievement in South Trinidad*. Retrieved from <http://uwispace.sta.uwi.edu/dspace/bitstream/handle/2139/12709/Judy%20Mahatoo.pdf?sequence=1>. Diakses 1 Juni 2016

- Nasution. (2010) *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar & Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nuraeni, E., Rahmat, A., Redjeki, S., Riandi. (2014). Profil Literasi Kuantitatif Mahasiswa Calon Guru Biologi. In A. Shodiqin (Chair), *Membidik Karya Lokal yang Unggul untuk Pengembangan Matematika dan Sains*. Seminar Nasional Mathematics and Sciences Forum, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas PGRI: Semarang.
- OECD. (2003). Chapter 3 of the Publication "PISA 2003 Assessment of framework – mathematics, Reading, Science and problem solving knowledge and skills. [Online]. Tersedia: <http://www.oecd.org/dataoecd/38/29/33707226.pdf>. Diakses 11 September 2015.
- PISA. (2006). Science Competencies for Tomorrow's World Volume 1-analysis.OECD. [Online]. Tersedia: www.oecd.org/statistics/statlink. Diakses 11 September 2015.
- Rustaman, N. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: FMIPA UPI.
- Rahayuningsih, E., dan Dwiyanto, D. (2005). *Pembelajaran di Laboratorium*. Yogyakarta: Pusat Pengembangan Pendidikan UGM.
- Rustam, Nuryani dkk. 2010. *Materi dan Pembelajaran IPA SD*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Shwartz, Y., Ben-Zvi, R., & Hofstein, A. (2006). The use of scientific literacy taxonomy for assessing the development of chemical literacy among high-school students. *Chem. Educ. Res. Pract.* 7 (4): 203-225.
- Susantini, E, Tamrin, H dan Isnawati, S., (2012). *Pengembangan Petunjuk Praktikum Genetika Untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis*. Surabaya: Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Sugyono. (2011). *Metode penelitian kuantitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Trianto. (2011). *Pengantar Penelitian Pendidikan Bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga Kependidikan*. Jakarta: Kencana.
- Yilmaz, I., (2012). Does Sciences Literacy Cover Understanding? An Analysis Over Turkish Education Curriculum. *International Journal of Applied Science and Technology*. 2(1): 145-151.
- Yusuf. S. (2003). *Literasi Siswa Indonesia Laporan PISA 2003*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan. (Online). Tersedia : <http://www.p4tipa.org>. (11 September 2015).

Zuriyanti, (2009).*Literasi Sains dan Pendidikan*. Surabaya: Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Surabaya.



THE
Character Building
UNIVERSITY