

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y. H. (2009). *Analisis Buku Ajar Biologi SMA Kelas X di Kota Bandung Berdasarkan Literasi Sains*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Afifah, R. (2005). Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Berbasis Metode Percobaan. *Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, halaman 1-8.
- Ali, M. (1985). *Penelitian Kependidikan Prosedur & Strategi*. Bandung: Angkasa
- Anshori, M & Sri, I. (2007). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kualitatif*. urabaya: Airlangga University Press
- Arikunto. (2006). *Prosedur Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, A. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Asih, W & Eka, S. (2014). *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: Bumi Aksara
- Azmi, M., dkk. (2016). Pengaruh Model Problem Based Learning dengan Metode Eksperimen dan Diskusi Terhadap Hasil Belajar Fisika Ditinjau dari Sikap Ilmiah Siswa Kelas X MIPA SMA N 1 Mataram. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Teknologi*, 2, 1-9.
- Association of American Colleges and Universities*. (2009). [Online]. *QuantitativeLiteracyValueRubric*. Tersedia: <http://www.aacu.org/value/rubris/pdf/QuantitativeLiteracy.pdf>. 2009. [November 2017].
- Chiappetta, E. L, Sethna, G. H & Filman, D. A. (1993). Do Middle School Life Science Textbooks Prvide a Balnce of Scientific Literacy Themes?. *Journal of Research in Science Teaching*, 30,

**Anggi Indah Lestari, 2018**

**ANALISIS KUALITAS ISI DAN LITERASI KUANTITATIF PADA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS KELAS XII**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

7, 787-797

Darmodjo, D & Kaligis, J. R. E. (1992). *Pendidikan A IPA II*. Jakarta: Dirjen Dikti Depdikbud.

Dewi, dkk (2016). "Penerapan Diagram Vee dalam Problem Based Learning dan Discovery Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif Peserta didik pada Materi Pencemaran". Dalam Saefudin, Bambang.S & Sri.A (Penyunting), *Prosiding Konferensi Pendidikan Biologi* (hlm.1-5). Bandung: UPI Press

Echols, J. M & Shadily, H. (2003). *Kamus Bahasa Inggris-Indonesia Indonesia-Inggris*. Jakarta: Gramedia

Firman, H. (2007). *Analisis Literasi Sains Berdasarkan Hasil PISA Nasional Tahun 2006*. Jakarta: Pusat Penilaian Pendidikan Balitbang Depdiknas.

Frith, V. (2011). Towards Understanding the Quantitative Literacy Demands of a First-Year Medical Curriculum. *AJHPE*, 3, 1, 19-23

Hamzah, M., dkk. (2009). Generic Skills Need to Produce Human Capital with "First Class Mentality" *European Journal of Social Sciences*, 10, 1, 102-110

Hasley, P.A. & S. G. Elliot. (2007). Assesing Textbook Publishers Recommendations for Using Childrens Literature in Science. *Elektronik Journal of Literacy Though Science*, 6, 1, 26-40

Hermawan, J. (2004). *Analisa Desain dan Pemrograman Objek dengan UML dan Visual Basic.Net*. Yogyakarta: Andi

Husting, A. (2002). Quantitative Biology for the 21<sup>st</sup> Century. *Quantitative Enviromental and Integrative Biology*.

Kalyuga, S. (2011). Informing: A Cognitive Load Perspective.

**Anggi Indah Lestari, 2018**

**ANALISIS KUALITAS ISI DAN LITERASI KUANTITATIF PADA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS KELAS XII**  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

*Informing Science: the International Journal of an Emerging Transdiscipline*, 12, 1, 33-45

- Kemas, Alif., Hanafiah. (2014). *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Palembang: Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Palembang.
- Madison, B. L & Steen, L. A. (2008). Evolution of Numeracy Network, *Numeracy: Advancing Education in Quantitative Literacy*, 1, 1, 1-18
- Marzano, R. J. (1992). A different Kind of Classroom: Teaching with Dimensions Learning. *Alexandria, VA 22314: ASCD:USA*
- Matlin, Margaret. W. (2009). *Cognitive Psikology*. New Jersey: John Wiley & Son, Inc
- Mayer, R. E., and Moreno, R. (2003). "Nine Ways to Reduce Cognitive Load in Multimedia Learning. *Educational Psychologist*, 38, 1, 43-52
- Mayes, R. Peterson, F. & Bonilla, R. (2013). Quantitative Reasoning Learning Progression For Environmental Science; Developing Framework. *Numeracy: Advancing Education in Quantitative Literacy*, 6, 1, 1-28
- Munawaroh. (2013). *Analisis Literasi Kuantitatif Peserta didik SMA dalam Konsep Tumbuhan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- National Research Council (NRC) of National Academies of USA. (2009). *A New Biology for the 21<sup>st</sup> Century*. Washington D. C: The National Academies Press
- Novak, J.D., Gowin, D.B (1984). *Learning How to Learn*. Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/CBO09781139173469

**Anggi Indah Lestari, 2018**

**ANALISIS KUALITAS ISI DAN LITERASI KUANTITATIF PADA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS KELAS XII**  
 Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Nugraha, M. G., & Kirana, K.H. (2015). "Profil Keterampilan Berfikir Kritis Mahasiswa Fisika Berbasis Problem Solving". *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. Jakarta: Jurusan Fisika FPMIPA UNJ
- Nuraeni, E., Redjeki, S., Riandi., & Rahmat, A. (2016). Perkembangan Literasi Kuantitatif Mahasiswa Biologi dalam Perkuliahan Anatomi Tumbuhan Berbasis Dimensi Belajar. *Jurnal Ilmu Pendidikan, 21, 2*, 127-135
- Paas, F., Tuovinan, J. E., and Van, G. (2003). "Cognitive Measurement as a Means to Advance Cognitive Load Thoery". *Educational Psychologist, 38, 1*, 63-71
- Pertiwi, N. (2013). Pengaruh Kompetensi, Independensi, dan Profesionalisme Auditor terhadap Kualitas Audit. *Jurnal Ekonomi, 1, 8*, 231.
- Prastowo, A. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Panduan Lengkap Aplikatif*. Jogjakarta: Diva Press.
- Rahmat, A. & Hindriana, A. F. (2014). Beban Kognitif Mahasiswa dalam Pembelajaran Fungsi Terintegrasi Struktur Tumbuhan Berbasis Dimensi Belajar. *Jurnal Ilmu Pendidikan, 20, 1*, 66-74
- Rifqiawati, I. (2014). "Persepsi Mahasiswa Calon Biologi". *Prosiding Mathematics and Sciences Forum 2014*. Retrieved from <http://prosiding.upgrismg.ac.id>
- Rufaida, D., Sudarmin, & Indrawati. (2013). Pengembangan LKPD IPA Berbantuan Microsoft Expression Web Tema Pencemaran Lingkungan dan Kesehatan untuk Siswa MTS Kelas VII. *Unness Science Education Journal, 2, 1*, 209-213
- Samani, M., dan Hariyanto. (2013). *Konsep dan Model Pendidikan Karakter*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Saregar, Antomi. (2016). Pembelajaran Pengantar Fisika Kuantum **Anggi Indah Lestari, 2018**  
**ANALISIS KUALITAS ISI DAN LITERASI KUANTITATIF PADA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS KELAS XII**  
 Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

dengan Memanfaatkan Media Phet Simulation dan LKM melalui Pendekatan Saintifik: Dampak pada Minat dan Penguasaan Konsep Mahasiswa. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-BiRuNi*, 5, 1, 53-60. doi:10.24042/jpifalbiruni.v5i1.105

Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi*. Jakarta: Rineka Cipta

Speth.E.B.,Momsen.J.L.,Moyerbrailean,G.A.,EbertMay,D.,Long.T.M., Wyse,L.,&Linton,D. (2010). Infusing Quantitative Literacy into Introductory Biology. *CBE-Life Science Education*, 9, 323-332.

Steen, L.A. (2001). Numeracy:The New Literacy for a Data-Drenched Society. *Journal Educational Leadership*, 57, 2, 8-13.

Sumarni. (2004). *Pengembangan yang Efektif*. Jakarta: Raja Grafindo Persada

Supriatno, B. (2013). *Pengembangan Program Perkuliahan Pengembangan Praktikum Biologi Sekolah Berbasis Ancorb untuk Mengembangkan Kemampuan Merancang dan Mengembangkan Desain Kegiatan Laboratorium*. (Disertasi). Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Suprijono, A. (2013). *Cooperative Learning*. Suabaya: Pustaka Gambar.

Syamsurizal, Epinur, & Devi, M. (2014). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Non Eksperimen untuk Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI IPA SMA N 8 Muaro Jambi. *Jurnal Indonesia Sosial Intergrasi, Chemistry*, 6, 2, 35-42

Usman, S. (2010). *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta: PT Indeks

Trianto. (2009). *Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka

**Anggi Indah Lestari, 2018**

**ANALISIS KUALITAS ISI DAN LITERASI KUANTITATIF PADA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS KELAS XII**  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Van, M., & Sweller, J. (2005). "Cognitive Load Theory and Complex Learning: Recent Development and Future Direction". *Educational Psychology Review*, 17, 147-178.
- Widjajanti, E. (2008). "Kualitas Lembar Kerja Peserta Didik". Makalah yang disampaikan dalam Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat. (hlm. 1-7). Yogyakarta: FPMIPA UNY
- Winarto, Joko. (2014). "LKPD (Lembar Kerja Peserta didik) Memusingkan Orang Tua Peserta Didik". Kompas, hlm. 2.