

DAFTAR PUSTAKA

- Aan Komariah, Djam'an Satori. (2011). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Abrahams, I. & Reiss, M. (2012). Practical work: Its effectiveness in primary and secondary school in England. *Journal of Research in Science Teaching*, 49 (8), 1035-1055.
- Adisendjaja & Romlah. (2009). *Peran Praktikum dalam Mengembangkan Keterampilan Proses dan Kerja Laboratorium*. Bandung: Biologi UPI.
- Agustin, R. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif pada Desain Kegiatan Praktikum Materi Pengamatan Gejala Alam di SMP di Kota Bandung*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Angraeni, Anggi. (2017). *Penerapan Lembar Kerja Siswa untuk Meningkatkan Literasi Kuantitatif dan Penguasaan Konsep Siswa pada Materi Sistem Pernapasan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Ardiansyah, R. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Anatomi Tumbuhan untuk Menunjang Literasi Kuantitatif Mahasiswa Biologi*. Tesis. Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Asknes, E. (2017). *Using Quantitative Literacy of Enhance Critical Thinking Skill in Undergraduate Nursing Student*. *Journal of Nursing Education*. 56 (4). Halm 240-242.
- Association of America Colleges & Universities. (2014). *Quantitative Reasoning: The Next "Across the Curriculum" Movement*. America: AAC&U.
- Association of America Colleges & Universities. (2010). *Quantitative Reasoning: The Next "Across the Curriculum" Movement*. America: AAC&U.
- Association of America Colleges & Universities. (2007). *Quantitative Reasoning: The Next "Across the Curriculum" Movement*. America: AAC&U.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Tidak diterbitkan.

Nina Yuli, 2018

ANALISIS LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA KELAS X KURIKULUM NASIONAL 2013 BERDASARKAN KERANGKA DIAGRAM VEE DAN LITERASI KUANTITATIF

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Best, J. (2007). *Beyond Calculation: quantitative Literacy and Critical Thinking about Public issues*. Paper presented et Johnson Foundation Conference. Milwaukee, WI.
- Bosse, M. J., Tunstall, S. L. (2015). *Promoting Quantitative Literacy in an Online College Algebra Course*. 8 (2).
- Dikmenli, M. (2012). "Conceptual Problems in Biology-Related Topics in Primary Science an Technology Textbooks in Turkey". *Journal of Environmental and Science Education*. 4, (4), 429-440.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Standar Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Mata Pelajaran Biologi*. Jakarta: Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2013). *Permen No. 69 tahun 2013 tentang Kerangka Dasar dan Struktur Kurikulum Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah*. Jakarta: Tidak diterbitkan.
- Dewi, P. S., Saefudin., Supriatno, B., Anggraeni, S. (2016). Penerapan Diagram Vee dalam *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif Siswa pada Materi Pencemaran. *Proceeding Biology Education Conference*. 13 (1), halm 128-132.
- Dodo Saputra, Indra., Anggraeni, Sri., Supriatno, Bambang. (2016). Implementasi Pendidikan Konstruktivisme pada Pembelajaran Biologi dalam Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif dan Sikap Ilmiah Siswa SMA pada Materi Pencemaran Lingkungan. *Journal of Proceeding EducationScience and Mathematic*.
- Elrod, Susan. (2014). *Quantitative Reasoning: The Next "Across the Curriculum" Movement*. [Online]. Diakses dari : <https://www.accu.org/peerreview/2014/summer/elrod>. [12 Januari 2018]
- Emzir. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan: Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: Rajawali Pers.

Nina Yuli, 2018

ANALISIS LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA KELAS X KURIKULUM NASIONAL 2013 BERDASARKAN KERANGKA DIAGRAM VEE DAN LITERASI KUANTITATIF

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Frith, V dan Guston, G. (2011). *Towards Understanding the Quantitative Literacy Demands of a First Year Medical Curriculum*. *AJHPE*, Vol. 3 (1), hlm. 19-23.
- Frith, V., Lloyd, P. (2016). *Investigating Proportional Reasoning in a University Quantitative Literacy Course*. *Numeracy*. 9 (1). Article 3.
- Gantini, Ineu. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif Desain Kegiatan Praktikum Biologi Materi Metabolisme Di SMAN Kota Bandung*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Goldin. (2002). "Representation in Mathematical Learning and Problem Solving. Dalam *English, L. D (ed) Hand Book of International Research of Mathematic Education (pp: 197-218)*. Mahwa, New Jersey: Lawrence Erlbaum Associated, Inc.
- Harahap, D. H. (2010). *Analisis tujuan, proses, dan pertanyaan kegiatan laboratorium pada konsep sistem pernapasan manusia*. Sekolah sarjana Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Harianto, Y. (2015). *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek terhadap Pencapaian Literasi Kuantitatif Siswa SMA pada Konsep Monera*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Hegarty-Hazel, E. (1986). *Lab work SET: Research Information for Teachers, number one*. Canberra: Australian Council for Education Research.
- Karaali, G., Hernandez, V., Edwin, H., Taylor, J. A. (2016) *A Critical Review of Definitions of Quantitative Literacy, Numeracy, and Quantitative Reasoning*. *Numeracy*. 9 (1). Article 2.
- KEMENDIKBUD. (2016). *Silabus Mata Pelajaran Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah (Sma/Ma)*. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Khairina, I. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif pada Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X SMA Di Kota Bandung*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Nina Yuli, 2018

ANALISIS LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA KELAS X KURIKULUM NASIONAL 2013 BERDASARKAN KERANGKA DIAGRAM VEE DAN LITERASI KUANTITATIF

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Khoerunnisa, R. S. (2016). *Pengaruh Pendekatan Inquiry Lab terhadap Kemampuan Literasi Kuantitatif dan Penguasaan Konsep siswa SMA pada Materi Sistem Pernapasan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Koskow W. Karl & Wilkins J. L. M (2011). Communicating Quantitative Literacy: An Examination of Open-Ended Assessment Items in TIMSS, NALS, IALS, and PISA. *Numeracy*. Vol. 4 (2), hlm 1-18.
- Lagowski, J. J. (2002). *The Role Laboratory in Chanical Education*. USA: Departement of Chemistry and Biochemistry.
- Lindner, A. M. (2012). *Teaching Quantitative Literacy Through a Regration Analysis of Exam Performance*. *American Sociological Assiciation* . 40 (1).
- Mahmood, K. (2011). “Conformity to Quality Characteristics of textbooks: The Illusion of Textbook Evaluation in Pakistan”. *Journal of Research and Reflections in Education*. 5, (2), 170-190.
- Marzano, R. J. (1992). *A Different Kind of Classroom: Teaching with dimensions Learning*. Alexandria, VA22314: ASCD:USA.
- MENDIKNAS. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta Depdiknas.
- Millar, R. (2004). The Role of Practical Work in the Teaching and Learning of Science. *Paper prepared For The Meeting: High School Science Laboratories. Role and Vision*. Departement of Educational Studies University of York.
- Mudlofir, A, (2011). *Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Bahan Ajar dalam Pendidikan Agama Islam*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Munawaroh, M. (2014). *Analisis Literasi Kuantitatif Siswa SMA dalam Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Nasution. (1992). *Metode Penelitian Naturalistik Kualitatif*. Tarsito, Bandung.
- National Research Council. (1996). *National Science Education Standard*. Wasington D. C. National Academy Press.

Nina Yuli, 2018

ANALISIS LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA KELAS X KURIKULUM NASIONAL 2013 BERDASARKAN KERANGKA DIAGRAM VEE DAN LITERASI KUANTITATIF

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Nuraeni, Eni., Rahmat, A., Redjeki, S., Riandi. (2014). *Profil Literasi Kuantitatif Mahasiswa Calon Guru Biologi. Journal of Proceeding Mathematics and Sciences Forum.*
- Nuraeni, Eni., Rahmat, A., Redjeki, S., Riandi. (2015). Perkembangan Literasi Kuantitatif Mahasiswa Biologi dalam Perkuliahan Anatomi Tumbuhan Berbasis Dimensi Belajar. *Jurnal Ilmu Pendidikan.* Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Nurjanah. (t.t). Teori Belajar. [Online]. Diakses dari :https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._MATEMATIKA/196511161990012-NURJANAH/Teori_belajar. [12 Januari 2018]
- Novak, J. D. & Gowin, D. B. (1984). *Learning How to Learn.* New York: Cambridge University Press.
- Prajadinata, Azhar. (2014). *Penggunaan Buku Catatan Interaktif Untuk Menilai Kemampuan Literasi Kuantitatif Siswa Pada Materi Ekosistem.* Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Saputra, I. D., Anggraeni, S., Supriatno, B. (2016). *Implementasi Pendekatan Konstruktivisme pada Pembelajaran Biologi dalam Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif dan Sikap Ilmiah Siswa SMA pada Materi Pencemaran Lingkungan. Proceeding Biology Education Conference.* 13 (1). Halm 249-254.
- Supriatno, B. (2009). Uji Langkah Kerja Laboratorium Biologi Sekolah. *Prosiding Seminar Nasional Jurusan Pendidikan Biologi.* Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA-UPI.
- 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.
- Tunstal, S. L. (2017). *Quantitative Literacy for the Future Flourishing of Our Students: A Guiding Aim for Mathematics Educations. Numeracy.* 10 (1). Article 7.

Nina Yuli, 2018

ANALISIS LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BIOLOGI SMA KELAS X KURIKULUM NASIONAL 2013 BERDASARKAN KERANGKA DIAGRAM VEE DAN LITERASI KUANTITATIF

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tunstal, S. L., Melfi, V., Craig, J., Edward, R., Krause, A., Wassink, B., Piercey, P. (2016). *Quantitative Literacy at Michigan State University, 3: Designing General Education Mathematics Course. Numeracy*. 9 (2). Article 6.
- Widodo, A. (2009). *HAKIKAT SAINS DAN PEMBELAJARAN IPA DI SD*. [Online]. diakses dari: file.upi.edu/IPA_DI_SD/BBM_1.pdf. [12 Januari 2018]