

DAFTAR PUSTAKA

- Adyana-Kurnadi, K. (2011). *Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia (Jilid 2)*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Anonym. (2016). *Sistem Pernapasan pada Serangga-Mekanisme Pernapasan*. [Online]. Tersedia: <http://dosenbiologi.com/hewan/sistem-pernapasan-pada-serangga>. 25 April 2017
- Ardiansyah, R. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Anatomi Tumbuhan untuk Menunjang Literasi Kuantitatif Mahasiswa Biologi*. Tesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan
- Arikunto, S. (2012). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Asknes, E. (2017). *Using Quantitative Literacy to Enhance Critical Thinking Skill in Undergraduate Nursing Students*. *Journal of Nursing Education*. 56 (4). halm 240-242
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Tidak diterbitkan
- Best, J. (2007). *Beyond Calculation: Quantitative Literacy and Critical Thinking about Public issues*. Paper presented at Johnson Foundation Conference. Milwaukee, WI
- Bosse, M.J., Tunstall, S.L. (2015). *Promoting Quantitative Literacy in an Online College Algebra Course*. 8 (2).
- Campbell, N.A., Reece, J.B. dan Mitchell, L.G. (2008). *Bologi jilid 2*. Jakarta: Penertbit Erlangga.
- Depdiknas. (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas
- Depdiknas. (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.

- Emzir. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan: Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: Rajawali Pers
- Fitriani, N.N. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif Desain Kegiatan Praktikum Materi Fisiologi Manusia SMAN di Kota Bandung*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Frith, V., Lloyd, P. (2016). *Investigating Proportional Reasoning in a University Quantitative Literacy Course*. *Numeracy*. 9 (1). Article 3.
- Follette, K., Buxner, S., Erin., McCarthy, D., Vezino, Beau., Brock, L., Prather, E. (2017). *The Quantitative Reasoning for College Science (QuarRCS) Assesment 2: Demographic, Academic and Attitudinal Variables as Predictor of Quantitative Ability*. *Numeracy*. 10 (1). Article 5
- 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.
- Guyton. A.C., (2003). *Fisiologi Manusia dan Mekanisme Penyakit*. EGC. Penerbit Buku Kedokteran: Jakarta.
- Hake, R. (1998). *Interactive-engagement Methods in Introductory Mechanics Course*. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/IEM-2b.pdf>. 25 April 2017
- Harianto, Y. (2015). *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek terhadap Pencapaian Literasi Kuantitatif Siswa SMA pada Konsep Monera*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Hartono. (2004). *Statistik untuk Peneliti*. Yogyakarta: LSFK2P & Pustaka
- Hollenbeck J E. (2007). *Integration Mathematics and Science: Doing it Correctly For Once*. *Bulgarian Journal of Science & Education Policy* (BJSEP). 1,(1). hlm 77-81
- Jaafar, R. (2012). *Incorporating Quantitative Reasoning and Civic Engagement in a College Algebra Course a Lesson on Interest Rates, Debt and Student Loan*. *Departement of Mathematics, Engineering and Computer Science, LaGuardia Community College, C.U.N.Y. Science Education and Civic Engagement*. 4 (1). hlm 80-81

- 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
- Khairina, I. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif Dalam Desain Kegiatan Praktikum Materi Ekosistem Kelas X SMA Negeri di Kota Bandung*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- 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.
- Lindner, A.M. (2012). *Teaching Quantitative Literacy through a Regression Analysis of Exam Performance. American Sociological Association*. 40 (1). hlm 50-59
- Munawaroh, M. 2014. *Analisis Literasi Kuantitatif Siswa SMA dalam Konsep Pertumbuhan dan Perkembangan*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Nuraeni, E., Rahmat, A., Redjeki, S., Riandi. (2014). *Profil Literasi Kuantitatif Mahasiswa Calon Guru Biologi*. Prosiding Mathematics and Scinces. hlm 375-379
- Prajadinata, A. (2014). *Penggunaan Buku Catatan Interaktif untuk Menilai Kemampuan Literasi Kuantitatif Siswa pada Materi Ekosistem*. (Thesis). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Prastowo, A. (2011). *Panduan Membuat Bahan Ajar yang Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press
- Rachmawati, N. (2012). *Ketersediaan dan Pemanfaatan Bahan Ajar Pendidikan Kewarganegaraan di SMA Negeri 1 Karanganyar Kabupaten Klaten Tahun Pelajaran 2012/2013*. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Richezza, V.J., Vacher, H.L. *A Twenty-Year Look at "Computational Geology", an Evolving, In Discipline Course in Quantitative Literacy at the University of South Florida. Numeracy*. 10 (1). Article 6.
- Riduwan. (2010). *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Rohani. (2016). *Penguasaan Konsep, Keterampilan Praktikum dan Sikap Ilmiah Siswa Melalui Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Praktikum pada Tema Respirasi Manusia di SMP*. Tesis. UPI Bandung: Tidak diterbitkan

- Rustaman, N. *et al.* (2014). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: Universitas Negeri Malang
- 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
- Sari, E.K. (2014). *Metabolisme Hewan dan Tumbuhan*. Laporan Praktikum Biologi Umum. Universitas Lampung
- Siddiq, M.D. (2008). *Pengembangan Bahan Ajar*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi DEPDIKNAS. [Online]. Tersedia: <https://www.scribd.com/doc/61423681/18-Pengembangan-Bahan-Pembelajaran>. 25 April 2017
- Speth, *et. al.*, (2010). *1, 2, 3, 4: Infusing Quantitative Literacy into Introductory Biology*. CBE-Life Sciences Education. 9 (3). hlm 323-332
- Steen, L.A. (2004). *Achieving Quantitative Literacy An Urgent Challenge for Higher Education*. [Online]. Tersedia: <https://www.maa.org/press/maa-reviews/achieving-quantitative-literacy-an-urgent-challenge-for-higher-education>. 25 April 2017
- Steen, L. A. (2001). *Mathematics and Numeracy: Two Literacies, One Language*. Journal of Singapore Association of Mathematics Educators. 6 (1), hlm. 10-16
- Steen, L.A. (2002). *Quantitative Literacy: why Numeracy Matters for Schools and Colleges*. 22 (2). hlm 8-9
- Sungkono, dkk. (2003). *Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta: FIP UNY.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta
- Sugiyono. (2007). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: PT Gramedia
- Tunstal, S.L. (2017). *Quantitative Literacy for the Future Flourishing of Our Students: A Guiding Aim for Mathematics Educations*. Numeracy. 10 (1). Article 7

Anggi Angreani, 2017

PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK MENINGKATKAN LITERASI KUANTITATIF DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN

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

- Tunstall, S.L., Melfi, V., Craig, J., Edwards, 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
- Trianto. (2010). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif Progresif*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Wartini. (2014). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Praktikum melalui Inkuiri Terbimbing dan Verifikasi pada Konsep Fotosintesis terhadap Penguasaan Konsep dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMP*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung
- Widata, J. (2010). Laju Pernafasan Pada *Mus musculus* dan *Carassius auratus* Serta Pendedahan Jalur Inhalasi. Laporan. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Widjajanti. (2008). *Kualitas Lembar Kerja Siswa*. Makalah. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Wilkins. J. L. M. (2000). *Preparing for the 21st Century: The Status of Quantitative Literacy in the United States. A Vision for Science Mathematics Education in the 21st Century*. 100. (8)