

DAFTAR PUSTAKA

- AAC&U. (2009). *Quantitative Literacy Value Rubric*. [Online]. Tersedia: <http://www.aacu.org/value/rubrics/pdf/QuantitativeLiteracy.pdf> [26 September 2012].
- Anderson, L.W&Krathwohl,D.R., (2001). *A Revision of Bloom's Taxonomy: an overview*. [Online]. Tersedia:http://www.unco.edu/cetl/sir/stating_outcome/documents/Krathwohl.pdf [25 Januari 2013]
- Arikunto. (2007). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: PT Rineka cipta
- _____. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka cipta
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006).*Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: tidak diterbitkan.
- Brata, W.W.W. (2013). *Kesesuaian Pelaksanaan Pembelajaran Biologi di Tingkat SMA Kota Bandung dengan Tuntutan Kompetensi Dasar dan Implikasinya terhadap Ujian Nasional*. Tesis pada SPS UPI: tidak diterbitkan
- Campbell, N.A., dan J.B. Reece. (2008). *Biologi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Djiwandono. (2013). Mengecek Asumsi Sebagai Kemampuan Berpikir Kritis. *Malang Post*. (9 Februari 2013).
- Fadillah, S. (2011). “Meningkatkan Kemampuan Representasi Multipel Matematika Siswa SMP Melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Open Ended”. *Jurnal Pendidikan Matematika*. **2**, (2).
- Frith, V dan Gunston. (2011).“Towards Understanding The Quantitative Literacy Demand of A First Year Medical Curriculum”. *African Journal Online*. **3**, (1). 19-23
- Goldin, A. (2002). “Representation in Mathematical Learning and Problem Solving. Dalam English, L. D (Ed) *Handbook of International Research in Mathematics Education* (pp: 197-218). Mahwa, New jersey: Lawrence Erlbaum Associated, Inc.
- Hermawan, I. (2013). Hapuskan Sistem Cluster bagi Sekolah. *Galamedia*. (10 Mei 2013).

- Hollenbeck, J E. (2007). "Integration of mathematics and Science: Doing It Correctly For Once". *Bulgarian Journal of Science & Education Policy (BJSEP)*. 1,(2).
- Hudiono, B. (2005). *Peran Pembelajaran Diskursus Multi Representasi terhadap Pengembangan Kemampuan Matematika dan Daya Representasi pada Siswa SMP*. Disertasi pada SPS UPI: tidak diterbitkan
- Hutchinson, C. B. (2003). *Mathematics and Numeracy Policy*. Ministry of Education
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2013). *Kamus Besar Bahasa Indonesia versi online*. [Online]. Tersedia: www.kbbi.web.id [2 juni 2013]
- Kartini. (2009). "Peranan Representasi dalam Pembelajaran Matematika". *Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika*. Yogyakarta.
- Kemp, M. (2003). "Critical numeracy: helping people to decide". *Proceedings of the International Conference The Decidable and the Undecidable in Mathematics Education*. Brno.
- Koentjaraningrat. (1990). *Metode-metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta: Pustaka Jaya
- Kusumah, Y S. (2011). "Literasi Matematis". *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan MIPA: Pengembangan Pembelajaran MIPA Berorientasi Soft Skill*. Bandar Lampung.
- Lukitasari, M. (2012). *Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max)*. Madiun: IKIP PGRI
- Mullis, I.V.S., Martin, M.O., & Foy, P. (with Olson, J.F., Preuschoff, C., Erberber, E., Arora, A., & Galia, J.). (2008). *TIMSS 2007 International Mathematics Report: Findings from IEA's Trends in International Mathematics and Science Study at the Fourth and Eighth Grades*. Chestnut Hill, MA: TIMSS & PIRLS International Study Center, Boston College.
- National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles & Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM
- OECD. (2007). *PISA 2006 science competencies for tomorrow's world. Volume 1*. Paris, France: OECD.
- Panitia Penerimaan Peserta Didik Baru. (2013). *PPDB Online Kota Bandung. Surat Keputusan Kepala Dinas Pendidikan Kota Bandung 2013*. [Online].

- Tersedia: <http://www.ppdbkotabandung.web.id/download/Juknis.pdf> [23 Februari 2013]
- Rachmawati, F., Urifah N., Wijayanti, A. (2009). *Biologi Kelas XII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan
- Rhodes, T L., dan Finley, A. (2013). *Using the VALUE Rubrics for Improvement of Learning and Authentic Assessment*. Washington DC: Association of American Colleges and Universities.
- Rustaman, N. Y. (2004). *Asesmen Pendidikan IPA*. [Online]. Tersedia: http://file.upi.edu/Direktori/SPS/PRODI.PENDIDIKAN_IPA/19501231197_9032-NURYANI_RUSTAMAN/Asesmen_pendidikan_IPA.pdf [23 Februari 2013]
- Sayekti, T. (2012). *Analisis Literasi Kuantitatif Desain Kegiatan Praktikum Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan SMPN di Kota Bandung*. Skripsi pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan
- Sembiring, L. Dan Sudjino. (2009). *Biologi Kelas XII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan
- Setriono *et.al.* (2007). *Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Andi.
- Sevgi, L. (2006). "Speaking with Numbers: Scientific Literacy and Public Understanding of Science". *Turk J Elec Engin.* **14** (1), 33-40.
- Skalicky, J. (2004). "Quantitative Literacy in a Reform-based Curriculum and Implications for Assessment". *AARE 2004 International Education Research Conference Paper Abstract*. Melbourne.
- Soverda, N., Mapegau, Destri, F. (2007). "Pengaruh Berbagai Kadar Air Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Yang Diberi Mikoriza Vesikular Arbuskular". *Jurnal Agronomi.* **11**,(2), 85-90
- Speth, E B.*et al.*. (2010). "Infusing Quantitative Literacy into Introductory Biology". *CBE-Life Science Education.* **9**, 323-332.
- Statistic Canada. (2003). *Building on our competencies: canadian result of the international adult literacy and skills survey*. Canada: Human resource and skills development canada.
- Steele, B., dan Kilic-Bahi, S. (2010). "Quantitative Literacy: Does it Work? Evaluating of Student Outcomes at Colby-Sawyer College". *Numeracy.* **3**.

- Steen, L A. (1999). "Numeracy: The New Literacy for a Data-Drenched Society". *Educational Leadership*. **57** (2), 8-13.
- Subardi, Pramono S., Nuryani. (2009). *Biologi Kelas XII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan
- Sudjana, N. (2005). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sugiyono, (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Susanti, W. (2012). *Analisis Profil Capaian Soal-Soal Biologi Literasi Sains Kategori Sulit pada Tes PISA*. Skripsi pada FPMIPA UPI: tidak diterbitkan
- Taylor, C H. (2009). "Assessing Quantitative Reasoning". *Numeracy*. **2**.
- Tjalla, A. (2009). *Potret Mutu Pendidikan Indonesia Ditinjau dari Hasil-Hasil Studi Internasional*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Zuhaida, L. (2011). Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*) Hidroponik Diperkaya Fe. [Online]. Tersedia: portalgaruda.org/download_article.php?article=2608&val=291 [2 Agustus 2013]