

## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, W. K. & Wieman, C. E. (2010). Development and Validation of Instruments to Measure Learning of Expert-Like Thinking. *International Journal of Science Education*, 33(9), 1-24
- Allahyari, T., Rangi, N. H., Khosravi, Y., & Zayeri, F. (2011). "Development and Evaluating of A New Questionnaire for Rating of Cognitive Failures at Work". *International Journal of Occupational Hygiene*. 3, 6-11
- Allen, M. J & Yen, W.M. (1979). *Introduction to Measurement Theory*. Monterey: Brooks Cole Publishing Company
- Anderson, L. W. & Krathwohl. (2010). *Kerangka Landasan Untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen (Revisi Taksonomi Bloom)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Arifin, M., Sudja, W. A., Ismail, A. K., & Wahyu, W. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Kimia FMIPA UPI.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara
- Azwar, S. (2011). *Reliabilitas dan Validitas*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Basuki, I & Haryanto. (2014). *Assesment Pembelajaran*. Bandung : PT Remaja Rosda Karya.
- Brady, J. E. (2000). *Kimia Universitas Asas dan Struktur jilid 2*. Jakarta: Binarupa Aksara
- Burke, P. (1949) Testing Critical Thingking in Physics. *American Journal of Physics*, 7(9), 527-532
- Chang, R. (2005). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Jilid 2 (Edisi ketiga)*. Jakarta: Erlangga
- Chen, C & Lin, H. S, Lin, M.L. (1999). Developing a Two-Tier Diagnostic Instrument to Assess High School Students' Understanding-The Formation of Images by a Plame Mirror. *Journal of Physics*, 12(3), 106-121
- Cifaldi, C. (2008). *Virtual Test and Engineering Simulation in Aerospace & Defence [Online]*. Tersedia di [web.mscsoftware.com/aero/pdf/PresVT.pdf](http://web.mscsoftware.com/aero/pdf/PresVT.pdf) . Diakses 28 Februari 2015

- Ciascai, L & Haiduc, L. (2009). Is Romanian Science School Curricula Open Towards The Development of School Students' Critical Thinking Skills?. *Acta Didactica Napocensia*, 2, 9-18
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Lampiran Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2013 tentang Standar Penilaian Pendidikan*. Jakarta: Depdikbud
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2013 tentang Kriteria Kelulusan Peserta Didik dari satuan Pendidikan dan Penyelenggaraan Ujian Sekolah/Madrasah/Pendidikan Kesetaraan dan Ujian Nasional*. Jakarta : Depdikbud
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2006 tentang Standar Kelulusan Peserta Didik dari satuan Pendidikan dan Penyelenggaraan Ujian Sekolah/Madrasah/Pendidikan Kesetaraan dan Ujian Nasional*. Jakarta : Depdikbud
- Ennis, R. H. (1996). *Critical Thinking*. Illionis: Prentice Hall
- Fathan, F., Liliyasi., Rohman, I. (2013). Pembelajaran Kesetimbangan Kimia dengan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA. *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia*, 1(1), 76-83
- Filsaime, D. K. (2008). *Menguak Rahasia Berpikir Kritis dan Kreatif*. Jakarta: Prestasi Pustakaraya
- Firman, H. (2013). *Evaluasi Pembelajaran Kimia*. Bandung : Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia
- Firman, H & Rusyati, L. (2014). *Virtual Test: Sebuah Student Centre Software Sebagai Alat Ukur Berpikir Kritis Siswa SMP Pada Tema Penyakit Manusia (Laporan PPKBK)*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia
- Geissinger, H. (1997). Educational Software: Criteria for Evaluation. [Online] Tersedia <http://perth97/papers/Geissinger/Geissinger.html>. [25 Juli 2015]
- Gliem, J.A & Gliem, R.R. (2003). Calculating and Reporting Cronbach's Alpha Reliability Coefficient for Likert-Type Scales. *Research to Practice Conference in Adult, Continuing, and Community Education, Ohio*, 82-88
- Herron, J. D. (1977) Problems associated with concept analysis. *Journal of Science Education*, 61(2), 185-199

- Inch, E. S & Tudor K. H. (2006). *Critical Thinking and Communication: The Use of Reason in Argument edisi kelima*. Boston: Pearson Education, Inc
- Jacobs, L.C & Chase, C. I. (1992). *Development and using test effectively*. San Fransisco: Jossey-bass Publisher
- Kartadinata, S. (1992). *Teknik Pengukuran dan Penilaian Hasil Belajar*. Bandung: Penerbit CV Andira
- King, T & Duke-William, E. (2001). Using Computer Aided Assessment To Test Higher Level Learning Outcomes [Online]. *Proceedings of 5th International Computere Assisted Assessment Conference, Univ. of Loughborough*, 177-178. Diakses melalui <http://www.caaconference.com/pastConferences/2001/proceedings/p1.pnf> . Diakses 19 Januari 2015
- Kusaeri (2012). *Pengukuran dan Penilaian Pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Lai, E.R. (2011). *Critical Thinking: A Literature Review*. Pearson
- Lawse, C. H. (1975) A Quantitative Approach To Cntent Validity. *Content Validity II. A Conference Held at Bowling Green State University*, 28, 563-575
- Liliasari (2009). *Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Kimia Menuju Profesionalitas Guru [Online]*. Tersedia di <http://file.upi.edu/ai.php>. Diakses pada 14 Februari 2015
- McMillan, J. H. (2008). *Assessment essentials for standards-based education*. Edisi kedua. Thousand Oaks, CA: Corwin Press.
- Mulyatiningsih, E. (2012). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Mushonev, K. (2014). *Pengembangan gambar konsep sebagai alat evalalulasi pada konsep ekosistem*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Nitko, J.A & Brookhart, S.M. (2007). *Educational assessment of student (fifth edition)*. New Jersey: pearson education inc
- Oluwatayo, J. A. (2012) Validity and Reliability Issues in Educational Research. *Journal of Educational and Social Research*, 2(2), 391-400
- Prawitasari, F. (2015, 18 Januari). UN "online" akan diuji coba pada 2015. *Kompas.com*
- Renaud, R. D. & Murray, H. G. (2008) A Comparison of a subject specific and general measure of critical thingking. *Procedia - Thingking Skills and Creativity*, 3(2), 85-93

- Rustaman, N. (1995). *Pengembangan Butir Soal Keterampilan Proses Sains. Makalah Disampaikan dan Dilatihkan Kepada Guru-Guru Dalam Rangka Pengabsian Kepada Masyarakat*. IKIP: Bandung
- Santoso, A., Aprijani, D.A., Sufandi, U.U., & Maalik, I. (2010). *Pengembangan Model Sistem Ujian Berdasarkan Computerized Adaptive Testing Sebagai Upaya Efisiensi Penyelenggaraan Ujian Universitas terbuka (Laporan Penelitian Lanjut Bidang Kelembagaan dan Pengembangan Sistem*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Satrisman, A. (2013). *Analisis Soal Ujian Nasional Kimia SMA Tahun 2013 Berdasarkan Taksonomi Bloom Dua Dimensi*. (Skripsi). Universitas Pendidikan Indonesia Bandung: tidak diterbitkan
- Scalise, K & Giford, B. (2006). Computer-Based Assessment in E-Learning. *JTLA*, 4(6), 1-44
- Schafersman, S.D. 1991. Introduction to critical thinking [Online]. Tersedia di <http://www.freeinquiry.com/critical-thinking.html>. Diakses pada 19 Februari 2015
- Sudjana, N. (2005). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Rosda Karya
- Sudaryono (2012). *Dasar-dasar Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Suherman (2003). *Petunjuk Praktis Untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika*. Bandung: Wijaya Kusuma
- Sukardi (2010). *Evaluasi Pendidikan; Prinsip dan Operasionalnya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sunarya, Y. (2005). *Kimia Dasar Jilid 1*. Bandung: CV. Gracia Indah Bestari
- Sunarya, Y. & Setiabudi, A. (2009). *Mudah dan Aktif Belajar Kimia 2*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional
- Surapranata, S. (2006). *Analisis, Validitas, Reliabilitas dan Interpretasi Hasil Tes*. Bandung: PT Remaja Rosda Karya
- Taylor, R. (1990). *Interpretation of the Correlation Coefficient: A Basic Review*. *JDMS*, 1, 35-39
- Tuysuz, C. (2009) Development of Two-tier Diagnostic Instrumen and Assess Students' Understanding in Chemistry. *Scientific research and essay*, 4(6), 626-631

- Ucu, K. R. (2015, 07 Januari). Pembuat soal UN akan didatangkan dari luar negeri. *Republika Online*
- Wilson, F.R., Pan, W., & Schumsky, D.A. (2012) Recalculation of The Critical Values for Lawshe's Content Validity Ratio. *Measurement and Evaluation in Counseling and Development*, 45(3), 197-210
- Zainul, A. (2001). *Penilaian Hasil Belajar. Pusat Antar Universitas Untuk Depdiknas*. Jakarta
- Zeilik, M. (1998). *Conceptual Diagnostic Test*. Article of Department of Physics and Astronomy. University of New Mexico