

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. N. (2013). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Berpikir Kritis Matematika Siswa SMP Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Strategi Teams-Assisted Individualization*. Tesis. SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Akar, E. (2005). " *Effectiveness of 5E Learning Cycle Model on Student Understanding of Acid and Base Concept*". Unpublished Master Tesis. Midle East Technical University. Ankara.
- Amalia, I. (2009). *Model Siklus Belajar Deskriptif Menggunakan Media Animasi Komputer untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa pada topik Ikatan Kimia*. Tesis. SPs UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Anderson. L. W & Krathwohl. D. R. (2010). *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran dan Assesmen*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Çalik.M & Ayas. A. (2005). " A Cross-Age Study on The Understanding of Chemical Solution and Their Component". Dalam *International Education Journal* [Online]. **6**, (1), 30-41. Tersedia: <http://file.eric.ed.gov/fulltext/EJ854953.pdf>. [3 Juni 2013]
- Costa, A.L. (1988). *Developing Minds A Resource Book for Teaching Thinking*. Association for Supervisor and Curriculum Development. Alexandria Virginia.
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Davis. R. E, *et.al.* (2002). *Modern Chemistry*. USA: Holt, Rinehart & Winston, Inc.
- Ennis , R. H. (1993). "Critical Thinking Assessment". Dalam *Teory Into Practice* [Online]. **32**, (3), 179-186. Tersedia: http://www3.qcc.cuny.edu/WikiFile/file/Ennis_critical_thinking. [25 Juni 2013]
- Ennis, R. H. (1996). *Critical Thinking*. New Jersey : Prentice Hall, Uper Saddle River.
- Facione. (2013). *Critical Thinking : What It Is and Why it count*. Insight Assessment.

- Facione, P. A., Facione, N.C & Giancarlo, C. (2000). "The Disposition Toward Critical Thinking: Its Character, Measurement, and Relationship to Critical Thinking Skills". *Journal of Informal Logic*. **20**, (1), 61- 84.
- Fauziah, M. R. (2009). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Topik Larutan Penyangga*. Tesis. SPs UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Firman, H. (2000). *Penilaian Hasil Belajar dalam Pengajaran Kimia*. Jurusan Pendidikan Kimia UPI Bandung.
- Hadiwijaya.R. (2013). *Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Menggunakan Multimedia Learning Modules(MLMs) In Hybrid Online untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Penguasaan Konsep Fisika Siswa Kelas VIII SMP*. Tesis. SPs UPI Bandung :tidak diterbitkan.
- Hake. R. R. (1998). "Interactive-Engagement versus Tradisional Method : A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses". Dalam *American Journal of Physics* [Online], **66**, (1), 64-74. Tersedia: http://irgwiki.uta.edu/twiki/pub/main/groupphysicseducation/six_thousand_student...[3 Juni 2013]
- Inch, et. al. (2006). *Critical Thinking and Communication The Use of Reason in Argument*. Boston : Pearson Education Inc.
- Kementerian Pendidikan Nasional. (2005). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia no. 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta : Kemdiknas
- Kementerian Pendidikan Nasional. (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional no. 22 tahun 2006 tentang Standar Isi*. Jakarta : Kemdiknas
- Kementerian Pendidikan Nasional. (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional no. 23 tahun 2006 tentang Standar Kompetensi Lulusan*. Jakarta : Kemdiknas
- Kementerian Pendidikan Nasional. (2009). *Lampiran Surat Edaran Dirjen Mendikdasmen mengenai Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar (SK-KD) dan Rincian Pembelajaran Materi Adaptif SMK*. Jakarta : Kemdiknas
- Lawson, A.E.(1988). *Science Teaching and The Development of Thinking*. Arizona: Arizona State University.

- Lawshe.C.H. (1975). "A Quantitative Approach to Content Validity". Dalam *Personal Psychology* [Online], (28), 563-575. Tersedia: http://www.bwgriffin.co./gsu/courses/edur9131/content/Lawshe_content_validity.pdf. [13Mei 2013]
- Leech. *et al.* (2005). *SPSS for Intermediate Statistics : Use and Interpretation*. Second Edition. London : Lawrence Erlbaum Associates.
- Maulana,Y. (2011). *Profil Model Mental Mahasiswa Calon Guru Kimia Tingkat Pertama Pada Beberapa Konsep Dasar Ikatan Kimia*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Mc. Murry & Fay. (2004). *Chemistry*. 4th Ed: Pearson-Prentice Hall Inc.
- Meisya. M.D. (2008). Ikatan Kimia. Dalam *Chemistry e-learning* [Online]. Tersedia: [http://kimia.upi.edu/utama/bahanajar/kuliah_web/2008/Mulyani Dwi M\(0606421\)/sifatsenyawaion.htm](http://kimia.upi.edu/utama/bahanajar/kuliah_web/2008/Mulyani Dwi M(0606421)/sifatsenyawaion.htm). [25 Maret 2013]
- Metler, Craig A.(2001). "Designing scoring rubrics for your classroom". Dalam *Practical Assessment, Research & Evaluation* [Online], 7, (25), 9 halaman. Tersedia: <http://pareonline.net/getvn.asp?v=7&v=25>. [25 Juni 2013]
- Olmsted,J.A & William,G.M. (2005). *Chemistry*. John Wiley & Sons Inc.
- Oxtoby, *et. al* (2004). *Prinsip-prinsip Kimia Modern*. Edisi keempat. Jakarta : Erlangga
- Patrick. *et al.* (2012). "Effect of 5E Learning Cycle on Students' Achivement Biology and Chemistry". Dalam *Cypriot Journal Educational Sciences* [Online], 7, (3), 244-262. Tersedia : http://word_educatioc_center.org/index.php/cjes/artikel/viewfile/7.3.9/7.3.9. [9 Januari 2013].
- Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Edisi keempat. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandng: Alfabeta.
- Supriyadi. (2013). *Praktikum Virtual untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa Pada Konsep Daur Biogeokimia*. Tesis SPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarna, O. (2004). *Kimia 1 untuk SMA kelas X*. Bogor : Regina.

- Tuna, A. & Kaçar, A. (2013). "The effect of 5E Learning Cycle Model in Teaching Trigonometry on Students' Academic Achievement and The Permanence of Their Knowledge". Dalam *International Journal on New Trends in Education and Their Implications* [Online], **4**, (1), 80-95. Tersedia: <http://ijonte.org/fileupload/ks63207/file/07.tuna.pdf>. [20 Januari 2013]
- Yamin, M. (2012). *Desain Baru Pembelajaran Konstruktivistik*. Jakarta: Referensi.
- Yasin, A. (2007). *Model Pembelajaran Empiris Induktif untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Pembelajaran Sel Elektrokimia*. Tesis. SPs UPI Bandung :tidak diterbitkan.