

Daftar Pustaka

- Anderson, L. W. Krathwohl, D. R. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching and Assessing, A Revision of Bloom's Taxonomy of educational objectives*. NY: Addison Wesley Longman Inc.
- Arifin, M., dkk. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2008). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Balta, N., & Sarac, H. (2016). *The Effect of 7E Learning Cycle on Learning in Science Teaching: A meta-Analysis Study*. *European Journal of Educational Research*, 5(2), 61-72. doi: 10.12973/eu-jer.5.2.6
- Binggeli, Brian T. (2011). *21st Century Chemistry*. Florida: School Board of Brevard County.
- Brady, J.E. & Holum, J.R. (1993). *Chemistry: The Study of Matter and Its Changes*. Canada: John Wiley & Sons Inc.
- Bybee, R.W., J.A. Taylor, A. Gardner, P.V. Scotter, J.C. Powell, A. Wesbrook, & N. Landes. (2006). "The BSCS 5E Instructional model: Origin, Effectiveness, and Application". Tersedia: <http://www.bscs.org/pdf/bscs5eexecsummary.pdf>. [diakses 20-6-2016].
- Cheung, Derek. (2006) Inquiry Based Laboratory work in chemistry Teacher Guide. Department of Curriculum and Instruction The Chinese University of Hong Kong
- Craft, A. (2000). *Creativity Across the Primary Curriculum: Farming and Developing Practice*. London dan New York: Routledge
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Demirdag, B., B. Feyzioglu, A.A.I. Cobanoglu, & E. Altun. (2011). "Developing Instructional Activities Based On constructivist 7E Model: Chemistry Teachers' Perspective". *Journal of Turkish*

- Science Education*. 8 (1), 19-26
- Dorlince. (2008). “*Pembelajaran Model Siklus Belajar (Learning Cycle)*”.*Jurnal Kewarganegaraan* 10(01): 62-70.
- Ediati, R. dkk. (2008). *Kimia untuk SMK*. Jakarta: Dit. PSMK Dirjen Manajemen Dikdasmen Kementerian Pendidikan Nasional.
- Eisenkraft, A. (2003). *Expanding the 5E model*. *The Sciences Teacher* 70 (6). 56-59. Tersedia: <http://its-about-imr.com/htmls/ap/eisenkraft.pdf>. [diakses 20-6-2012].
- Fajaroh & Dasna (2009) . *Pembelajaran Dengan Model Siklus Belajar (Learning Cycle)*. Tersedia: [http://sahaka.multiply.com/journal/item/29/pembelajaran dengan model siklus belajar learning cycle](http://sahaka.multiply.com/journal/item/29/pembelajaran_dengan_model_siklus_belajar_learning_cycle) [diakses 20-6-2016].
- Fraenkel, Jack R. dkk. (2011) *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: Mc Grow Hill
- Hake, R. (1998). *Interactive-Engagement Vs Traditional Methods: A Six-Thousand Student Survey Of Mechanics Test Data For Introductory Physics Courses*. Tersedia di <http://physics.indiana.edu/sdi/ajpv3i.pdf> [diakses 20-6-2016].
- Hardiansyah, D. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 7E untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan penguasaan konsep siswa SMA*. Skripsi. Bandung: FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Herron, J. Dudley, dkk. (1977). *Probelms Associated with Concept Analysis*. *Science Education* 61 (2): 185-199 (1977). John Wiley & Sons, Inc.
- Hofstein dan Lunetta. (2003). *The Laboratory in Science Education: Foundations for the Twnty-First Century*. Wiley Periodicals, Inc.
- Huang. (2008). *Embedding mobile technology to outdoor natural science learning based on the 7E learning cycle*. Institute of Graduate Institute of Learning & Instruction, National Central University. Tersedia: <http://www.coe.ilstu>.

- edu/scienceed/lorsbach/257/ircy.html [diakses 20-6-2016].
- Indahyati dan Srisumarlinah (2016). *Elektrokimia*. Malang. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (P4TK)-VEDC.
- Kanli & Yagbasan. (2007). *The Effects of a Laboratory Based on the 7E Learning Cycle Model and Verification Laboratory Approach on the Development of Students' Science Process Skills and Conceptual Achievement*. Tersedia: www.usca.edu/essays/specialedition/UKanliandRYagbasan.pdf [diakses 20-6-2016].
- Karplus & Thier. (1967). *A New Look at Elementary School Science*. Chicago: Rand McNally.
- Lubis, R.A. (2009). *Asas Oksidasi Elektrokimia yang Termediasi*. Bandung: UNPAD Press.
- Minium, E.W., King, B.M., & Bear, G. (1970). *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. Canada: Wiley.
- Moleong, J.L., (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: P T. Remaja Rosdakarya.
- Mulyono, H.A.M. (1997). *Kamus Kimia Untuk Siswa dan Mahasiswa Sains & Teknologi*. Bandung: Ganeca Silatama
- Munandar, U. (1999). *Kreativitas dan Keterbakatan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Munandar, U. (2009). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 64 Tahun 2013 Tentang Standar Isi Pendidikan Dasar dan Menengah
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional dan Kebudayaan RI Nomor 60 Tahun 2014 tentang Kurikulum 2013 SMK/MAK.
- Purba, M. (2009) *Kimia SMK (Teknologi dan Rekayasa) Jilid 2*. Jakarta: PT. Penerbit Erlangga
- Riyanto. (2013). *Elektrokimia dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Rohaeti, E., Widjajanti, E., dan Padmaningrum, R.T. (2006). *Pengembangan*

- Lembar Kerja Siswa (LKS) Mata Pelajaran Sains Kimia untuk SMP Kelas VII, VIII, dan IX.* Yogyakarta : Universitas Negeri Yogyakarta.
- Schmidt, H.J., dkk. (2007). *Factors that Prevent Learning in Electrochemistry.* Journal of Research in Science Teaching.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N.S. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan.* Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Tawil, M., & Liliyasi. (2013). *Berpikir Kompleks dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA.* Makassar: Badan Penerbit UNM.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. 2003. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Wenning, C.J. (2005a). *Levels of inquiry: Hierarchies of pedagogical practices and inquiry processes.* Journal of Physics Teacher Education Online, 2(3), 3-11.
- Widayatno, T. dkk. (2015). *Karakterisasi Elektrokimia Larutan Elektrolit Rendah Sianida untuk Elektroplating Perak Dekoratif Ramah Lingkungan.* Simposium Nasional RAPI XIV- FT. UMS
- Widjayanti, E. dkk. (2011). *Upaya Peningkatan Pemahaman Konseptual dan Keterampilan Proses Ilmiah Mahasiswa Pada Praktikum Kimia Fisika II Melalui Model Daur Belajar 7E.* Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Wiersma, W. dan Jurs, G. S. (2009). *Research Method in Education: An Introduction,* Pearsin: Boston