

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. (1994). *Ortopedagogik Anak*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tenaga Guru
- Anderson, L.W, dan Krathwohl D.R. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching, And Assessing: A Revision Of Bloom's Taxonomy of educational Objectives*. New York : Longman
- Baihaqi (2005). Peningkatan penguasaan konsep siswa SMP kelas II pada sub pokok bahasan lensa dengan model pembelajaran berbasis praktikum. *Tesis* pada SPs UPI. Tidak diterbitkan
- Dahar, R.W . (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta : Erlangga
- Dahar, R.W . (2006). *Teori-teori Belajar dan Pembelajaran* . Jakarta : Erlangga
- Dasna, I.W dan Sutrisno. (2006). *Model-model Pembelajaran Konstruktivistik dalam Pengajaran Kimia*. Malang: Jurusan Kimia FMIPA UM
- Donaldson, M. (2006). *Virtual Destination an Student Learning in Middle School: A Case Study of Biology Museum Online*. New York : Cambria Press.
- Duda, H. J. (2010). Pembelajaran berbasis praktikum dan asesmennya pada konsep sistem peredaran darah untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan sikap ilmiah siswa. *Tesis* Magister SPs UPI: Tidak Diterbitkan.
- Dwiyanti, G. (2010). *Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas X dan XI pada Pembelajaran Kimia Menggunakan Metode Praktikum*. [Online]. Tersedia: <http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA%20JUR%20PEND%20KIMIA/19562061983032%20GEBI%20DWIYANTI> [28 Januari 2013]
- Ennis, R.H. (1989). *Goal For A Critical Thinking Curriculum In A.L. Costa (Ed) Develoving Minds A Resource Book For Teacher Thinking*. Alexandria: ASCD, 55-56.
- Ennis, R.H. (1996). *Critical Thinking..* United States of America: Prentice Hall, Upper saddle River.
- Fisher, A., Scriven, M. (1997) "Critical Thinking : Its Definition And Assessment. ". *Edgepress And Center For Research In Critical Thinking* : University Of East Anglia.

Katrin Amelia Br Ginting , 2014

**SIKLUS BELAJAR EMPIRIS-INDUKTIF UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA TOPIK LAJU REAKSI**

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

- Fisher, A. (2008). *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta. Erlangga .
- Glaser, E (1941) *An Experiment In The Development Of Critical Thinking*. Advanced School Of Education At Teacher's College: Columbia University.
- Hake, R. R.(1998). *Interaktive engagement methods in introductory mechanichs course*. [online]. Tersedia : <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/IEM-2b.pdf>, accessed on [3 Maret 2011 ].
- Hanuscin,D.L, Michele H. L. (2007). "Using a Learning Cycle Approach to Teaching the Learning Cycle to Preservice Elementary Teachers." *Journal of the Association for Science Teacher Education*. 13,(6), 1-9.
- Karplus, R. (1980). "Science Teaching and The Development of Reasoning". *Journal of Research in Science Teaching*, 14(2), 169-175
- Kartika, I. 2007. Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Melalui Pembelajaran Fisika Berbasis Penemuan (Discovery). *Skripsi Jurusan Fisika FPMIPA UPI Bandung*: Tidak Diterbitkan.
- Keenan, *et al.* (1991). *Ilmu Kimia Untuk Universitas*. (Edisi 6 Jilid 1 ). Jakarta : Erlangga.
- Koenjtaraningrat. (1997). *Metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Lawson, A. E., Abraham, M. R., dan Renner, J. W. (1989). "A theory of instruction: Using the learning cycle to teach science concepts and thinking skills[Monograph, Number One]". *Journal of Research in Science Teaching*. 30,(5), 129-152
- Lawson, A. E. (1995). *Science Teaching and The development of Thinking*. Belmont , CA, USA: Wadsworth.
- Lewis, R., Wynne E. (2006). *Chemistry*. Edisi ketiga. New York : Palgrave Macmillan.
- Liliasari. (2001). "Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru Dalam menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi". Penelitian HB IX, Dikti, *Laporan*. Jakarta :DIKTI.

- Liliasari. (2011). *The Development Of Generic Science Skills To Enhance Students' Critical Thinking Ability: Chemistry Education Department Mathematics and Science Faculty IUE*.  
[online]. Tersedia: <http://www.upi.edu/liliasari@upi.edu.html> [12 desember 2012].
- McTighe, J. & Schollenberger, J. 1991. Why teach thinking? A atatement of rational. Dalam A. L. Costa (Ed.). *Developing mind: A resource book for teahing thinking*. Alexandria: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Narbuko, C., Abu, A. (2004). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Paul, R., Fisher. A. dan Nosich, G. (1993). *Workshop On Critical Thinking Strategies*. Foundation For Critical Thinking, Sonoma State University, CA.
- Poedjiadi, A. (1999). *Pendekatan Sains-Teknologi Masyarakat Dalam Pendidikan Sebagai Upaya Meningkatkan Literasi Sains Dan Teknologi*. Ujung Pandang: Seminar Nasional Hasil Penelitian Pendidikan MIPA III.
- Purba.M . (2007). *Kimia Untuk SMA Kelas XI semester 1*. Jakarta: Erlangga
- Puspita. G.N. (2008). The use of interactive multimedia in learning of animal reproduction to improve concept mastery and critical thinking of 9<sup>th</sup> grade student. *Tesis Magister Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana UPI:tidak diterbitkan*.
- Qisthy. N.(2012). Program bimbingan pibadi sosial berdasarkan identitas interpersonal peserta didik. *Skripsi Program Studi Psikologi Pendidikan Dan Bimbingan FIP UPI: tidak diterbitkan*.
- Razali, N.M. dan Wah, Y. B. (2011) "Power Comparisons of Shapiro-Wilk, Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors and Anderson Darling Test," *Journal of Statistical Modelling and Analytics*, vol. 2(1), hal. 21-33,
- Redhana, I W. dan Liliasari.(2008). Program Pembelajaran Keterampilan Berpikir Kritis pada Topik Laju Reaksi Untuk Siswa SMA.*Forum Kependidikan*, Vol. 27, 2 Maret 2008. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

- Renner & Abraham. (1988). "The Necessity of Each Phase of the Learning Cycle in Teaching High School Physics". *Journal of the Research in Science Teaching*. 25 (1), 39-57.
- Rustaman, N, et.al.(2005). *Strategi belajar mengajar Biologi*. Bandung : JICA.
- Samosir, H. (2010). Model Pembelajaran Predict-Observe-Explain-Write (POEW) untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Kalor dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA. *Tesis Pendidikan IPA*. Bandung: UPI.
- Sanjaya, W. (2002). Pengembangan Model Pembelajaran Metode Klinis Bagi Peningkatan Kemampuan Berpikir Siswa dalam Pembelajaran IPS di Sekolah Dasar. *Disertasi Program Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia*. Bandung: UPI, Tidak Diterbitkan
- Sudjana. (1996). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmana, R.W, (2008). Perbandingan hasil belajar siswa menggunakan multimedia ilustrasi statis dan animasi pada pembelajaran reproduksi sel. *Tesis Magister pada SPs UPI: Tidak Diterbitkan*
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suryosubroto. (2009). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta:Rineka Cipta.
- Syukri. (1999).*Kimia Dasar 1*. Bandung:Penerbit ITB.
- Tim Penyusun Universitas Pendidikan Indonesia. (2009). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*, Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Treagust, T. , Goh and Chia. (2002). "Development and Application of a Two-tier Multiple Choice Diagnostic Instrument to Assess High School Student's Understanding of Inorganic Chemistry Qualitative Analysis". *Journal of Research in Science Teaching*. **39**, 283-301.

- Trowbridge I, W . Bybee R, W (1990). *Becoming a Secondary school Science Teacher*. Columbus, Ohio, USA: Merrill
- Tsapartis, G. & Zoller, U. 2003. Evaluation of higher vs. lower-order cognitive skills-type examination in chemistry: Implications for university in-class assessment and examination. *U. chem. Ed.* 7, 50-57.
- Wahyu, W., *et.al.* (2007). *Belajar dan Pembelajaran Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Woolnough, B. (1985). *Practical Work In Science*. Cambridge : Cambridge University Press.
- Yasin, A. (2007). Siklus belajar empiris-induktif untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan penguasaan konsep siswa pada materi asam-basa. *Tesis Magister Program Studi Pendidikan IPA Program Pascasarjana UPI*:tidak diterbitkan.
- Zayeri, A. , Rangi and Khosravi. (2010). Development and Evaluation of a New Questionnaire for Rating of Cognitive Failures at Work. *International Journal of Occupational Hygiene.* 3, (1), 6-11.
- Zohar, A. (1994). The Effect of The Biology Critical Thinking Project on The Development of Critical Thinking. *Journal of Researching Science Teaching*. Jerusalem: Hebrew University of Jerusalem