

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta. Rineka Cipta
- Ates Salih. 2005. *The Effects of Learning Cycle on College Students' Understandings of Different Aspects in Resistive DC Circuits Electronic Journal of Science Education*, Vol. 9, No. 4, June 2005
- Budiyono, 2004. *Statistika Untuk Penelitian*. Surakarta : Sebelas Maret University Pres.
- Brown, Patrick L. and Abell, Sandra K. 2007. *Examining the Learning Cycle Science and Children Research and tips to support science education*
- Cottrell, Stella. 2005. *Critical Thinking Skills Developing Effective Analysis and Argument*. Palcrave Macmillan. New York,
- Dasna, I W., dan Sutrisno. 2004. *Pengembangan Bahan Ajar Model Learning Cycle Untuk Pengajaran Kimia di SMA*. Makalah. disajikan dalam Konvensi Nasional Pendidikan Indonesia V di Surabaya tanggal 5 – 9 Oktober 2004
- Dasna, I.Wayan.2005. *Kajian Implementasi Model Siklus Belajar (Learning Cycle) dalam Pembelajaran Kimia*. Makalah Seminar Nasional MIPA dan Pembelajarannya. FMIPA UM – Dirjen Dikti Depdiknas. 5 September 2005.
- Darmiasih, Pande Putu. 2011. *Pengaruh Penerapan Model Siklus Belajar Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, Volume 1, Nomor 1, April 2011, hlm. 95-105
- DePorter, Bobbi. 2000. *Quantun Teaching: Mempraktikkan quantum learning di rung kelas*. Bandung.Kaifa
- Departemen Pendidikan Nasional. 2004. *Penilaian Kelas*. Jakarta
- Duran, Robert. dkk., 2006. *Critical Thinking Framework for Any Discipline*. dalam *International Journal of Teaching and Learning in Higher Education* 2006,Vol. 17, Number 2, 160-166.
- Dryden,Gordon dan Vos, Jannette. 2000. *Revolusi Cara Belajar: Belajar akan efektif kalau Ada daa keda "fun" bagian I*. Bandung. Kaifa

- Facione, Peter A .2011, "*Critical Thinking: What It is and Why it Counts*"
- Gunawan, Adi W. 2003. *Genius Learning Strategy Petunjuk Praktis untuk Menerapkan Accelerated Learning*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama
- Glencoe. 2010. *Physics Test Prep: Studying for the End-of-Course Exam Physics: Principles and Problems*
- Hassoubah, Z. I. 2002. *Developing Creative & Critical Thinking Skills (Cara Berpikir Kreatif dan Kritis)*. Bandung: Yayasan Nuansa Cendekia.
- Herliani, Elly. 2010. *Pengantar Mengolah Data Menggunakan Komputer*. Jakarta. Departemen Pendidikan Nasional
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Jenicek M. 2006. *Uses of Philosophy in Medical Practice and Research. A Physician's Self-Paced Guide to Critical Thinking*. American Medical Association: 3-31
- Jensen, Eric dan Nickelsen, eAnn. 2011. *Deeper Learning 7 Strategi Luar Biasa untuk Pembelajaran yang Mendalam dan Tak Terlupakan*. Jakarta. Indeks
- Juha, Mervat Amin. 2010. *Thinking Skills Critical Thinking- 2 Chapter. Zaid .IQ*
- Jiang, Bo, 2008 "Formal reasoning and spatial ability: A step towards "science for all"". *Graduate School Theses and Dissertations*.
<http://scholarcommons.usf.edu/etd/318>
- Suriasumantri. Jujun S. 2010. *Filsafat Ilmu. Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta . Pustaka Sinar Harapan.
- Kartika, Hayu. 2012. *Modul XIII Optimalisasi dan Verifikasi Desain*. Jakarta. Pusat Pengembangan Bahan Ajar Universitas Mercu Buana
- Kerlinger. F.N. 2006. *Asas-Asas Penelitian Behavioral*. Terjemahan Landung R Simatupang. *Foundation of Behavioral Research*. 1964. Cetakan ke-11. New York : Holt Rinehart and Winston.
- Lawson, A E . 2001. *Using The Learning Cycle to teach biology concepts and reasoning patterns*. Journal of Biologi Education
- Lay Yoon Fah. 2009. *Logical Thinking Abilities among Form 4 Students in the Interior Division of Sabah, Malaysia*. Journal of Science and Mathematics Education in Southeast Asia 2009, Vol. 32 No. 2, 161-187

- Matondang, Zulkifli. 2011. *Pengujian Homogenitas Varians Data*.
- McConnell et al. 2003. *Assessment and Active Learning*. Journal of Geoscience Education, v. 51, n. 2, March, 2003, p. 205-216
- Miarso, Yusufhadi. 2009. *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*. Jakarta. Kencana
- Milford, Bill. 2010. *The Critical Thinking Process*
- Musnir, Diana Nomida. 2010. *Landasan Pelaksanaan Pendidikan Di Indonesia*. Bahan kuliah PPT MTP UNILA
- Musnir, Diana Nomida. 2010. *Pembelajaran Dan Strategi Pembelajaran* Bahan kuliah PPT MTP UNILA
- Musnir, Diana Nomida. 2010. *Aliran Psikologi dalam Pembelajaran*. Bahan kuliah PPT MTP UNILA
- Nursalam, La Ode. 2008. *Penerapan Model Siklus Belajar Abduktif Empiris untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Kendari pada Materi Pokok Listrik Dinamis*. MIPMIPA, Vol.7, No. 2, Agustus 2008: 143-149
- Noor, Jualihsyah. 2011. *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi dan karya Ilmiah*. Jakarta. Kencana
- Paul, R., & Elder, L. 2001. *The miniature guide to critical thinking concepts & tools*. Dillon Beach, CA: Foundation for Critical Thinking.
- Paul, Richard W. & Elder, Linda 2002 *Critical Thinking Tools for Taking Charge of Your Professional and Personal Life*
- Paul, R., & Elder, L. 2003. *The miniature guide to critical thinking concepts & tools*. Dillon Beach, CA: Foundation for Critical Thinking
- Papadimitriou, A. A *Scenario-Based Learning of Electrical Circuits*. Journal of Education and Practice Vol 3, No 7, 2012
- Prawiradilaga, D. Salma. 2008. *Prinsip Desain Pembelajaran*. Jakarta. Kencana.
- Proulx, Gilbert. *Integrating Scientific Method & Critical Thinking In Classroom Debates On Environmental Issues* The American Biology Teacher, Volume 66, No. 1, January 2004:27

- Potter, Mary Lane .2010. *From Search to Research:Developing Critical Thinking Through Web Research Skills*© 2010 Microsoft Corporation
- Rahmat. 2012. *Kurikulum Sekolah Rintisan Bertaraf Intenasional*. Jakarta. Direktorat Pembinaan SMA
- Rahmat. 2010. *Pengukuran Ketrampilan Berpikir Kritis*. (Online), (<http://gurupembaharu.com /home/?p=3462>) diakses 18 Mei 2011.
- Rapi, N K (2008).*Implementasi Siklus Belajar Hipotesis-Deduktif Untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Keterampilan Proses IPA Di SMA 4 Singaraja*. Jurnal Pendidikan dan Pengajaran UNDIKSHA, No. 3 TH. XXXXI Juli 2008
- Ruland, Judith P. 2003. *Critical Thinking Standards* University of Central Florida. Faculty Centre
- Sadia I Wayan. 2007. *Pengembangan Kemampuan Berpikir Formal Siswa`SMA Melalui Penerapan Model Pembelajaran “Problem Based Learning” Dan “Cycle Learning” Dalam Pembelajaran Fisika* Jurnal Pendidikan dan Pengajaran UNDIKSHA, No. 1 TH. XXXX Januari 2007
- Sadia I Wayan. 2008. *Model Pembelajaran Yang Efektif Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis* Jurnal Pendidikan dan Pengajaran UNDIKSHA, No. 2 TH. XXXXI April 2008
- Safari. 2005. *Teknik Analisis Butir Soal Instrumen Tes dan Non Tes dengan Manual, Kalkulator , computer*. Jakarta. Asosiasi Pengawas Sekolah Indonesia Departemen Pendidikan Nasional
- Sagala Syaiful. 2005. *Konsep dan Makna Pembelajaran*.Bandung : Alfabeta
- Sanjaya,Wina. 2007. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta. Kencana.
- Santyasa, I W. *Model-Model Pembelajaran Inovatif*. makalah Disajikan dalam pelatihan tentang Penelitian Tindakan Kelas bagi Guru-Guru SMP dan SMA di Nusa Penida ,tanggal 29 Juni s.d 1 Juli 2007
- Soebagio dkk. 2000. *Penggunaan Siklus belajar dan Peta Konsep untuk Peningkatan Kualitas Pembelajaran Konsep Larutan Asam-Basa*. PPGSM.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alpabeta

- Sugiharto, Totok, 2009. *Bahan Kuliah Statistik 2 Analisis Varians*. Jakarta. Fakultas Ekonomi Universitas Gunadarma
- Sudjana. 2002. *Metoda Statistika*. Tarsito : Bandung.
- Susetyo, Budi .2010. *Statistika Untuk Analisis Data Penelitian Dilengkapi Cara Perhitngan dengan SPSS dan MS Office Excel*. Bandung. Refika Aditama
- Sulistiyono,S. 2012. *Modul 7 Pengujian Hipotesis dengan ANAVA Faktorial*. Jakarta. Pusat Pengembangan Bahan Ajar Universitas Mercu Buana
- Supriatna, 2009 *Konsep Dasar Desain Pembelajaran Bahan ajar untuk Diklat E-Training PPPPTK TK dan PLB*. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Taman Kanak Kanak dan Pendidikan Luar Biasa
- Tawil, M. 2008. *Kemampuan Penalaran formal dan lingkungan Pendidikan Keluarga dikaitkan dengan Hasil Belajar fisika siswa kelas X SMA Negeri 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa*.Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan. No. 075, Tahun ke-14 November 2008
- The science staff of Lockridge Senior High School. 2012. *Electronic Assessment A Current Affair*
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Widhiarso. Wahyu. 2011..*Arti Interaksi pada Analisis Varians*. Fakultas Psikologi UGM
- Walker, W. Richard, Steven J. Hoekstra, and Rodney J. Vogl. 2002. *Science education is no guarantee of skepticism*. Skeptic 9(3): 24-27.
- Wikipedia Indonesia 2012
- Wirtha, I Made dan Rapi, Ni Ketut. 2008. *Pengaruh Model Pembelajaran dan Penalaran Formal Terhadap Penguasaan Konsep Fisika dan Sikap Ilmiah Siswa SMA Negeri 4 Singaraja*.Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan. JPPP, Lembaga Penelitian Undiksha, April 2008.
- Zamroni & Mahfudz .2009.*Panduan Teknis Pembelajaran Yang Mengembangkan Critical Thinking*. Jakarta. Depdiknas..

LAMPIRAN