

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y. H. (2008). *Handout Pembelajaran Sains untuk Pendidikan Dasar*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi IV)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- \_\_\_\_\_ (2010). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Depdiknas. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Ennis, R.H. (1985). "At Outline of Goals for A Critical Thinking Curriculum". *In Developing Mind: A Resource book for Teaching Thinking*. Virginia: ASCD Publication
- \_\_\_\_\_ (1996). *Critical Thinking*. United States of America: Prentice-Hall, Inc
- Ernawati. (2007). *Profil Keterampilan berpikir kritis Siswa SMP melalui Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat pada Materi Pencemaran Air*. Skripsi S1 pada FPMIPA UPI Bandung : Tidak diterbitkan.
- Falmer. (2010). *POE and Practical work*. [Online]. Tersedia: <http://www.aare.edu.au/01pap/mth01583.htm> [juli 2012]
- Fisher, A. (2009). *Berpikir Kritis Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Gelveh, D. R. & Stewart, B. R. (2001). *Developing Critical Thinking Skills of Teach Prep Student Using Applied Communications*. Tersedia. [online]: <http://scholar.lib.vt.edu/ejournals/JOTS/Summer-Fall-2001/pdf/geiven.pdf> [ 5 Juli 2012]
- Hake, R. (1999). *Analizing Change/Gain Score*. [online]. Tersedia: <http://lists.asu.edu> [22 Februari 2011]
- Hanaswati. (2000). *Pengembangan Model Pembelajaran Pencemaran Air untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Madrasah Aliyah Melalui Belajar Kooperatif*. Tesis PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.

- Hassoubah, Z. I. (2004). *Mengasah Pikiran Kreatif dan Kritis Disertai Ilustrasi dan Latihan*. Bandung : Nuansa
- Indrawati & Setiawan, W. (2009). *Pembelajaran Aktif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan untuk Guru SD*. Bandung: PPPPTK IPA.
- Johnson, E. B. (2007). *Contextual Teaching & Learning*. Bandung: MLC
- Joyce, C. (2006). *Predict, Observe, Explain*. [online]. Tersedia : <http://arb.nzcer.org.nz/strategies/poe.php> [22 Februari 2012]
- Joyce, B., Marsha W & Emily C. (2009). *Models of Teaching edisi kedelapan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Kearney, M., David F., Shelly Y., & Maijan G. (2004). *Student and Teacher Perception of the Use of Multimedia Supported Predict-Observe-Explain*. dalam *Research in Science Education* 34: 427-453
- Kearney. (2010). *POE Strategy*. [Online]. Tersedia : <http://arb.nzcer.org.nz/strategies/poe.php> [19 Februari 2010]
- Liew, C. W. (2004). *The Effectiveness of Predict, Observe, Explain Technique in Diagnosing Students' Understanding of Science and Identifying Their Level of Achievement*. [online]. Tersedia: <http://adt.curtin.edu.au/theses/available/adt-WCU20050228.145638/unrestricted/01Front.pdf> [8 februari 2012].
- Liliasari (2002). *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam Menerapkan Berfikir Konseptual Tingkat Tinggi (Studi Pengembangan Berpikir Kritis dan Kreatif)*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing IX Perguruan Tinggi. UPI Bandung
- Luckie, D. B., Maleszewski, J.J., Loznak, S. D., & Krha, M. (2004). *Infusion of Collaborative Inquiry Throughout a Biology Curriculum Increases FStudent Learning: a Four-Year Study of "Team and Steam"*. Tersedia: <http://advan.physiology.org/cgi/content/full/28/4/199> [29 Juli 2012]
- Mabout. (2006). *The Use of A Predict-Observe-Explain Sequence in The Laboratory to Improve Students' Conceptual Understanding of Motion in Tertiary Physics in Thailand*. [online]. Tersedia: [http://www.Google.co.id.abstrak.digilib.upi.edu/.../T\\_IPA\\_0808020 Abstract.pdf](http://www.Google.co.id.abstrak.digilib.upi.edu/.../T_IPA_0808020_Abstract.pdf)

- Martini, R. (2009). *Profil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP Melalui Pembelajaran Inkuiri Pictorial Riddle Pada Subkonsep Pencemaran Air*. Skripsi pada FPMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan
- Mulyana, T. (2005). *Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika Siswa SMA Jurusan IPA melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Induktif-Deduktif*. Tesis PPS UPI Bandung. tidak diterbitkan
- Novitasari, A. (2010). *Pengaruh Strategi POE terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep Siswa SMA pada Konsep Ekosistem*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Potts & Bonnie. (1994). *Strategies for Teaching Critical Thinking*. ERIC/AE Digest. [online]. Tersedia: <http://www.ericdigests.org/1996-1critical.htm> [27 Januari 2012]
- Purwanto, N. (2009). *Pinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Ratnawulan, A. (2005). *Himpunan Materi Perkuliahan Pengetahuan Lingkungan*. FPMIPA UPI Bandung.
- Rosyanda, D. (2004). *Paradigma Pendidikan Demokratis (Sebuah Model Pelibatan Masyarakat dalam Penyelenggaraan Pendidikan)*. Jakarta: Prenada Media.
- Rustaman, N. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: FPMIPA-UPI
- Sagala, S. (2010). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Sanjaya, W. (2008). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Prenada Media.
- Sugiyono, (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta
- Suriasumantri, J. (2003). *Filsafat Ilmu: Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan
- Suryosubroto, B. (2002). *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*. Jakarta: PT Rineka.
- Syah, M. (2004). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.

- TIMSS, (2007). *Highlights from The Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS)* National Center for Education Statistics (NCES) U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION [Online] tersedia: <http://nces.ed.gov/pubs2009/2009001.pdf>[3 Oktober 2011]
- Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Beorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Trowbridge, L. W., Bybee, R.W. & Sund. R. B. (1973). *Becoming a Secondary Scholl Science Teacher*. Toronto: A Bell & Howell Co.
- Wahyudhi, R. A. (2011). *Beberapa Pengembangan dari Model Pembelajaran Kooperatif*. [online]. Tersedia: <http://yudhiart.blogspot.com/2011/01/beberapa-pengembangan-dari-model.html> [30 Juli 2012]
- Wardhana, W. A. (2001). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta
- Wu, Yin-Tien Tsai & Chin-Chung. (2005). “*Effect of Constructivist-oriented On Elementary School Student’ Cognitive Structures*”. *Journal of Biological Education*. 39, (3), 113-119.
- Zohar, A., Weinberger, Y. & Tamir, P. (1994). *The Effect of Biology Critical Thinking Project on the Development of Critical Thinking*. *Journal of Research in Science Teaching*. 31 (2), 183-196