

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Y. (2005). *Pendekatan STM dalam Perkuliahan PLSBT untuk Meningkatkan Kemampuan Memecahkan Masalah pada Konsep Lingkungan*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Adriany, R. (2002). *Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis melalui Model Pembelajaran dengan Pendekatan Keterampilan Proses pada Konsep Struktur Tumbuhan*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Agustina, T. W. (2006). *Pembelajaran Bioteknologi Bermuatan Nilai Sains untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Berpikir Kritis, dan Sikap Ilmiah Siswa SMP*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Allo, E. L. (2005). *Pembelajaran Zat Radioaktif Berbasis Komputer dalam Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep, Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Positif Siswa*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- \_\_\_\_\_. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Revisi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Asikin, W. (2006). *Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP pada Konsep Pencemaran Tanah melalui Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP).
- Barell, J. (1985). "Removing Impediments to Change". Dalam A.L Costa (ed). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Beyer, B.K. (1985). "Practical Strategies for The Direct Teaching of Thinking Skills". Dalam A.L Costa (ed). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Binadja, A. (1999). *Hakikat dan Tujuan Pendidikan SETS (Science, Environment, Technology and Society) dalam Konteks Kehidupan dan Pendidikan yang Ada*. Makalah Seminar Lokakarya Pendidikan SETS. RECSAM - UNNES. Semarang 14-15 Desember 1999.

- \_\_\_\_\_. (2000). *SETS (Science, Environment, Technology and Society) dan Pembelajaran Biologi*. Makalah Seminar Lokakarya Pendidikan SETS. RECSAMAS Depdikbud-MGMP Bio SMU Kodya Semarang. Semarang 3 Juni 2000.
- Chiras, D.D. (1992). "Teaching Critical Thinking Skills in the Biology & Environmental Science Classrooms". *The American Biology Teacher*. Vol 54, (8), 462-465.
- Costa, A.L. (1985). "Teacher Behaviors that Enable Student Thinking". Dalam A.L Costa (ed). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Ennis, R. H. (1985). "Goals for a Critical Thinking Curriculum". Dalam A.L Costa (ed). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- \_\_\_\_\_. (1995). *Critical Thinking*. New Jersey: Prentice Hall.
- Ennis, R.H & Weir, E. (1985). *The Ennis-Weir Critical Thinking Essay Test. Test Manual, Criteria, Scoring Sheet an Instrument for Teaching and Testing*. USA: Midwest Publications.
- Ernawati. (2007). *Profil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP melalui Pendekatan Sains-Teknologi-Masyarakat pada Materi Pencemaran Air*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Farhana, H.R. (2009). *Profil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa melalui Pembelajaran Berbasis Praktikum pada Sub Konsep Alat Indera*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Fisher, A. (2009). *Berpikir Kritis: Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Fuad, M. (2000). *Penggunaan Sains-Teknologi-Masyarakat pada Pembelajaran Pupuk dan Pemupukan*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Gelven, D.R. & Stewart, B.R. (2001). *Developing Critical Thinking Skills of Teach Prep Students Using Applied Communications*. [Online]. Tersedia: <http://scholar.lib.vt.edu>. [6 Februari 2010]
- Hartoto. (2009). *Penelitian Deskriptif*. [Online]. Tersedia: <http://www.penalaran-unm.org/index.php/artikel-nalar/penelitian/penelitian-deskriptif.html>. [11 Februari 2010]

- Hassoubah, Z. I. (2008). *Mengasah Pikiran Kreatif dan Kritis Disertai Ilustrasi dan Latihan*. Bandung: Nuansa.
- Hatta, M. (2007). *Mengkaji Ulang Metode Ilmiah sebagai Asas dalam Berpikir*. [Online]. Tersedia: <http://jurnal-ekonomi.org/2007/09/17/mengkaji-ulang-metode-ilmiah-sebagai-asas-dalam-berpikir>. [6 Februari 2010]
- Johnson, E. B. (2007). *Contextual Teaching and Learning: What it is and Why it's Here to Stay*. Bandung: Mizan Media Utama.
- Karno To. (1996). *Mengenal Analisis Tes*. Bandung: Jurusan Pendidikan Psikologi Pendidikan dan Bimbingan FIP IKIP Bandung.
- Koentjaraningrat. (1990). *Metode-Metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta: Gramedia.
- Kurniati, T. (2001). *Pembelajaran Pendekatan Keterampilan Proses Sains untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa: Model Pembelajaran Sistem Saraf untuk Siswa SMU Kelas 2*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Liliasari. (2001). *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam Menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing IX Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2001-2002.
- Martini, R. (2008). *Profil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMP melalui Pembelajaran Inkuiri Pictorial Riddle pada Subkonsep Pencemaran Air*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi 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.
- Munandar, U. (1999). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah*. Jakarta: Grasindo.
- Mustafa, H. (2000). *Teknik Sampling*. [Online]. Tersedia: <http://www.home.unpar.ac.id/~hasan/sampling.doc+purposif+sampling&cd=1&hl=id&ct=clnk&gl=id>. [11 Februari 2010]
- Nasution, M. A. (2000). *Didaktik Asas-asas Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nickerson, R.S, Perkins, D.N & Smith, E.E. (1985). *The Teaching of Thinking*. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associated Publishers.

- Nurfitria, L. (2006). *Meningkatkan Kualitas Pembelajaran pada Konsep Lingkungan melalui Pendekatan SETS dengan Model PBI di SMA Masehi 1 PSAK Semarang*. Skripsi Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang: tidak diterbitkan.
- Nurlaelah, S. (2009). *Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Pembelajaran Konsep Lingkungan Melalui Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Nursaidah, E. (2001). *Analisis Pertanyaan dan Strategi Bertanya Konsep Keanekaragaman Hayati pada Buku Pelajaran Biologi Sekolah Menengah Umum*. Tesis UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Oktavianie, O. (2004). *Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SMU melalui Pembelajaran Berbasis Inkuiri pada Konsep Lingkungan*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Poedjiadi, A. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Potts, B. (1994). *Strategies for Teaching Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://pareonline.net/getvn.asp?v=4&n=3>. [5 Juli 2010]
- Presseisen, B. Z. (1985). "Thinking Skills: Meaning and Models". Dalam A.L Costa (ed). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Prihantoro, L. (1989). *Manusia dan Lingkungan Hidup*. Bandung: FPMIPA IKIP Bandung.
- Priyadi. (2005). *Berpikir Kritis*. [Online]. Tersedia: <http://www.priyadi.txt>. [31 Mei 2010]
- Purwaningsih, A. (2005). *Pembelajaran Kimia Berpendekatan SETS untuk meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa Kelas X SMA Muhammadiyah I Semarang Tahun Pelajaran 2004/2005*. Skripsi Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang: tidak diterbitkan.
- Purwanto. (1997). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Rustaman, N.Y., Dirdjosoemarto, S., Yudianto, S.A., Achmad, Y., Subekti, R., Rochintaniawati, D., & Nurjhani, M. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.

- Sastrawijaya, T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Schafersman, S. D. (1991). *An Introduction To Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://www.freeinquiry.com/critical-thinking.html>. [26 Juni 2010]
- Subiyanto. (1988). *Evaluasi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Depdikbud Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
- Suriasumantri, J. S. (2001). *Filsafat Ilmu Sebuah Pengantar Populer*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.
- Surtikanti, H.K. (2009). *Biologi Lingkungan*. Bandung: Prisma Press Prodatama.
- Syah, M. (1995). *Psikologi Pendidikan Suatu Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Utomo, P. (2009). *Pembelajaran Fisika dengan Pendekatan SETS*. [Online]. Tersedia: <http://ilmuwanmuda.wordpress.com>. [11 Januari 2010]
- Wardhana, W. A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.
- Yahya, H. (2003). *Deep Thinking. Bagaimana Seorang Muslim Berpikir*. Jakarta: Robbani Press.