

## DAFTAR PUSTAKA

- Ango, M.L. (2002). Mastery of Science Process Skill and Their Effective Use in The Teaching of Science: An Educology of Science Education in The Nigerian Context. *Journal of Educology*. [Online]. Tersedia: [http://www.erausa.net/images/011IJE\\_2002\\_V16\\_N1\\_Ango,\\_Mary,\\_Mastery\\_of\\_Science.pdf](http://www.erausa.net/images/011IJE_2002_V16_N1_Ango,_Mary,_Mastery_of_Science.pdf) .[27 Desember 2012].
- Anonim. (2010). *Hidup Sehat dengan Biota Laut Indonesia*. [Online]. Tersedia: <http://www.anneahira.com/biota-laut-indonesia.htm>. [9 April 2012]
- Arikunto, S. (2011). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Ash, D. (2000). *The Process Skill of Inquiry*, Foundation, edisi Agustus: 51-52
- Baharuddin & Wahyuni, E.N. (2010). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruz Media
- Bell , B.F. (1993). *Children's Science, Constructivism and Learning in Science*. Victoria: Deakin University Press
- Beyer, B.K. (1985). *Practical Strategies for the Direct Teaching of Thinking Skills dalam Developing Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD
- Bisson, C. 1996. *The Outdoor Education Umbrella: a metaphoric model to conceptualize outdoor experiential learning methods*. Educational Resources Information Center (ERIC).ED 416 049. [Online]. Tersedia: <http://www.eric.ed.gov/PDFS/ED416049.pdf>. [Akses: 12 Januari 2012]
- Burridge, P. et al. (2006). *Outdoor Experiential Learning: Building Exemplary Practice*. [Online]. Tersedia: [http://services.eng.uts.edu.au/userpages/brucem/public\\_html/icel2/1/icel/Papers/43\\_Paper.pdf](http://services.eng.uts.edu.au/userpages/brucem/public_html/icel2/1/icel/Papers/43_Paper.pdf). [19 Januari 2013]
- BSNP. (2006). *Ujian Nasional Tahun Pelajaran 2006/2007 dan standar kompetensi*. Jakarta: Depdiknas
- Campbel, N. A., Reece, J. B. dan Mitchell, L. G. (2004). *Biologi jilid 3* (Edisi ke-5). Jakarta: Erlangga
- Costa, A. L. & Presseisen, B.Z. (1985). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Glossary of Thinking Skill. In A. L. Costa (ed).Virginia : ASCD
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga

- Dahar, R.W.(1986). *Peran Keterampilan Proses dalam Pendidikan IPA*. Jakarta: BP3K
- Darmansyah. (1962). *Konsepsi Siswa tentang Hewan*. Tesis SPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Dasna & Sutrisno. (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah*. [Online]. Tersedia: <http://educorner.mitra.ned.id/umum>. [18 Maret 2010]
- Depdiknas. (1994). *Kurikulum Pendidikan Dasar Garis-Garis Besar Program Pengajaran Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Dimiyati & Mudjiono. (2009). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rieneka Cipta
- Direktorat Pembinaan SMA. (2009). *Silabus Biologi SMA kelas X*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Dumouchel. (2003). *New Horizons for Learning*. [Online]. Tersedia: <http://www.newhorizons.org>. [akses 25-12-11]
- Dyment, J. (2005).” Green school grounds as sites for outdoor learning: barriers and opportunities”. *International Research in Geographical and Environmental Education*, 28-45.
- Eaton, D. (2000). *Cognitive and affective learning in outdoor education*. Dissertation Abstracts International – Section A: Humanities and Social Sciences
- Elder, L. (2002). *Our Concept of Critical Thinking*. [Online] Tersedia : <http://www.CriticalThinking.Org>. [4 Juni 2011]
- Ennis, R. H., (1985). *Goal for a critical Thinking Curriculum, Developing Minds : A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: ASDC
- Ennis, R.H. (1987). *Student centered classroom assessment*. New York: Macmillan Collage Publishing Company. Inc.
- Ennis, R.H. (1993). “Critical Thinking Assesment”. *Theory Into Practice*. Vol.32
- Facione, P. *et al.* (2000). The Disposition Toward Critical Thinking: Its Character, Measurement, and Relationship to Critical Thinking Skill. Dalam *Informal Logic vol 20 (1)*. [Online] Tersedia: <http://www.insightassessment.com> [11 Januari 2012]
- Filsaime, D.K. (2008). *Menguak Rahasia Berpikir Kritis dan Kreatif*. Jakarta: Prestasi Pustaka

- Fraenkel, R.J, & Wallen, N.C.,(2006). *How to Design and Evaluate Research in Education* (Sixth edition). New York: Mc. Graw Hill, Inc.
- Gyllenhal & Cheng. (2003). *Outdoor Indoor Exhibit a Front End Evaluation Literature Review*. [Online] Tersedia: <http://www.omsi.edu/sites/all/FTP/files/evaluation/outdoorsindoorsLitReview.pdf>. [27 Desember 2012]
- Halimatul, S. (2006). “Penerapan Model Hipotesis Deduktif pada Praktikum Kinetika Enzim untuk Mengembangkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa”. Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan IPA di UPI, Bandung.
- Hamalik, O. (2001). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara
- Harlen, W (1992). *The Teaching of Science*. Science in primary Education. London: David Fulton Pub
- Hassaobah, Z.L. (2004). *Developing Creative and Critical Thinking Skill-Cara Berpikir Kreatif dan Kritis*. Bandung: Yayasan Nuansa Cendikia
- Hayat, M. S. (2010). *Pembelajaran berbasis praktikum pada konsep invertebrata untuk mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan sikap ilmiah siswa*. Tesis SPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Hulu, F. L. W. (2009). *Penggunaan Praktikum Konfrontatif untuk Memfasilitasi Peningkatan Penguasaan Konsep dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas VII pada Pokok Bahasan Keragaman pada Sistem Organisasi Kehidupan*. Tesis pada SPs UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Inch, et al. (2006). *Critical thinking and Communication: The Use of Reason in Argument*. 5<sup>th</sup> Ed. Boston: Pearson Education, Inc.
- Jayatissa, et al. (2002). “A Review of the Floral Composition and Distribution of Mangroves in Sri Lanka”. *Botanical Journal of the Linnean Society*.
- Joyce. B., Weil. M, & Calhoun, E., (2009). *Models of Teaching, Model-Model Pengajaran*. Edisi Bahasa Indonesia. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Kardjono. (2009). *Pengendalian Diri (Self Control) melalui Outdoor Education*. Disertasi Doktor pada Prodi Pendidikan Olah Raga. SPs UPI: tidak diterbitkan
- Kolb, A.Y, & Kolb, D. A. (2005). *The Kolb Learning Style Inventory*. [Online]. Tersedia:[http://www.learningfromexperience.com/images/uploads/Tech\\_spec\\_L SI.pdf](http://www.learningfromexperience.com/images/uploads/Tech_spec_L SI.pdf). [12 Februari 2011]

- Kolb, D. A. (1984). *Experiential learning: Experience as the Source of Learning and Development*. Prentice Hall, Inc.
- Liliasari, (2010). Pengembangan Berpikir Kritis sebagai Karakter Bangsa Indonesia melalui Pendidikan Sains Berbasis ICT. *Kumpulan Konferensi Internasional Pendidikan Guru Ke-4 (UPI-UPSI) "Pendidikan Guru untuk Membangun Karakter dan Budaya Bangsa"* 8-10 November 2010, Bandung: UPI Press.
- Liliasari. (2002). "Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam Menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi". Laporan Penelitian FMIPA UPI
- Mary, *et.al.* (2002). "Linking Universities and K-12 through Design of Outdoor learning environment". *Papers from the 13 International Conference on College Teaching and Learning*. [Online]. Tersedia: <http://www.glenninstitute.org.pdf>. [22 Januari 2011]
- Meltzer, D. (2002). The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains In Physic: *American Journal of Physic*, (70), 1259-1268
- Milles, J.C. & Priest, S. (1990). *Adventure Education*. Venture Publishing, Inc. State College, PA 16801
- Norman, M. N., & Jordan, J.C., 1999. "Using an *Experiential learning Model*". *Cooperative Research, Education, and extension Service*. [Online]. Tersedia:[http://florida4h.org/clubs/files/101.10\\_Using\\_Experiential\\_Learning Model.pdf](http://florida4h.org/clubs/files/101.10_Using_Experiential_Learning_Model.pdf). [12 Januari 1012]
- Nurhayati. (2010). *Model Pembelajaran Berbasis Pengalaman untuk meningkatkan Pemahaman Konsep Pesawat Sederhana dan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- O'Neal, L.H. (1995). "Using Wet Land to Teach Ecology and Environmental Awareness in General Biology". *The American Biology Teacher*
- Onrizal. (2007). Flora Mangrove Berhabitus Pohon di Hutan Lindung Angke-Kapuk. *Jurnal Biodiversitas*.
- Padilla, M. J. (1990). The Science Process Skills [online]. Tersedia: <http://www.Narst.org/publications/research/skill.cfm>. [24 Desember 2012]

- Popov, O. (2005). *Temperature Measurement and Thermal Phenomena*. [Online]. Tersedia: [http://www.outlab.ie/forums/documents/fm/Thermal\\_final.pdf](http://www.outlab.ie/forums/documents/fm/Thermal_final.pdf). [27 Desember 2012]
- Rezba, R. J., et al. (1995). *Learning and Assessing Science Process Skills*. [Online]. Tersedia: <http://www.longwood.edu/cleanva/images/sec6.processkills.pdf>. [26 Desember 2012]
- Rickinson, M. (2001). Learners and learning in environmental education: a critical review of the evidence. *Environmental Education Research*. Vol.13(4), 529-544.
- Riduwan. 2006. *Belajar Mudah Penelitian: Untuk Guru dan Karyawan dan Peneliti Pemula*. Alfabeta. Bandung
- Romimohtarto, K. (2007). *Biologi laut*. Jakarta: Djambatan
- Rustaman, N. & Rustaman, A. (1997). *Pokok-Pokok Pengajaran Biologi & Kurikulum 1994*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdikbud
- Rustaman, N. (1990). "Keterampilan Proses Sains II (Klasifikasi, Prediksi, Merumuskan Hipotesis)". Makalah Penyuluhan Guru di Subang
- Rustaman, N. et al. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press
- Sayekti, S.N., Hidayati, D. & Christanti, L. (2010). *Silabus Muatan Lokal Kelauatan Tingkat Sekolah Menengah Atas*. Jakarta: COREMAP-LIPI
- Semiawan, C., et al. (1994). *Pendekatan Keterampilan Proses*. Jakarta: Gramedia
- Setyawan, A. D. (2008). *Biodiversitas Ekosistem Magrove di Jawa: Tinjauan Pesisir Utara dan Selatan Jawa*. Buku Ajar Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Stigginss, R.J. (1994). *Student-Centered Classroom Assessment*. New York: Macmillan College Publishing Company, Inc.
- Sudjana, N. (2004). *Dasar-dasar Pross Belajar Mengajar*. Bandung : Sinar Baru Algensindo
- Sugandi, A. dkk (2006). *Teori Pembelajaran*. UNNES Press
- Sukaesih, S. (2010). *Pembelajaran Berbasis Praktikum dengan Menerpkan Asesmen Tes Lisan pada Topik Keanekaragaman Hayati untuk Mengembangkan Kemampuan berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Mahasiswa*. Tesis Magister SPS UPI : tidak diterbitkan.

- Sumarno, U. (2003). *Efektifitas Modifikasi Model kegiatan Praktikum dari wheater dan Dunleavy dalam Pembelajaran Ekologi Hewan*: Tesis Pascasarjana UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Supriatno, B. (2003). *Kajian Kemampuan Dasar Problem Solving Siswa SMU dalam Biologi*. Proposal Due-Like FMIPA UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Surtikanti, H.K. (2009). *Biologi lingkungan*. Bandung: Prisma Press
- Usman, M.U & Setiawati, L. (1993). *Upaya Optimalisasi Kegiatan Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Uyanto, S.S. (2009). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Vaksena. (2011). *Peran Pendidikan dalam Peningkatan Kualitas SDM*. [Online]. Tersedia: <http://www.elearningpendidikan.com/peran-pendidikan-dalam-peningkatan-kualitas-SDM.html> [29 November 2012]
- Widhiyanti, T. (2007). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Siswa pada Topik Sifat Koligatif Larutan*. Tesis pada SPs UPI. Bandung: Tidak Diterbitkan