

REFERENSI

- Aliseda, A. (2006). *Abductive reasoning*. Dordrecht: Springer.
- Anderson, L.W., Krathwohl, D.R., et al. (2010). *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Assesment* (Edisi Terjemahan, Cetakan 1). Yogyakarta:Pustaka Pelajar.
- Anita. 2007. *Model Pembelajaran Thinking Aloud Pair Problem Solving (TAPPS) pada Topik Larutan Penyangga untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa*. Tesis Magister PPs UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Arikunto, Suharsimi. (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: (Bumi Aksara.
- Arikunto, Suharsimi. (2012). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Brickman, P., et al. (2009). “Effect of Inquiry-based learning on Students’ Science Literacy Skills and Confidence.” *International Journal for the Scholarship of Teaching and Learning*. Vol 3 (2),1-22. [Online]. Tersedia: http://academics.georgiasouthern.edu/ijstol/v3n2/articles/PDFs/Article_Brickman.pdf [16 Maret 2015]
- Carin and Sund. 1990. *Teaching Science Through Discovery*. New York: Merrill Publishing Company.
- Chisholm, R. M. (1966). *Theory of knowledge*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall [3rd ed. 1988].
- Dahar, Ratna Wilis. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, Ratna Wilis. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, Ratna Wilis. (1988). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Departemen P dan K Direktorat Jendral Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tanaga Kependidikan.
- Dahlan, MD. (1984). *Model-model Mengajar*. Bandung: CV Diponegoro.
- Depdiknas. (2003).
- Dimyati dan Mudjiono. (2009). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Rineka Cipta.

- Ekohariadi. (2009). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Literasi Sains Siswa Indonesia berusia 15 tahun*. Jurnal Pendidikan Dasar. Vol 10 No 1, Maret 2009. 28-41.
- Fumerton, R. A. (1980). *Induction and reasoning to the best explanation. Philosophy of Science*, 47, 589–600.
- Gormally *et al.* (2012). *Developing a Test of Scientific Literacy Skills (TOSLS): Measuring Undergraduates' Evaluation of Scientific Information and Arguments*. DOI: 10.1187/cbe.12-03-0026.
- Gulo, W. (2002). *Strategi Belajar-Mengajar*. Jakarta: Grasindo.
- Hake, R.R. (1999). *Analyzing Change/Gain Score*. Tersedia: www.list.asu.edu/cgi-bin/wa?A2=ind9903&L=aera-d&P=R6855 [20 April 2015].
- Hardiansyah, Deni. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran LEARNING CYCLE 7E Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Penguasaan Konsep Siswa SMA*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Hintikka, J. (1998). *What is abduction? The fundamental problem of contemporary epistemology. Transactions of the Charles Sanders Peirce Society*, 34, 503–533.
- Holbrook Jack. (2009). “*The Meaning of Scientific Literacy*”. *International Journal of Environmental & Science Educational*, 4 (3), 144-150
- _____. (2012). *Point Biserial Correlation Coefficient*. Diakses melalui: <http://en.wikipedia.org/wiki/Point-biserial-correlation-coefficient>.
- Josephson, John R and Josephson, Susan G., 1996, *Abductive inference computation, phylosophy, technology, chapther 1 conceptual analysis of abduction*. Cambridge University Press.
- Magnani, L. (2001). *Abduction, reason, and science*. Dordrecht: Kluwer.
- Marzano, R. J. (2000). *Designing a new taxonomy of educational objectives*. Thousand Oaks, CA: Corwin Press.
- Marzano, Robert J. & Kendall, John S. (2008). *Designing and Assesing Educational Objectives*. United States of America : Corwin Press.

- Mulyani, Dessy. (2013). *Penggunaan Strategi Predict-Observe-Explain untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa SMP pada Materi Tekanan.* Skripsi: Pendidikan Fisika UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Munaf, S. (2001). *Evaluasi Pendidikan Fisika.* Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA Bandung.
- Nugroho, Yohanes. (2011). *It's Easy Olah Data Dengan SPSS.* Yogyakarta: Skripta Media Creative.
- Nurjanah. (2005). *Pengembangan Model Pembelajaran Inkuiiri Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP pada Pembelajaran Fisika.* Skripsi Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan.
- OECD. (2006). *Assessing Scientific literacy, reading and mathematical literacy: A framework for PISA 2006.*
- Oh, Phil Seok. (2010). "How Can Teachers Help Students Formulate Scientific Hypotheses? Some Strategies Found in Abductive Inquiry Activities of Earth Science." *International Journal of Science Education.* Vol. 32, No. 4, pp.541-560. DOI: 10.1080/09500690903104457
- Panggabean, P.L. (2001). *Statistika Dasar.* Bandung : Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- Peirce, C. S. (1878). *Deduction, induction, and hypothesis.* In Peirce (CP) 2.619–2.644.
- Peirce, C. S. (1903). *Lectures on pragmatism.* In Peirce (CP) 5.14–5.212.
- PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN KEBUDAYAAN STANDAR PROSES 2013 Nomor 65 Tahun 2013
- Program For International Student Assesment.* (2003). *The PISA 2003 assessment framework.* Organisation for economic Co Operation And Development
- Purwadaminta. 1994. *Kamus Umum Bahasa Indonesia.* Jakarta : Balai Pustaka.
- Rustaman, et al. (2008). *Kemampuan Dasar Bekerja Ilmiah Dalam Pendidikan Sains Dan Assementnya.* [Online].
Tersedia://<http://www.scrib.com/doc/9291549/Kemampuan-penalaran-> [21 April 2015].
- Rustaman, N. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi.* Malang: Universitas Negeri Malang.

- Saepuzaman, Duden. (2008). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Pembelajaran Materi Rangkaian Listrik Arus Searah Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Skripsi UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Sagala. (2005). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses*. Jakarta: Kencana Pradana.
- Schurz, G. (2008). *Patterns of abduction*. Dordrecht: Springer, 164:201–234.
- Silberman, M. (2009). *Active Learning: 101 Startegi Pembelajaran Aktif*. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.
- Subhan. (2009). *Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Literasi Sains dan Teknologi Pada Pembelajaran IPA Terpadu Dengan Tema Pengaruh Zat Adiktif dan Psikotropika*. Tesis Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan.
- Subhan. (2009). *Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Literasi Sains dan Teknologi Pada Pembelajaran IPA Terpadu Dengan Tema Pengaruh Zat Adiktif dan Psikotropika*. Tesis Universitas Pendidikan Indonesia: Tidak diterbitkan
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kulitatif Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosda Karya.
- Sukmadinata. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosda Karya.
- Toharudin, U, et al. (2011). *Membangun literasi sains peserta didik*. Bandung: Humaniora
- Oh, Jung Young. (2013). *Understanding Natural Science Based on Abductive Inference: Continental Drift*. Dordrecht: Springer.