

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2008). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi IV)*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arifin, M. (2003). *Pengembangan Program Pengajaran Bidang Studi Kimia*. Surabaya: Airlangga Press
- Bodner, George M. (1986). Constructivism: A Theory of Knowledge. *Journal of Chemical Education*, Vol.63.
- Costa. (1985). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD
- Chandra, D.T (2010). *Kajian Efektivitas Pembelajaran Fisika Melalui Pendidikan Teknologi Dasar (PTD) di Sekolah Menengah Pertama (SMP)*. Makalah Pendidikan Fisika UPI: tidak diterbitkan
- Djamarah, S.B. (2002). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Hake, Richard R. (1998). "Interactive-engagement methods in introductory mechanics courses," tersedia : <http://www.physics.indiana.edu/~hake>
- Hake, Richard R. (1999). Analyzing Change/Gain Scores, tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf>
- Hestenes, David (1987). Toward a Modeling Theory of Physics Instruction, *American Journal of Physics* 55, 440-454. Tersedia: <http://modeling.asu.edu/R&E/Research.html>
- Hestenes, David (1996). Modeling Methodology for Physics Teachers. *Proceedings of the International Conference on Undergraduate Physics Education* (College Park, August 1996). Tersedia : <http://modeling.asu.edu/r&e/ModelingMeth-jul98.pdf>
- Ennis, R.H. (1985). *An Elaboration of a Cardinal Goal of Science Instruction*. *Educational Philosophy and Theory*, 23, (1), 31-34
- Eric Brewster (2006). Modeling theory applied; modeling instruction in university physics. Tersedia : <http://arxiv.org/pdf/physics/0602086>
- Eric Brewster, Laird Kramer, and George O'Brien (2008). Modeling instruction: Positive attitudinal shifts in introductory physics measured with CLASS. *Physical Review Special Topics - Physics Education Research* 5, 013102 (2009). Tersedia: <http://prst-per.aps.org/pdf/PRSTPER/v5/i1/e013102>

Sunariyo, 2012

**Efektivitas Penggunaan Pendidikan Teknologi Dasar Pada Pembelajaran Listrik Dinamis Melalui Modeling Instruction Dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Etty Djaskarti (2005), Pendidikan Teknologi Dasar. Bandung : P4TK.
- Fraenkel, J.R & Wallen, N.E., (1993). *How To Design And Evaluate Research in Education (second ed.)*. New York: McGraw-Hill Book Co
- Holbrook, J (2005). Making Chemistry Teaching Relevant. *Chemical education international*. 6(1),1-12. Tersedia: [http://old.iupac.org/publications/cei/vol6/06\\_Holbrook.pdf](http://old.iupac.org/publications/cei/vol6/06_Holbrook.pdf)
- Indrawati. (2000). *Model-model Pembelajaran IPA*, Bandung: Depdikbud.
- Ibrahim, M. (2004). *Kumpulan Makalah Pengenalan Strategi Pembelajaran Biologi Di Perguruan Tinggi*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Jon E. Fishwild, (2005). Modeling Instruction and The Nature of Science. Tersedia : [http://modeling.asu.edu/thesis/FishwildJon\\_ModInstr&NOS\\_05.pdf](http://modeling.asu.edu/thesis/FishwildJon_ModInstr&NOS_05.pdf)
- Johnson, E.B. (2002). *Contextual Teaching & Learning*. Bandung. MLC
- La Ode Nursalam. (2007). *Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Peningkatan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Konsep Listrik Dinamis*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Lawson, A. (1988). *Science Teaching and The Development of Thinking*. California. W Publishing Company.
- Liliasari, (2005). *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi (Studi Pengembangan Berpikir Kritis dan Kreatif)*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing IX Perguruan Tinggi. UPI Bandung
- Liliasari, (2011) *Pengembangan Keterampilan Generik Sains Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik*. Tersedia online: <http://liliasari.staf.upi.edu/files/2011/05/Makalah-Joint-SEM-UiTM-2011-LILIASARI.pdf>
- Lloyd H. (Nick) Cabot, Jr. (2008). Transforming Teacher Knowledge: Modeling Instruction in Physics. Tersedia: <http://www.grin.com/en/doc/264474/transforming-teacher-knowledge-modeling-instruction-in-physics>
- Margendoller, J.R, Maxwell, N.L, dan Bellisimo, Y. (2006). The Effectiveness of Problem-Based Instruction: A Comparative Study of Instructional Methods and Student Characteristics. *The Interdisciplinary Journal of Problem-based Learning, Volume 1 No 2*. Tersedia:

**Sunariyo, 2012**

**Efektivitas Penggunaan Pendidikan Teknologi Dasar Pada Pembelajaran Listrik Dinamis Melalui Modeling Instruction Dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

<http://docs.lib.purdue.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1026&context=ijpbl>

- Meyers, Chet. (1986). *Teaching Students to Think Critically*. California: Jossey-Bass Inc Publishers
- Nur, M. dan Wikandari, P. R. 2004. *Pengajaran Berpusat Kepada Siswa dan Pendekatan Konstruktivis dalam Pengajaran*. Surabaya: Unesa Pusat Sain dan Matematika Sekolah
- Ratna Wilis Dahar (1989). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Sawtelle, Vashti; Brewe, Eric; Kramer, Laird H.(2010). Positive Impacts of Modeling Instruction on Self-Efficacy. *Physics Education Research Conference*. Aip Conference Proceedings, Volume 1289, pp. 289-292 (2010). Tersedia: <http://www.per-central.org/document/ServeFile.cfm?ID=10573&DocID=2064>
- Schafersman, Steven D. (2008). An Introduction to Critical Thinking. <http://www.freeinquiry.com/critical-thinking.html>. 2 Agustus 2008
- Splitter, J.L. (1992). *Critical Thinking: What, why, When and How*. Australia Council for Educational Research
- Sudjana, N. (2009). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung : Rosdakarya.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suryabrata, S. (2005). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Wells, M., Hestenes, D., & Swackhamer, G. (1995). A modeling method for high school physics instruction. *American Journal of Physics*, 63, 606-619. Tersedia: [http://modeling.asu.edu/r&e/modelingmethod/physics\\_1995.pdf](http://modeling.asu.edu/r&e/modelingmethod/physics_1995.pdf)

**Sunariyo, 2012**

**Efektivitas Penggunaan Pendidikan Teknologi Dasar Pada Pembelajaran Listrik Dinamis Melalui *Modeling Instruction* Dalam Meningkatkan Kemampuan Kognitif Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu