

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah S. (2006). *The Effects of Inquiry-Based Computer Simulation with Cooperative Learning on Scientific Thinking and Conceptual Understanding*. Malaysian Online Journal of Instructional Technology (MOJIT) Vol. 3, No.2, pp 1-16 August 2006 ISSN 1823:1144.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, A. (2002). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Beiser, A. (1998). *Optika geometri*. Jakarta: Erlangga.
- Dancy, M.H and Beichner, R.(2006). *Impact of Animation on Assesment of Conceptual Understanding in Physics*. Physical Review Special Topics-Physics Education Research, Vol.2, No. 010104, p. (010104-1)-(010103-7).
- Darmadi. (2007). *Model Pembelajaran Berbasis Web Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Ketrampilan Generik Sains Mahasiswa Calon Guru pada Materi Termodinamika*. Tesis pada SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Depdiknas. (2005). *Peningkatan Kualitas Pembelajaran*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Pendidikan Tenaga Kependidikan dan Ketenagaan Perguruan Tinggi.
- _____. (2003), *Pendekatan Kontekstual*, Jakarta: Depdiknas.
- Echols, J.M. dan Shadily, H. (1996). *Kamus Inggris Indonesia*. Jakarta: Gramedia.
- Finkelstein, Zacharia, Z & Anderson, O.R. (2005). *When learning about the real world is better done virtually: A study of substituting computer simulations for laboratory equipment*. Physical Review Special Topics - Physics Education Research, Vol. 1, No. 010103, p. (010103-1) – (010103-8).
- _____. (2006). *HighTech Tools for Teaching Physics: the Physics Education Technology Project*. MERLOT Journal of Online Learning and Teaching Vol. 2, No. 3, September 2006.
- _____. (2006). *Can Computer Simulations Replace Real Equipment in Undergraduate Laboratories?*. Tersedia: [www.colorado.edu/ physics/EducationIssues/papers/Finkelstein_PERC1.pdf](http://www.colorado.edu/physics/EducationIssues/papers/Finkelstein_PERC1.pdf) [21 januari 2008].

- Florentina. (2005). *Studi Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Praktikum Skala Mikro Terhadap Hasil Belajar Siswa*. Bandung: Prodi IPA Program Pascasarjana UPI.
- Fraenkel, J. R. dan Wallen, N. E. (1993). *How to Design and Evaluate Research in Education* (second ed.). New York: McGraw-Hill Book Co.
- Furqon. (2008). *Statiska Terapan untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Gall, M. D., Gall, J. P., dan Borg, W. R. (2003). *Educational Research an Introduction* (seventh ed.). USA: Library of Congress Cataloging.
- Hamalik, O. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara.
- Indrawati. (2000). *Keterampilan Proses Sains: Tinjauan Kritis dari Teori ke Praktis*. Bandung: P3GIPA.
- Joyce, B. Weil, M. with Calhoun, E. (2000). *Models of Teaching, Sixth Edition*. Boston: Allyn and Bacon.
- Katherine Perkins, Finkelstein. (2004) *PhET: Interactive Simulations for Teaching and Learning Physics*. University of Colorado at Boulder. Journal The Physics Teacher. Nov. 2004.
- Kurt Y. Michael. (2001). *The Effect of a Computer Simulation Activity versus a Hands-on Activity on Product Creativity in Technology Education*. Journal of Technology Education, Vol. 13, No. 1, p. 31-43.
- Lee, Nicoll, dan Brooks. (2004). *A Comparison of Inquiry and Worked Example Web-Based Instruction Using Physlets*. Journal of Science and Technology, Vol. 13, No.1, p. 81 – 88.
- LeMaster, R. (2005). *When Learning about The Real World is better Done Virtually: A Study of Substituting Computer Simulations for Laboratory Equipment*. Dalam *Computers & Education* [Online], Vol 30 (7), 10 halaman. Tersedia: www.elsevier.com/locate/compedu [10 Maret 2007].
- Marzano (1992). *Design A New Taxonomy of Education Objectives*. Tersedia: <http://www.amazone.com/New-Taxonomy-Educational-Objectives>.
- McBride, J.W. (2004). *Using An Inquiry Approach to Teach Science to Secondary School Science Teachers*. Physics Educations, Vol. 39(5). p. 434-439.
- Munaf, S. (2001). *Individual Textbook Evaluasi Pendidika Fisika*. Bandung: Jurusan Fisika FPMIPA UPI.

- Pulaila, A. (2007). *Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMA Materi Suhu dan Kalor*. Tesis pada SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Serway & Jewett. (2004). *Physics for Scientist and Engineers*. 6th Edition. Pomona: Thomson Brooks/Cole.
- Riyad. (2007). *Model Pembelajaran Hipermedia Induksi Magnetik Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Generik Sains Guru Fisika*. Tesis pada SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Riyanto, Y. (2001). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Surabaya: SIC.
- Roestiyah, W. K. (2001). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Savin, W., Gautereau, R. (2006) *Schaum's Outline Optika geometri Edisi kedua*. Jakarta: Erlangga.
- Subiyanto. (1998). *Pendekatan IPA*. Jakarta: Dirjen Dikti Depdikbud.
- Sudiby, E. (2003). *Beberapa Teori yang Melandasi Pengembangan Model-Model Pengajaran*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. (2003). *Beberapa Model Pengajaran dan Strategi Belajar dalam Pembelajaran IPA-Fisika*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. (2003). *Pendekatan Kontekstual*. Jakarta: Depdiknas.
- _____. (2003). *Keterampilan Proses Sains*. Jakarta: Depdiknas.
- Sudjana, M.A. (2002). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono, (2009). *Statiska untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- _____, (2008). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumaji, Soehakso, Sarkim, T., Rohandi, R., (1998). *Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sunarti, T. (2003). *Interaksi Belajar Mengajar*. Jakarta: Depdiknas.

- Supriyatman. (2008). *Model Pembelajaran Inkuiri Menggunakan Simulasi Komputer Interaktif untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Rangkaian Listrik Arus Searah dan Keterampilan Proses Sains*. Tesis SPs UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Supriyono Koes H., 2003, *Strategi Pembelajaran Fisika*, Malang: Jurusan Pendidikan Fisika, FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Sutopo, A. H. (2003). *Multimedia Interaktif dengan Flash*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Tipler, P.A. (1996). *Fisika untuk Sains dan Teknik, edisi ketiga, Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Uno, G.E. (1999). *Handbook on Teaching Undergraduate Science Courses*. Orlando: Harcourt Brace & Co.
- Uno, H.B. (2007). *Profesi Kependidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wiendartun. (2007). *The Effect of Multimedia Teaching and Learning on the Achievement of Physics Learning*. Bandung: Proseding Seminar Internasional ke-I. Prodi IPA Program Pascasarjana UPI.
- Zacharia, Z & Anderson, O.R. (2003). *The Effects Of An Interactive Computer-Based Simulation Prior to Performing A Laboratory Inquiry-Based Experiment On Students' Conceptual Understanding Of Physics*. American Journal of Physics. Vol 71 (6), p. 618-629.