

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Mulyani.*et al.*(2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Arikunto, Suharsimi.(2008). *Prosedur Penelitian; suatu pendekatan praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Bahri Nasution, Samsul. (2000). *Kemampuan Siswa dalam Memahami Grafik tentang Konsep Kinematika Gerak Lurus*. Tesis SPs UPI Bandung : Tidak diterbitkan.
- Beinchner, Robert J. And David S. Abbott. (1999). Video Based Labs for Introductory Physics Coursees-Analyzing and Graphing Motion on Video. JCST, November 1999.
- \_\_\_\_\_ (1994). "*Testing student interpretation of kinematics graphs,*" American Journal of Physics 62 (8), 750-762.
- Berg, Craig A. and Phillips, Darrell G. (1994). "*An Investigation of the Relationship between Logical Thinking Structures and the Ability to Construct and Interpret Line Graph*". Journal of Research in Science Teaching. Vol. 31 (4). pp 129-344
- Bloom, Benjamin S. et al. (1971). "*Handbook on Formative and Summative Evaluation of Student Learning*".
- Brasell, H. M., & Rowe, M. B. (1993). *Graphing skills among high school physics students*. School Science and Mathematics, 93(2), 63-70.
- Bryan, J. (2004). *Video analysis software and the investigation of the conservation of mechanical energy*. Contemporary Issues in Technology and Teacher Education, 4(3), 284-298
- Brasell, H. M., & Rowe, M. B. (1993). *Graphing skills among high school physics students*. School Science and Mathematics, 93(2), 63-70.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Danapelita, Pipin. (1996). *Analisis Kesulitan dalam Menyelesaikan Soal Bentuk Verbal, Tabel dan Bentuk Grafik pada Siswa SMA*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung. Tidak diterbitkan.
- Escalada, Lawrence T., et al. (1997). *An Investigation on the Effects of Using Interactive Digital Video in a Physics Classroom on Student Learning and Attitudes*. Dalam Journal of Reseach in Science Teaching. John & Sons, Inc.
- Gautreau, R., & Novemsky, L. (1997). *Concept First-A Small Group Approach to Physics Learning*. Am. J. Phys. 65 (5) 418-428.
- Gianino, Concetto. (2010). "*Physics of karate.Kinematics analysis of karate techniques by a digital movie camera*". Tersedia: [www.journal.lapen.org.mx](http://www.journal.lapen.org.mx)

- Hake, R.R. 1998. *Interactive Engagement versus tradition method: A six thousand-students survey of mechanics tes data for introductory physics course*. Am J.Physic 66,(1),64-74
- Hamalik, Oemar. (2007). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksaralkhsanuddin. (2007). *Pembelajaran Inkuiri Berbasis Teknologi Informasi Untuk Mengembangkan Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Siswa SMA Pada Topik Hidrolisis Garam*. Tesis SPs UPI Bandung : Tidak diterbitkan.
- Jeskova, Zuzana. (2007). “*Videomeasurements as a means of physical phenomena visualization*”. Dalam Conference proceeding.12<sup>th</sup> International Conference on Multimedia in Physics Teaching and Learning.
- Kamii, C. (1979). *Teaching for The Development of Reasoning*. Ohio: Clearing House. 29-58.
- Koentjaraningrat. (1986). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Aksara Baru
- Lawrence T. Escalada, Dean A. Zollman. (1997). *An Investigation on the Effects of Using Interactive Digital Video in a Physics Classroom on Student Learning and Attitudes*. Journal of Research Science Teaching. 34, (5), 467-489.
- Lawson, A.E. (1980). *A ETS Yearbook, The Psychology of Teaching for Thinking and Creativity*. Ohio: Clearing House.
- Made Padri, I. (1989). *Hubungan Antara Prestasi Belajar Fisika Dengan Kemampuan Membaca Fisika dan Kemampuan Berpikir Logis*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Matlin. (2003). *Cognition*. New York : Mc Graw Hill. Fifth Edition
- Malik, Adam. (2010). *Model Pembelajaran Inkuiri dengan Menggunakan Virtual Laboratory dan real laboratory untuk Meningkatkan Penguasaan Kosep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Topik Listrik Dinamis*. Tesis SPs UPI Bandung : Tidak diterbitkan.
- Munandar, U. (1999). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Mundiri. (1994). *Logika*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Poespoprodjo, W. & Gilarso, T. (1987). *Logika Ilmu Menalar: dasar-dasar berpikir logis, kritis, analitis, dialektis, mandiri dan tertib*. Bandung: Remaja Karya.
- Rahim, Utu & Hasnawati. (2007). *Perbandingan Hasil Tes Keterampilan Penalaran Formal Mahasiswa Sebelum dan Sesudah Perkuliahan Pengantar Dasar Matematika*. Jurnal Penelitian MIPA FKIP Unhalu. Vol 6 (1), 12-18.
- Roslina. (1997). *Proses Berpikir Logis dan Penguasaan Konsep melalui Pembelajaran dengan Pendekatan Cotextual Teaching and Learning*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Ruseffendi. (2005). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung : Tarsito.
- Sadiman, Arief .S. (2009). *Media Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Savinaine, A and Scott, P., (2001). Using The Force Concept Inventory to Monitor Student Learning and to Plan teaching Physics Education. 37 (1) 53-58
- Setiawan, A dkk. (2007). Influence of Hypermedia Instruction Model on Magnetic Induction Topic to Comprehension of Physics Concept and Science Generic Skill of Physics Teachers. Prossiding Seminar Internasional Pendidikan IPA. SPS UPI Bandung.
- Setyabudi. (2000). *Kemampuan Berpikir Formal dalam Menguasai Konsep Fisika Bidang Arus Listrik se-Arah Pada Siswa Jurusan Elektronika STM Pembangunan Bandung*. Tesis SPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Subiyanto. (1986). *Evaluasi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. P2LPTK. Jakarta
- Sudjana, Nana dan Ahmad Rivai. (2009). *Media Pembelajaran*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dab R&D)*. Bandung : ALFABETA.
- Suhandi, A., dkk. (2009). Efektivitas Penggunaan Media Simulasi Virtual pada Pedekatan Pembelajaran Konseptual Interaktif dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Meminimakan Miskonsepsi. Laporan Penelitian.
- Suriasumantri, Jujun, S. (1978). *Ilmu dalam Perspektif*. Jakarta: Gramedia
- Sutrisno. (2002). *Pengembangan Instrumen Untuk Mengukur Pemahaman Konsep Fisis Listrik Statis Pada Tingkat Fisika Dasar*. Tesis SPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Soedarso. (1999). *Speed Reading. Sistem Membaca Cepat dan Efektif*. Jakarta: Gramedia
- Syaodih Sukmadinata, Nana. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Rosdakarya.
- Tawil Muh. & Suryansari, Kemala. (2007). *Kemampuan Penalaran Formal dan Lingkungan Pendidikan Keluarga dikaitkan dengan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Sungguminasa Kabupaten Gowa*. Jurnal Penelitian MIPA FKIP Unhalu. Vol 6 (1), 19-32.
- Sokoloff, David. (2007). *RealTime Physics: active learning labs transforming the introductory laboratory*. European Journal of Physics. IOP:UK
- Teese, Robert. (2007). "Video Analysis – A Multimedia Tool for Homework and Class Assignments". Dalam Conference Proceeding. 12<sup>th</sup> International Conference on Multimedia in Physics Teaching and Learning

Tobin, K. & Capie, W. (1984). *The test of logical thinking: Development and applications*. The South East Asian Journal for Research in Science Education. 7(1), 5-9

Zahar. (2000). *Kemampuan Berpikir Logis Siswa kelas I MAN Bandung dalam Pemahaman Konsep Kalor*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

