

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, R. & Hawadi.(2011). *Akselerasi (A-Z Inf Prog Percptn Belj)*. Jakarta: Grasindo.
- Anderson, L.W. & Krathwohl, D.R. (2010). *Kerangka Landasan untuk Pembelajaran, Pengajaran, dan Asesmen: Revisi Taksonomi Pendidikan Bloom*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Andriani, Y. (2011). *Penerapan Pembelajaran Konflik Kognitif pada Pembelajaran Fisika Pokok Bahasan Suhu dan Kalor untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa SMA*. Skripsi Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2012). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Awan, Ahmed S., & Ali, Muhammad S. (2013). "Changing Students Alternative Conceptions about the Concept 'Solution' through Constructivism". *Interdisciplinary Journal of Contemporary Research in Bussiness*, 694 – 706
- Aydin, G., & Balim, A. G. (2011). "The Activities Based on Conceptual Change Strategies Prepared by Science Teacher Candidates". *Western Anatolia Journal of Educational Science*, 557-566.
- Bayrak, B. K. (2013). "Using Two-Tier Test to Identify Primary Student's Conceptual Understanding and Alternative Conceptions in Acid Base". *Mevlana International Journal of Education*, 19-26.
- Celikten, O., Ipekcioglu, S., Ertepinar, H., & Geban, O. (2012). "The Effect of the Conceptual Change Oriented Instruction through Cooperative Learning on

- 4th Grade Student's Understanding of Earth and Sky Concepts". *Science Education International*, 84-96.
- Chu, H.-E., Treagust, D., & Chandrasegaran, A. (2009). "A Stratified Study of Student's Understanding of Basic Optics Concepts in Different Context Using Two-Tier Multiple-Choice Items". *Research in Science & Technological Education*, 253-265.
- Dancy, M. H. & Beichner, R. (2006). "Impact of Animation on Assessment of Conceptual Understanding in Physics". *The American Physical Society*. 2, 010104, (7).
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Paparan Mendikbud Sosialisasi Kurikulum 2013*. Bandung: Depdikbud.
- Depdiknas, (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama*. Jakarta: Depdiknas.
- Driver, R., Guesne, E., & Tiberghien, A. (1985). Dalam *Children's Ideas in Science*. London: McGraw-Hill Education.
- Fraenkel, J. R., Wallen, N. E., dan Hyun, H. H. (2012). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: Mc-Graw - Hill Companies.
- Guskey, T. R. (2003). Using Data to Improve Student Achievement: How Classroom Assessment Improve Learning. Dalam *Educational Leadership* [Online], Vol 60 (5), 6 halaman. Tersedia di: <http://www.ascd.org/publications/educational-leadership/feb03/vol60/num05/How-Classroom-Assessments-Improve-Learning.aspx>
- Gusti. (2012). *Tempo 100 Tahun, Suhu Bumi Diperkirakan Naik 1 Derajat Celcius*. [Online]. Tersedia di: <http://ugm.ac.id/id/berita/4727-tempo.100.tahun.suhu.bumi.diperkirakan.naik.1.derajat.celcius>. Diakses 14 Maret 2014.

- Hake, R.R. (1999). *Analyzing Change Gain Scores*. Department of Physics, Indiana University, Bloomington. [Online]. Tersedia di: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf>. Diakses 6 Juli 2013.
- Ika. (2010). *Pendidikan Pilar Utama Mengadaptasi Perubahan Iklim*. [Online]. Tersedia di: <http://ugm.ac.id/id/berita/2165-pendidikan.pilar.utama.mengadaptasi.perubahan.iklim>. Diakses 14 Maret 2014.
- Imansyah, H. (2007). *Belajar dan Pembelajaran Fisika*. Disampaikan sebagai Handout pada perkuliahan Belajar dan Pembelajaran Fisika tahun 2012 Jurusan Pendidikan Fisika UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Johasman, A. (2013). *Pembelajaran dengan Pendekatan Scientific*. SMA Negeri 8 Pekanbaru. [Online]. Tersedia di: <http://www.almansyahnis.com/2013/10/pembelajaran-dengan-pendekatan-Scientific.html>. Diakses 21 oktober 2013.
- Kementerian pendidikan dan kebudayaan. (2013a). *Peraturan menteri pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia nomor 65 tahun 2013 Tentang standar proses pendidikan dasar dan menengah*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kementerian pendidikan dan kebudayaan. (2013b). *Peraturan menteri pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia nomor 68 tahun 2013 Tentang kurikulum SMP/MTs*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kementerian pendidikan dan kebudayaan. (2013c). *Peraturan menteri pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia nomor 66 tahun 2013 Tentang Standar Penilaian*. Jakarta: Kemendikbud.
- Liliawati, W. & Ramalis, T. R. (2009). *Identifikasi Miskonsepsi Materi IPBA di SMA dengan Menggunakan CRI (Certainly Of Respons Index) Dalam Upaya Perbaikan Urutan Pemberian Materi IPBA Pada KTSP*. Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

- Liu, E., & Li, M. (2013). "An Investigation between Misconceptions of Junior Secondary Biology Teacher and That of Their Students". *Dipresentasikan pada EASE Symposium*.
- Mundilarto. (2012). *Penilaian Hasil Belajar Fisika*. Yogyakarta: UNY Press.
- Olivia, F. (2011). *Teknik Ujian Efektif*. Bandung: Elex Media Komputindo.
- Prasetyo, Z. K. dkk. (2011). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu Untuk Meningkatkan Kognitif, Keterampilan Proses, Kreativitas Serta Menerapkan Konsep Ilmiah Peserta Didik SMP*. Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Prayitno. (2009). *Dasar Teori dan Praktis Pendidikan*. Padang: Grasindo.
- Rasyid, H. & Mansur. (2009). *Penilaian Hasil Belajar*. Bandung: Wacana Prima.
- Remngiwur, J. (2011). *Penerapan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Animasi Pada Konsep Pembiasan Cahaya Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Generik Sains Siswa SMA*. Tesis Magister pada PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Siahaan, P. (2013). *Aspek kognitif, aspek afektif, dan aspek psikomotor berdasarkan taksonomi bloom*. Disampaikan sebagai Handout pada perkuliahan Evaluasi Pembelajaran Fisika tahun 2013 Jurusan Pendidikan Fisika UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sokolof, D. R. dan Thornton, R. K. (1997). "Using Interactive Lecture Demonstrations to Create an Active Learning Environment". *The Physics Teacher*. 35, hlm. 340-347.
- Sugiyono, (2012). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: CV. Alfabeta.

- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suhandi, A. dkk. (2009). "Efektivitas Penggunaan Media Media animasi Virtual Pada Pendekatan Pembelajaran Konseptual Interaktif dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Meminimalkan Miskonsepsi?". *Jurnal Pengajaran MIPA*. 13 (1), hlm. 35-47.
- Suparno, P. (2005). *Miskonsepsi dan Perubahan Konsep dalam Pendidikan Fisika*. Jakarta: Grasindo
- Suparno, P. dkk. (2002). *Reformasi Pendidikan: Sebuah Rekomendasi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suwarna, I.P. (2013). *Analisis miskonsepsi siswa SMA kelas X pada mata pelajaran fisika melalui Certain of Responses Index (CRI) termodifikasi*. Program Studi Pendidikan Fisika FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Jakarta.
- Tayubi, Y. R. (2005). Identifikasi Miskonsepsi pada Konsep-konsep Fisika Menggunakan Certainty of Response Index (CRI). *Mimbar Pendidikan*, 3 (24), hlm. 4-9.
- Thompson, F., & Logue, S. (2006). "An Exploration of Common Student Misconceptions in Science". *International Education Journal*, 553-559.
- Tim Pengembang Ilmu Pendidikan. (2007). *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan: bagian empat lintas bidang*. Bandung: Bhakti Imperial Utama.
- Treagust, D. (1986). "Evaluating Secondary Student's Misconceptions of Photosynthesis and Respiration in Plants Using Two-Tier Diagnostic Instrument". *Research in Science Teaching*.
- Wenning, C. J. (2008). "Dealing more Effectively with Alternative Conceptions in Science". *Journal of Physics Teacher Education*, 5 (1), hlm. 11-19.

Wieman, C. (2007). *Why Not Try a Science Approach to Science Education*.
[Online]. Tersedia di: [http://www.changemag.org/Archives/Back
%20Issues/September-October%202007/full-scientific-approach.html](http://www.changemag.org/Archives/Back%20Issues/September-October%202007/full-scientific-approach.html).
Diakses 15 Mei 2014.

Wijaya, A. F. C. (2011). *Multimedia Pembelajaran*. Disampaikan sebagai
Handout pada perkuliahan Multimedia Pembelajaran Fisika tahun 2011
Jurusan Pendidikan Fisika UPI. Bandung: tidak diterbitkan.