

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, P.B. (2004). "Implementasi Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Pembelajaran Biologi SMA". Makalah pada Seminar Pembelajaran Kontekstual dalam Rangka Implementasi KBK. IKIP Singaraja.
- Akdon. (2008). *Aplikasi Statistik dan Metode Penelitian untuk Administrasi dan Manajemen*. Bandung: Dewa Ruchi.
- Akinoglu, O. dan Ozkader, R.T. (2007). The Effect of Problem Based Active Learning in Science Education on Students' Academic Achievement, Attitude and Cocept Learning. *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*. 3, (1), 71-81
- Amien, M. (1987). *Mengajarkan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dengan Menggunakan Metode Discovery dan Inquiry, Bagian I*. Jakarta: Depdikbud.
- Arend, R. (2007). *Learning to Teach (Seventh Edition)*. New York: The Mc.Graw Hill Company.
- Arend, R. (1997). *Classroom Instructional Management*. New York: Mc.Graw Hill Company.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2004). *Panduan Penyusunan KTSP Jenjang Pendidikan Dasar*. Jakarta: BSNP.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2007). *Naskah Akademik: Kajian Kebijakan Kurikulum Mata Pelajaran IPA*. Jakarta: Pusat Kurikulum Depdiknas.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Asyik Belajar dengan PAKEM: IPA*. Jakarta: Ditjen Dikdasmen.
- Dewi, S. (2008). *Keterampilan Proses Sains*. Bandung: Tinta Emas Publishing.
- Djoyonegoro,W. (1992). "Pengajaran MIPA di SD dan Menengah Menyongsong Keperluan IPTEK di Masa Depan: Sebuah Sumber Pemikiran". Makalah Seminar Nasional Pendidikan MIPA. Bandung.

- Edward, C.H. (1997). *Promoting Student Inquiry*. The Science Teacher Academic Research Library. Page 18. [Online] Tersedia: <http://proquest.umi.com/pqdweb?Index=11&srchmode>. [15 Mei 2009]
- Fogarty, R. (1997). *Problem Based Learning and Multiple Intelligences Classroom*. Melbourne: Hawker Brownlow Education.
- Hamalik, O. (2003). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Sinar Grafika Offset
- Holil, A. (2008). *Menjadi Manusia Pembelajar (Pembelajaran Berbasis Masalah)*. [Online]. Tersedia: <http://www.garduguru.com/holil?html/> [11 Nopember 2008].
- Ibrahim, M., dan Nur, M. (2000). *Pengajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: University Press.
- Indrawati. (1999). *Model-model Pembelajaran IPA*. Bandung: Depdikbud.
- Iskandar. (2008). *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial (Kuantitatif dan Kualitatif)*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Jatmiko, B. (2007). "Kurikulum IPA Masa Depan". Makalah pada Seminar Kurikulum Masa Depan. Pusat Kurikulum Balitbang Depdiknas, Jakarta.
- Joyce, B., and Weil. (1992). *Models of Teaching (Fourth Edition)*. Allyn and Bacon Publishing Company: Messachussetts.
- Meltzer, D.E. (2002). "The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: 'hidden variable' in Diagnostic Pretest Scores". *American Journal of Physics*. 70, (12), 1259-1267.
- Muhibbinsyah. (2006). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: Remaja Rodakarya.
- Mulyasa, E. (2007). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan: Suatu Panduan Praktis*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Nurhasanah., Redjeki, S., dan Saefudin (2007). "Pembelajaran Berbasis Masalah pada Sistem Respirasi untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa SMA". *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 2, (2), 296-310.
- Nuriwati. (2008). *Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Keterampilan Prediksi Inferensi Sains dan Pemahaman pada Materi Kelarutan*. Tesis PPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

- Poedjiadi, A. (2005). *Sains Teknologi Masyarakat: Model Pembelajaran Kontekstual Bermuatan Nilai*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Purwanto (2008). *Ensiklopedi Eksperimen Sains Listrik dan Magnet*. Bandung: PT. Kiblat Buku Utama.
- Ratnaningsih, N. (2003). *Pengembangan Kemampuan Berfikir Matematik Siswa SMU Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis PPS UPI: Tidak diterbitkan.
- Riduwan. (2003). *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Rositawati, S., dan Muharam, A. (2008). *Senang Belajar IPA untuk SD/MI Kelas VI*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Sahara, L., Setiawan, A., dan Hamidah, I. (2008). "Penggunaan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Berpikir Kritis Siswa pada Konsep Kalor". *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*. 2, (2). 143-156.
- Sanjaya, W. (2006). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Santrock, J.W. (2004). *Educational Psychologi, 2<sup>nd</sup> Edition*. New York: Mc.Graw Hill Company.
- Savery, J.R. and Duffy, T.M. (1991). "Problem Based Learning: An Instructional Model and Its Constructivist Framework". *Constructivis Learning Environment*. 3, (2). 135-148.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suartini, K. (2007). *Mari Mencoba Sains Listrik, Magnet, dan Energi (Menenal Sains dengan Bereksperimen)*. Bogor: CV. Regina Publishing & Printing.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Kualitatif, Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyorini, S. (2007). *Pembelajaran IPA Sekolah Dasar dan Penerapannya dalam KTSP*. Semarang: Tiara Wacana.
- Sumaji, et.al. (1998). *Pendidikan Sains yang Humanis*. Yogyakarta: Kanisius.

- Suparno, P. (2006). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Surapranata, S. (2004). *Analisis, Validitas, Reliabilitas, dan Interpretasi Hasil Tes: Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sururi dan Suharto, N. (2007). *Belajar SPSS For Windows untuk Mengelola Data Penelitian*. Bandung: Dewa Ruchi.
- Susilawati, S. (2004). *Penerapan Problem Based Learning dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Mengajukan dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SLP Negeri di Bandung*. Tesis PPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sutrisno, L., Kresnadi, H., dan Kartono. (2007). *Pengembangan Pembelajaran IPA SD*. Jakarta: Ditjen Dikti.
- Syaiful, S. (2006). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta
- Syaodih, N.S. (2006). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Tiwari, A. (2006). *A Comparison of the Effect of Problem Based Learning and Lecturing on the Development of Student's Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://www.blackwell-synergy.com>. [11 Nopember 2008].
- Tobing, R.L. (1981). *Model Mangajar IPA di Sekolah Lanjutan*, Jakarta: Depdikbud.
- Torrance, E.P & Khatena, J. (1976). *Creative Perception Inventory*. Chicago: Stoelting Company.
- Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Surabaya: Prestasi Pustaka Publisher.
- Uyanto, S. (2006). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Wahidin. (2006). *Metode Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Bandung: Sangga Buana.
- Wahyudi. (2002). *Tinjauan Aspek Budaya pada Pembelajaran IPA: Pentingnya Kurikulum IPA Berbasis Kebudayaan Lokal*. [Online]. Tersedia: <http://depdiknas.go.id/jurnal/43/wahyudi.html> [11 Nopember 2008].
- Wartono. (2003). *Strategi Belajar Mengajar*. Malang: Universitas Negeri Malang.

Winataputra, U.S. (1993). *Strategi Belajar Mengajar IPA*. Jakarta: Depdikbud.

Winkel, W.S. (1991). *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: Grasindo.

Yuliati, L. (2005). *Pemberdayaan Alat Peraga dalam Mengimplementasikan Model Konstruktivis untuk meningkatkan Pemahaman Konsep Optik pada Siswa SMA*. Bandung: Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA 10 November 2005.

Yusuf, S. dan Nurihsan, J. (2005). *Psikologi Perkembangan Anak dan Remaja*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

