

## DAFTAR PUSTAKA

- Akinoglu, O. & Tandagon, R. O. (2006). *The Effects of Problem-Based Active Learning in Science Education on Students Academic Achievement, Attitude and Concept Learning*. Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education, 2007, 3(1), 71-81. Tersedia [On line] : <http://www.ejmdte.com>. [01 Mei 2007]
- Amin, M (1987). *Mengajar IPA Dengan Menggunakan Metode Discovery Dan Inquiri*. Jakarta: Depdikbud
- Arikunto, S. (2003). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Aryulina, D., Muslim. C., Manaf. S., dan Winarni. E.W. (2007). *Biologi 1 SMA dan MA untuk Kelas X*. Jakarta: Essis.
- Chin, C. & Chia, L. (2004). *Implementing Project Work in Biology through Problem-Based Learning*. Journal of Biological Education.38(2),69-75. <http://www.Iob.org/downloads/277.pdf>. [ 14 Pebruari 2007]
- \_\_\_\_\_. ( 2005). *Problem-based Learning : Using Ill-Structured Problems in Biology Project Work*. Wiley InterScience ( [www.Interscience.wiley.com](http://www.Interscience.wiley.com)).
- Dahar, R. W. (1989). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas, (2002). *Pelatihan Terintegrasi Berbasis Kompetensi Guru Mata Pelajaran Biologi*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- \_\_\_\_\_, (2003 a), *Pedoman Khusus Pengembangan Silabus Mata Pelajaran Kimia*, Jakarta, Depdiknas.
- \_\_\_\_\_. (2003 b). *Pengajaran Berdasarkan Masalah*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- \_\_\_\_\_,(2003 c).*Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Biologi Sekolah Menengah Atas dan Madrasah Aliyah*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- \_\_\_\_\_, (2006). *Peraturan Menteri Pendidikan Nomor 22 tentang Standar Isi Untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.

- Dasna I.Wayan dan Sutrisno. (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tersedia pada <http://www.lubisgrafura.wordpress.com.2007/09/19/pembelajaran-berbasis masalah>. Diakses tanggal 26 Maret 2008.
- Dimiyati dan Mudjiono. (2002). *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Djamarah,S.B. (2002). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Duch, B.J., Groh, S.E. and Allen, D.E. (2001). *The Power of Problem-Based Learning A Practical "How To" for Teaching Undergraduate Courses in Any Discipline*. Virginia: Stylus Publishing.
- Endri, H. (2003). *Penerapan Model Cooperative Learning pada Mata Pelajaran IPA Sekolah Dasar*. Tesis. PPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Hasibuan, JJ., Ibrahim,. Toenlie. (1988). *Proses Belajar Mengajar Ketrampilan Dasar Pengajaran Mikr*. Bandung Remaja Karya.
- Hasibuan, *et al.* (1995). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Remaja Rosda Karya.
- Ibrahim, M. (2000). *Pembelajaran Kooperatif*. Surabaya: UNESA University Press
- Ibrahim, M. dan Nur, M. (2002). *Pembelajaran Berdasarkan Masalah*. Surabaya: UNESA University Press.
- Ibrahim, M. (2004). *Kumpulan Makalah Pengenalan Strategi Pembelajaran Biologi Di Perguruan Tinggi*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Ismail. (2002). *Pembelajaran Berdasarkan Masalah (Problem-Based Instruction)*. Makalah disajikan pada pelatihn TOT Pembelajaran kontekstual. Surabaya: Tidak diterbitkan.
- Joyce, *et al.* (1992). *Models of Teaching*. Fourth Edition. Boston: Allyn and Bacon.
- Jarvis, M. (2006). *Teori-teori Psikologi Pendekatan Modern Untuk Memahami Perilaku, Perasaan, dan Pikiran Manusia*. Bandung : Nusa Media.
- Liu, M. (2005). *Motivating Students Through Problem-Based Learning*. University of Texas. Tersedia [On line] [Mliu@mail.utexas.edu](mailto:Mliu@mail.utexas.edu). [01 Mei 2007].

- Meltzer, D.E. (2002). The relation between mathematics preparation and conceptual learning gains in physics : a posible hidden variable in diagnostic pretest score journal of atm J.phys 70 (12), December 2002.
- Mursal, B., Taksiran, C. And Kelson, A. (2003). *Opinion of Tutor and Students about Effectiveness of PBL in Dokuz Eylul University School of Medicine. Med.Educ [Online] : <http://www.Med.ed.online.org>. [01 September 2006]*
- Nasution. (2000). *Didaktik Asas-Asas Mengajar*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Nurhasnah (2007). *Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Sistem Respirasi Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMA*. Tesis PPs UPI : Tidak diterbitkan.
- Panggabean, L. P. H. (2001). *Hakikat IPA dan Metode Ilmiah*. Bandung: IKIP.
- Pannen, E.A. (2001). *Thinking, Problem Solving, and Cognition*. New York : Freeman.
- Poedjiadi, A. (2005). *Pendidikan Sains dan Pembangunan Moral Bangsa*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Ratnaningsih, N. (2003). *Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematik Siswa SMU melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis pada IKIP Bandung: Tidak diterbitkan.
- Runi (2005). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Mata Pelajaran Sains Konsep Pencemaran Lingkungan di Kelas VII SMP Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis PPs UPI : Tidak diterbitkan.
- Rustaman, N., Dirjosoemarto, S., Ahmad, Y., Yudianto, S.A., Rochintaniawati, D., Nuryani, K.M., dan Subekti, R. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung : Jurusan Biologi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rustaman, *et al.* (2004). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Rustaman, N. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Singgih, S. (2002). *Aplikasi SPSS dengan Komputer*. Bandung : Alfabeta.

- Sonmez, D & Lee, H (2003). *Problem-Based Learning in Science*. Tersedia [Online] di [http: www.ericse.org](http://www.ericse.org). [01 Mei 2007].
- Stepien, R. (1997). *Proble-Based Learning and Other Curriculum Models for The Multiple Intellegences Classroom*. Arlington Heights, Illionis: SkyLight.
- Sugiyono. (1999). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung : Alfabeta
- Suhendra. (2005). *Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Kelompok Belajar Kecil Untuk Mengembangkan Kemampuan Siswa SMA pada Aspek Problem Solving Matematika*. Tesis pada SPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan.
- Suherman, E & Sukajaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika Untuk Guru dan Calon Guru Matematika*. Bandung: Wijayakesuma.
- Suparno, P. (1997). *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta : Kanasius.
- Suryawati, E. (2006). *Peningkatan Kualitas Pembelajaran Biologi melalui Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem-Based Learning)*. Bandung : Proseding Seminar Nasional Pendidikan IPA 2006.
- Susanto, P. (2002). *Ketrampilan Dasar Mengajar IPA Berbasis Konstruktivisme*. Malang : Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Malang.
- Ruseffendi, E.T. (1998). *Statistik Dasar Untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Press.
- Torrance, E.P & Khatena, J. (1976). *Khatena-Torrance Creative Perception Inventory*. Chicago: Stoelting Company
- Widodo, A. (2005). *Taksonomi Tujuan Pembelajaran*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.