

DAFTAR PUSTAKA

- Akpan, J.P. (2002). "Which Comes First: Computer Simulation of Dissection or a Traditional Laboratory Practical Method of Dissection". *Electronic Journal of Science Education*, Vol. 6, No.4.
- Anwar, M. dan Fatah, H., (2004). *Meningkatkan Motivasi Siswa dalam Mempelajari Kimia melalui Tugas Info-Kuis*. Proceeding Seminar Nasional Pendidikan IPA-11 September 2004. Bandung: Program Pascasarjana UPI.
- Archambault, J. (2008). "The Effects of Developing Kinematics Concepts Graphically Prior to Introducing Algebraic Problem Solving Techniques". *Action Research required for the Master of Natural Science degree with concentration in physics*. Arizona State University.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- (2009). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Balta, E. L. (2006). "Using Literature and Innovative Assessment to Ignite Interest and Cultivate Critical Thinking Skill in an Undergraduate Neuroscience Course". *CBE-Life Sciences Education*, Vol. 5, 167-174.
- Costa. (1985). *Developing Minds : A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD.
- Dahar. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. (2007). Model Penilaian SMK. [online]. Tersedia: [http://www.diknas.co.id/model penilaian SMK.pdf](http://www.diknas.co.id/model_penilaian SMK.pdf).

- Ennis, R.H. (1985). An Elaboration of a cardinal goal of science instruction, *Educational Phillosophy and Theory*, 23, (1), 31-34.
- Fitrianti. (2005). *Penerapan SQ3R Catatan Graphic Post Organizer pada Model Belajar Heuristik Vee dalam Pembelajaran Biologi*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Gall, M.D., Gall, J.P. and Borg, W.R. (2003). *Educational Research an Introduction* (seventh edition). United State of America.
- Ibayati, Y. (2002). *Analisis Strategi Mengajar pada Topik Sistem Saraf di SMU*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Inch, E. S., et al. (2006). *Critical Thinking and Communication: The use of reason in argument*. 5th Ed. Boston: Pearson Education, Inc.
- Indrawati. (2008). *Penilaian Berbasis Kelas*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Alam Depdiknas.
- Kinchin, I.M. (2001). "If Concept Map is so Helpful to Learning Biology, Why aren't We all doing it?". *International Journal of Science Education*, 23 (12), 1257-1269.
- Kurniati, T. (2001). *Pembelajaran Pendekatan Keterampilan Proses Sains untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Liliasari. (2002). *Pengembangan Model Pembelajaran Kimia untuk Meningkatkan Strategi Kognitif Mahasiswa Calon Guru dalam Menerapkan Berpikir Konseptual Tingkat Tinggi (Studi Pengembangan Berpikir Kritis dan Kreatif)*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing IX Perguruan Tinggi. UPI Bandung.

- Mashudi. (2002). *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Pembelajaran Zat Aditif Makanan dengan Metode Praktikum*. Tesis Magister pada SPs UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Mulyani, A. (2009). *Pembelajaran Sistem Saraf Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Generik Sains, dan Keterampilan Berpikir kritis*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Munandar, S.C.U. (1999). *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak Sekolah*. Jakarta: Gramedia.
- Novak, J.D & Gowin, D.B (1984). *Learning How to Learn*. Cambridge London: Cambridge University Press.
- Panggabean, L. (1996). *Penelitian Pendidikan*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- (2000). *Statistika Dasar*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- Pujiyanto, Sri. (2008). *Menjelajah Dunia Biologi 2 untuk Kelas XI SMA dan MA*. Jawa Tengah: Platinum.
- Pullaila, A. (2007). *Model Pembelajaran inkuiri terbimbing untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SMA pada materi Suhu dan Kalor*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Priyambodo, S. (2008). *Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama melalui Strategi Heuristik*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.

- Purwanto, M.N. (1994). *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Ruseffendi. (2001). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Rustaman, N., Dirdjosumarto, S., Yudianto, S.A., Achmad, Y., Subekti, R., Rochintaniawati, D., dan Nurjhani, M. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Jurusan Pendidikan Biologi. FPMIPA: UPI.
- Saka, F.L & Bitner, B.L. (2007). Construction and validation of a rubric for Scoring Concept Maps. *Southwest Missouri State University [online]*. Tersedia: <http://www.conceptmaps.com/conceptmaps.htm>. [15 maret 2007].
- Salim, P. (1991). *The Contemporary English-Indonesian Dictionary*. Jakarta: Modern English Press.
- Sanjaya, W. (2008). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Siegel, S. (1992). *Statistik Non Parametrik untuk Ilmu-ilmu Sosial*. Jakarta: Gramedia.
- Soekisno, B.A. (2002). *Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa dengan Strategi Heuristik*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Splitter, J. L. (1992). *Critical Thinking: What, Why, When and How*. Australia Council for Educational Research.
- Suastra, I Wayan. (1996). *Efektivitas Model Belajar Heuristik Vee dengan Peta Konsep dalam Pembelajaran Fisika*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Sudjana, K.N. (2005). *Metode Statistika*. Bandung: Penerbit Tarsito.

- Sukmana, R.W. (2008). *Perbandingan Hasil Belajar Siswa dengan Menggunakan Multimedia Ilustrasi Statis dan Animasi pada Pembelajaran Reproduksi Sel*. Tesis Program Magister Pascasarjana UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Tridjata, S. (2002). *Mainan Pendidikan sebagai Media Ekspresi Kemampuan Kreatif Anak*. ITB Central Library.
- Usman, H. & Purnomo, R. (1995). *Pengantar Statistika*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.

