

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2004). *Guru dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Anderson, & Krathwhol. (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching and Assessing. A Revision of Bloom's Taxonomy of Education Objectives*. New York: Longman
- Ariasdi. (2008). *Panduan Pengembangan Multimedia*. Tersedia di:www.endangmuhtadin.wordpress.com [diakses tanggal 25 Maret 2011]
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2006). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arsyad, A. (2007). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Grafindo Persada.
- Asnawir, & Usman, M.B. (2002). *Media Pembelajaran*, Jakarta: Ciputat Press.
- Campbell, A.N, Reece, B.J, dan Mictchel, G.L. (2004). *Biologi Edisi 5 Jilid 3*. Jakarta: Erlangga
- Costa, A.L. (1985). *Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Alexandria: ASCD
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Depdiknas. (2007). *Pendidikan Sains di Indonesia Berdasarkan Hasil PISA*. Tersedia di www.blogwordpress.com [diakses 7 Februari 2011].
- De Porter, J. (2000). *Quantum Teaching*. Bandung: Kaifa-Mizan
- Ennis, R. H. (1985). *Goal for a Critical Thinking Curriculum Developing Minds: A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia:ASDC
- Faizin, M.N. (2009). *Penggunaan Model Pembelajaran Multimedia Interaktif (MMI) pada Konsep Listrik Dinamis untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Memperbaiki Sikap Belajar Siswa*. Tesis SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Filsaime, D. K. (2008). *Menguak Rahasia Berpikir Kritis dan Kreatif*. Jakarta: Prestasi Pustaka.

- Fraenkel, J.C, and Wallen, N.E. (2006). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill, inc.
- Guilford, J.P. (1982). *Psychometric Method*. New York: McGraw-Hill Company Inc.
- Herlanti, K. (2005). *Analisis dan Pemahaman Retensi Siswa SMP, Penggunaan Wacana Multimedia “Berpetualang Bersama Mendel”*. (*Kajian Terhadap Teori Reduksi Didaktif dan Pedagogi Materi Subyek*). Tesis SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Inch, E. S. et al., (2006). *Critical Thinking and Communication: The Use of Reason in Argument 5th Edition*. Boston: Pearson Education, Inc
- Karyadinata, R. (2006). *Aplikasi Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika Sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematika Tingkat Tinggi Siswa SMA*. Disertasi SPS UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Liliasari. (2009). “Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Sains Kimia Menuju Profesionalitas Guru”. Proceding Seminar UPI
- Lowe, R. K. (2003). Animation and Learning: Selective Processing Of Information in Dynamic Graphics. *Learning Instruction* 13, 157–176.
- Matlin, M.W. (2003). *Cognition Fifth Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc
- Marzano, R.J. (1988). *Dimensions of Thinking: A Frame work for Curriculum and Instruction*. Alexandria, Virginia USA: Assosiation for Supervision and Curriculum Development
- Mayer, R. E. & Moreno, R. (2005). "Animations as an Aid to Multimedia Learning." *Educational Psychology Review* 14(1): 87-99.
- McClean, et al., (2005). Molecular and Cellular Biology Animations: Development and Impact on Student Learning. *Cell Biol. Educ.* 4, 169–179.
- Meltzer, D. E. (2002). *The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible “Hidden Variable” in Diagnostic Pretes Scores*. tersedia di <http://ojps.ajp.org/ajp/html> [diakses 20 Desember 2010]
- Mulyasa, E. (2007). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Munir. (2008). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: Alfabeta

- O'Day, D. H. (2007). "The Value of Animations in Biology Teaching: A Study of Long-Term Memory Retention". *CBE-Life Science Education*. 26, 217-223.
- Potyrala, K. (2006). "ICT Tools In Biology Education". *CBE-Life Science Education* 6 (2)
- Pratiwi, D. A *et al.*, (2006). *Biologi untuk SMA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga.
- Puskur, (2007). *Pelatihan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)* <http://www.puskur.net> [diakses 20 Desember 2010]
- Puspita, G.N. (2010). *Penggunaan Program Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Biologi*. Tersedia :www.gitabiology.blogspot.com [diakses 7 Februari 2011]
- Puspita, G.N (2008). *Penggunaan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran Konsep Reproduksi Hewan untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep, Keterampilan Generik, dan Berpikir Kritis Siswa Kelas IX*. Tesis SPs UPI : Tidak Diterbitkan
- Riduwan. (2005). *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru – Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta
- Rusman.(2010). *Model-model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Ruseffendi, E.T (1998). *Statistik Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press
- Sanger, M. J., Brecheisen, D. M. and Hynek, B. M. (2001). "Can computer Animations Affect College Biology Students' Conceptions about Diffusion & Osmosis ?" *The American Biology Teacher* 63(2): 104-109.
- Sekarwinahyu, M. (2006). *Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Komputer (PBK) Interaktif terhadap Pemahaman dan Retensi Mahasiswa Pada Konsep Subtansi Hereditas dan Sintesis Protein*. Tesis SPs UPI Bandung: Tidak Diterbitkan
- Setyono, B. *et al.* (2006). *Multimedia Pembelajaran Berbasis Macromedia Authorware 6.0 CAI*. Yogyakarta: Ardana Media.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suara Merdeka. (2010). *Pemanfaatan TIK di Sekolah Sangat Rendah*. Tersedia di <http://suaramerdeka.com> diakses [04 Juli 2011].

- Subana & Sudrajat. (2002). *Dasar-Dasar Penelitian Ilmiah*. Bandung: Pustaka Setia.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhadah, B. (2003). *The Rule Of IT/ICT Supporting The Implementation Of Competency-Based Curriculum*. Bandung: JICA.
- Sukmana, R. W. (2008). *Perbandingan Hasil Belajar Siswa yang Menggunakan Multimedia Ilustrasi Statis dan Animasi pada Pembelajaran Reproduksi Sel*. Tesis SPs UPI: Tidak Diterbitkan
- Surapranata, S. (2005). *Analisis, Validitas, Reliabilitas dan Interpretasi Hasil Tes Implementasi Kurikulum 2004*. Bandung: Rosda Karya.
- Syah, M. (2010). *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Syamsuri, et. al., (2007). *Biologi untuk SMA Kelas XI Semester 2*. Jakarta: Erlangga
- Tapilouw. F & Setiawan, W. (2008). "Meningkatkan Pemahaman dan Retensi Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Teknologi Multimedia Interaktif (Studi Empirik pada Konsep Sistem Saraf)". *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. 1, (2), 19-26.
- To, K. (1996). *Mengenal Analisis Tes (Pengantar ke Program Komputer ANATES*. Bandung: IKIP Bandung
- Uyanto, S. (2006). *Pedoman Analisis Data dengan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Wahidin. (2006). *Metode Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. Bandung: Sangga Buana.
- Wirawan, J. A. (2010). *Memory/ Ingatan*. Dapat di akses di <http://mechatenz.wordpress.com/2010/06/16/memory-ingatan/> [diakses 04 Juli 2011].
- Yarden, A. (2006). "Supporting Learning Biotechnological Methods Using Interactive and Task Included Animations". *CBE-Life Science Education* 1, (2), 131-135