

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2008). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan Edisi Revisi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- _____. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aulia, L. (2008). *Pengaruh Reciprocal Teaching terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Konsep Pencemaran Lingkungan*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). (2006). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Campbell, N. A., Reece, J. B. dan Mitchel, L. G. (2003). *Biologi III*. (Edisi Kelima). Jilid III. Jakarta: Erlangga.
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Bockholt, S. M., West, J. P. & Bollenbacher W. E. (2003). *Cancer Cell Biology: A Student-Centered Instructional Module Exploring the Use of Multimedia to Enrich Interactive, Constructivist Learning of Science, Cell Biology Education*, Vol. 2 (-): 35–50.
- De Porter, B. & Hernacki. (2000). *Quantum Teaching*. Bandung: Kaifa Mizan.
- Djamarah, S. B. (2002). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ennis, R. H. (1985). *Goals for a Critical Thinking Curriculum*. In Costa, A.L.(ed). *Develoving Mind: A Resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: ASDC Alexandria.

- Ginanjari, I. (2008). *Penerapan Peer Assessment pada Pembelajaran Kooperatif Materi Alat Indera untuk Mengungkap Kecakapan Berkomunikasi Siswa*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Ibrahim, M. (2004). *Kumpulan Makalah Pengenalan Strategi Pembelajaran Biologi Di Perguruan Tinggi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Koroghlanian, C. dan J. D. Klein. (2004). The Effect of Audio and Animation in Multimedia Instruction. Dalam *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, 13, 1. Tersedia: <http://www.library.uq.edu.au> [23 Mei 2007].
- Kurnadi, K. A. (2008). *Dasar-Dasar Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Bandung: Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Kurniasih, L. (2009). *Kerucut Pengalaman Edgar Dale*. [Online]. Tersedia: <http://liliskurniasih.files.wordpress.com/2009/05/kerucut-pengalaman-edgar-dale.jpg>. [11 Februari 2010].
- Lever-Duffy, J., J. B. McDonald, & A. P. Mizell. (2003). *Teaching and Learning with Technology*. USA: Pearson Education.
- 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 FPMIPA UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Machmudin, D., Nuraeni, E., dan Solihat, R. (2009). *Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbantuan Komputer Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Proses Sains Siswa*. Penelitian Hibah Bersaing Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI: Tidak Diterbitkan.

- Mayer, R. E. & Moreno, R. (2000). A Learner-Centered Approach to Multimedia Explanations: Deriving Instructional Design Principles from Cognitive Theory, *IMEJ-enhanced Learning*, Vol. 2 (2). [Online]. Tersedia: <http://imej.wfu.edu/articles/2000/2/05/index.asp> [12 Januari 2010].
- Mayer, R. E. (Ed.). (2005). Introduction to Multimedia Learning dalam Mayer R. E. (Ed) (2005) *The Cambridge Handbook of Multimedia Learning*. Cambridge: Cambridge University Press.
- McClellan, P. (2005). Molecular and Cellular Biology Animations: Development and Impact on Student Learning, *Cell Biology Education*, Vol. 4(-): 169–179.
- Munadi, Y. (2008). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press.
- Paivio, A. (1991). Dual coding theory: retrospect and current status. Dalam *Canadian Journal Psychology* 45, 255-287.
- Purwanto, N. (1997). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Reed, S. K. (2006). Cognitive Architectures for Multimedia Learning, *Educational Psychologist*, Vol. 41 (2): 87–98.
- Ruseffendi, E. T. (2005). *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non-Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Rustaman, N. Y., Dirjosoemanto, S., Yodianto, S. A., Achmad, Y., Subekti, R., Rochintaniawati, D., Nurjhani, M. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: UM Press
- Sadiman, A. S., et al. (1993). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Širanović, Ž. (2006). *Guidelines for Designing Multimedia Learning Materials* [online]:tersedia:http://www.foi.hr/CMS_home/znan_strucni_rad/konferenci_je/IIS/2007/papers/T02_03.pdf. [15 Februari 2009].

- Slameto. (1995). *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Stith, B. J. (2004). Use of Animation in Teaching Cell Biology, *Cell Biology Education*, Vol. 3(-): 181–188.
- Stockley. (2005). *Kamus Biologi Bergambar*. Jakarta: Erlangga.
- Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmana, R. W. (2008). *Multimedia Ilustrasi Statis Atau Animasi?*. [Online]. Tersedia: http://rikawidya.multiply.com/journal/item/6/Multimedia_Ilustrasi_Statis_Atau_Animasi. [20 Februari 2010].
- Sunarno, W. (2009). *Animasi Simulasi Pembelajaran Fisika Berbasis Komputer*. [Online]. Tersedia: http://pustaka.uns.ac.id/include/inc_pdf.php?nid=168.
- Susilana, R. & Riyana, C. (2008). *Media Pembelajaran*. Bandung: Jurusan Kurtekipend FIP UPI.
- Tomei, L. A. (2003). *Challenges of teaching wit technology Across the Curriculum: Issues and Solutions*. London: Information Science Publishing.
- Wiersma, W. (1995). *Research Methods in Education: an Introduction*. Massachusetts: A Simon and Schuster Company.
- Yoanita, S. (2009). *Pengaruh Pembelajaran Berbasis Komputer Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Konsep Sistem Reproduksi Manusia*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: Tidak Diterbitkan.

Zar, J. H. (1999). *Biostatistical Analysis*. London: Prentice-International limited publisher.

Zhu, L. & Grabowski, B. L. (2006). Web-Based Animation or Static Graphics: Is the Extra Cost of Animation Worth It?. Dalam *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*. [Online], Vol 15 (3), 19 halaman. Tersedia:<http://www.library.uq.edu.au>.

Zillgit, P. (2008). *Reproduction and Development*. [Online]. Tersedia:<http://www.waukesha.uwc.edu/lib/reserves/pdf/zillgitt/zo234/diagrams/unit%205/Male%20Reproductive%20Tract.jpg>. [11 Februari 2010].

_____. (2008). *Reproduction and Development*. [Online]. Tersedia:<http://www.waukesha.uwc.edu/lib/reserves/pdf/zillgitt/zo234/diagrams/unit%205/Male%20Spermatozoan.jpg>. [11 Februari 2010].

_____. (2008). *Reproduction and Development*. [Online]. Tersedia:<http://www.waukesha.uwc.edu/lib/reserves/pdf/zillgitt/zo234/diagrams/unit%205/FemaleReproductiveSystem.jpg>. [11 Februari 2010].

Zohar. (1994). *The Effect of The Biology Critical Thinking Project on the Development of Critical Thinking*. [Online]. 4 halaman. Tersedia: Journal of Research in Science Teaching.