



DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. (2004), *Guru dalam Proses Belajar Mengajar*, Bandung, Sinar Baru Algensindo.
- Anderson, L.W. & Krathwohl, D.R. (2001). *A Taxonomy for Learning Teaching and Assesing, a Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objective*. New York: Longman.
- Arifin, M, (1997), *Dinamika Berpikir Siswa SD dalam Mengantisipasi Perkembangan Sains dan Tekhnologi (Suatu eksperimen dalam rangka meningkatkan kemampuan berpikir siswa melalui pengajaran IPA SD dengan pendekatan pemecahan masalah*. Disertasi Program Pasca Sarjana IKIP Bandung, Tidak diterbitkan.
- Arikunto, S. (1993). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arsyad, N. (2004). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Grafindo Persada.
- Azer, S.A. (2004), A Multimedia CD-ROM Tool to Improve Student Understanding of Bile Salts and Bilirubin Metabolisme Evaluation of Its Use in a Medical Hybrid PBL Course, *American Physiological Society, ADU PHYSIOL EDUC* 29: 40-50.
- Baron, A & Orwig, G.W. (1995), *Multimedia Technologies for Training an Introduction*, Englewood Colorado, Libraries Unlimited. Inc.
- Bates, A.W.T. (1995), *Technology Open Learning and Distance Education*, New York, TJ Press Ltd.
- Boediono & Koster, W. (2004), *Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas: Sederhana, Lugas, dan Mudah Dimengerti*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Cotton, K. (1991), *Computer Assissted Instruction*. Tersedia: http://www.nwrel.org/scpd/sirs/5/cu_10.html. (26-08-2004)
- Dahar, R.W, (1989), *Teori-Teori Belajar*, Jakarta, Erlangga.
- Deese, J. (1959). *Psychology of Learning*. New York: Addison Wesley Longman.
- Depdiknas, (2002), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta: Balai Pustaka.
- De Porter, B, & Hernacki. M, . (2000). *Quantum Teaching (Terjemahan)*, Bandung: Kaifa-Mizan.
- Edwards, J (1975), ow Effective is CAI? A Review of the Research” dalam *Educational of Leadership*, 33/2: 147-153.

- Fraenkel, R.J, & Wallen, N.C. (1990), *How To Design and Evaluate Research in Education*. London: Mc Graw Hill, Inc.
- Fry, R. (2006), *Meningkatkan Daya Ingat*, Jakarta: Bhuana Ilmu Populer.
- Griffin, J.D. (2003), Technology in the Teaching of Neuroscience: Enhanced Student Learning. *Journal Advan Physiol Educ* 27:146-155.
- Hake, R. (1998), *Interactive Engagement vs. Traditional Method: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses*. Tersedia: <http://serc.carleton.edu/resources/1310.html> (31-07-2006)
- Heinich, R, Molenda, J, Resell, Smaldino, S. (1996), *Instructional Media and Technology for Learning*. New Jersey: Prentice Hall, Inc.
- Herlanti. Y. (2005), *Analisis Pemahaman dan Retensi Siswa SMP Pengguna Wacana Multimedia, Bertualang Bersama Mendel*“, PPS UPI Bandung.
- Ibayati, Y. (2002), *Analisis Strategi Mengajar pada Topik Sistem Saraf di SMU*, PPS UPI Bandung, Tidak Diterbitkan.
- Iskandar, S.M. (2003), Tinjauan Penggunaan Pengajaran Berbantuan Komputer. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*. The 6th National Seminar on Science and Mathematic Education, The role of IT/ICT in Supporting the Implementation of Competency-Based Curriculum. Bandung: JICA, dan UPI.
- Kariadinata, R. (2006), *Aplikasi Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika Sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Berpikir Matematik Tingkat Tinggi Siswa SMA*, Disertasi PPS UPI Bandung, Tidak Diterbitkan.
- Kartimi, (2004), Pengembangan Model Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer Sebagai Wahana Pendidikan Siswa SLTP, *Proceeding Seminar Nasional Pendidikan IPA 11 September 2004*, 16-23.
- Klausmeier, H.J. (1980), *Learning and Teaching Concepts Strategy for Testing Applications of Theory*, New York, Academic Press Inc.
- Kulik, J.A, Kulik, C.C, Bangert-Drowns, R.L (1985), Effectiveness of Computer Based Education in Elementary Scholls, *Journal Computer in Human Behavior* 1/1:59-74.
- Kurniati, T. (2001), *Pembelajaran Pendekatan Keterampilan Proses Sains untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa : Model Pembelajaran Sistem Saraf untuk Siswa SMU Kelas 2*, PPS UPI Bandung.
- Levin, J.R, Anglin, G.J, & Carney, R.N. (1987), On Empirically Validating Function of Pictures in Prose, In D.M. Willows & H.A. Houghton (Eds), *The Pshycology of Ilustration*, Vol. 1: *Basic Research*, New York: Springer Verlag.

- Mc Clintock, R. (1992:10), *Power and Pedagogy: Transforming Education Through Information Technology*. New York: Institute for Teaching Technologies.
- Meltzer, D.E. (2002), The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning in Physics. *American Journal of Physics*, vol 70. Page 1259-1268.
- Mohler, J.L. (2001), Using Interaktif Multimedia Technologies to Improve Student Understanding of Spatially-Dependent Engineering Concepts, USA, Departemen of Computer Graphics Purdue University, <http://www.tech.purdue.edu/cg/>
- Mouly, G..J. (1968), *Psychology for Effective Teaching*. USA: Holt, Rinehart and Winston Inc.
- Mulyasa, E. (2007), *Standar Kompetensi dan Sertifikasi Guru*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Munir, 2001, Aplikasi Teknologi Multimedia dalam Proses Belajar Mengajar; *Mimbar Pendidikan* No.3 Tahun XX.
- Novak, J & Gowin, D.B. (1984), *Learning How to Learn*, New York: Cambridge university press.
- Nurul Hana, M. (2005), *Alternatif Pengajaran Sistem Periodik Unsur Menggunakan Media Komputer Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa*, PPS UPI Bandung.
- Paramata, Y. (1996), *Computer-Aided Instruction (CAI) dalam Pembelajaran IPA-Fisika*, PPS UPI Bandung, Tidak Diterbitkan.
- Paivio, A. (1990), *Mental Representation: A Dual Coding Approach*. New York: Oxford University Press.
- Rieber, L.P. (1994), *Computers, Graphics, & Learning*. Madison: Brown & Benchmark Publisher.
- Ruseffendi, E.T, (1998a), *Dasar-Dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Semarang, IKIP Semarang Press.
-(1998b). *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan* Bandung: IKIP Bandung Press.
- Santoso, B, (2005), *Kontribusi Kemampuan Manajemen Kelas dan Kinerja Mengajar Guru Terhadap Prestasi Belajar Siswa*, Tesis PPS UPI Bandung. Tidak Diterbitkan.
- Sekarwinahyu, M. (2006), *Pengaruh Pembelajaran Berbantuan Komputer (PBK) Interaktif Terhadap Pemahaman dan Retensi Mahasiswa pada Konsep Substansi Hereditas dan Sintesa Protein*, PPS UPI Bandung. Tidak Diterbitkan.

- Slameto, (2003), *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*, Jakarta, Rineka Cipta.
- Soebari, (1998), *Pembelajaran Tutorial Luas Daerah Bangun Geometri dengan Komputer*. Tesis IKIP Malang: Tidak Diterbitkan.
- Sudarman, (2002). Pembelajaran Matematika Berbantuan Komputer Berprespektif Konstruktivis. *Jurnal Matematika atau Pembelajarannya*, ISSN: 0852-7792 Tahun VIII, Edisi Khusus, Juli 2002.
- Sudjana, N & Rivai, A, (2005), *Media Pengajaran*, Bandung, Sinar Baru Algesindo.
- Sudjana. (1996), *Metode Statistika*, Jakarta: Tarsito.
- Sugiono, (2004), *Statistik Nonparametrik untuk Penelitian*, Bandung, Alfabeta.
- (2007), *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung, Alfabeta.
- Suherman, E & Sukjaya, Y. (1990). *Petunjuk Praktis untuk Melaksanakan Evaluasi Pendidikan Matematika untuk Guru dan Calon Guru Matematika*, Bandung: Widyayakesuma 157.
- Suherman, E. (1992). *Strategi Belajar Mengajar Matematika*. Jakarta: Ditjen Dikdasmen, Depdikbud.
- Suparno, P. (1997), *Filsafat Konstruktivisme dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Kanisus.
- Syah, M. (1995), *Psikologi Pendidikan dengan Pendekatan Baru*, Bandung, Rosdakarya.
- Syamsuri, I, Suwono. H, Ibrohim, Sulisetijono, I Wayan, S, Rahayu. S.E, (2004), *Biologi untuk SMA Kelas XI*, Jakarta, Erlangga.
- Thompson, T. (1994), *Budget CD Recording*, Byte 145-147.
- Travers, R.M.W. (1982), *Essential of Learning, The Nnew Cognitive Learning for Students of Education: Fifth Edition*, Amerika, Collier Macmillan Canada.Inc.
- Wijayanti, H. (2001), *Hubungan Antara Hasil Belajar dengan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa SMU Negeri 3 Bandung pada Sistem Koordinasi*, Skripsi Pendidikan Biologi FPMIPA UPI, Tidak Diterbitkan.
- Winkel. (1996), *Psikologi Pengajaran*, Jakarta: Gramedia.
- Yeh Chuang, L, Huei Yang. C, Hong Yang, C. (2001), Development and Evaluation of A Life Sciences Multimedia Learning System. *International Journal of The Computer, The Internet and Management*, Vol.9, No.1.

