

## DAFTAR PUSTAKA

- Akahori, K. (2003). *The Feature and Roles of Simulation Software in Classroom*, Japan: *Proceeding ISAGA*.
- Allo, E. L.(2005). *Model Pembelajaran Radioaktif Berbasis Komputer dalam Upaya Meningkatkan Pemahaman Konsep, Keterampilan Berpikir Kritis dan Sikap Positif Siswa SMA*. Tesis pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Arikunto, S. (1999). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bayer, K. (1971). *Inquiry in the Social Studies Classroom. A Strategy for Teaching*. Ohio: Charles E. Merrill Publishing Company.
- Borg, W. R. & Gall, M.D. (1989). *Educational Research*. New York: Longman Inc.
- Brotosiswoyo, B.S. (2002). "Hakekat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi". Dalam *Hakekat Pembelajaran MIPA & Kiat Pembelajaran Fisika di Perguruan Tinggi*, Disusun oleh Tim Penulis Pekerti Bidang MIPA. Jakarta: Proyek pengembangan Universitas Terbuka, Depdiknas.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Mitchell, L. G. (2002). *Biology*. Illinois: Addison Wesley Longman, Inc.
- Gagne, R.M. (1985). *The Conditions Of Learning & Theory of Instruction* 4<sup>th</sup> ed. New York : CBS College Publication.
- Gunn, A., & Pitt, J.S. (2003). *The Effectiveness of Computer-Based Teaching Packages in Supporting Student Learning of Parasitology. BBE-J vol 1*.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Kurikulum 2004 SMA Pedoman Khusus Pengembangan Silabus dan Penilaian Mata Pelajaran Biologi*. Jakarta. Dirjen Dikdasmen dan Dikpenum
- Hamalik, O. (2000). *Psikologi Belajar dan Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algesindo.
- Hana, M. N. (2005). *Pengajaran Sistem Periodik Unsur Menggunakan Media Komputer untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA 10 September*. PPS UPI

- Harper. (1998). Hipermedia Chemistry Lectures, *J. Chem Educ*, 71, 721-725.
- Herlianti, Y. (2005). Analisis Pemahaman dan retensi Siswa SMP Pengguna Wacana Multimedia "Berpetualang Bersama Mendel" Tesis pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Kariadinata, R. (2006). *Aplikasi Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Matematika sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Matematika Tingkat Tinggi Siswa SMA*. Disertasi pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Kartimi. (2003). *Pengembangan Model Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer untuk Bahan Kajian Partikel-partikel Materi sebagai wahana Pendidikan Siswa SLTP*. Tesis pada PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan
- Ketelhut, D. J., Clarke, J., Dale, C., Nelson, B., Bowman, C. (2005). Inquiry Teaching for Depth and Coverage Via Multi-User Virtual Environments. *Educational Technology*, 45(1), 21-27.
- Khoerunnisa F., Halimatul, M. H. S., & Siswaningsih, S. (2005). Pemanfaatan Media Komputer dalam Penggambaran Mikroskopis Konsep Larutan Elektrolit untuk Memperbaiki Kesalahan Konsep Siswa. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA 10 September*. PPS UPI.
- Kusnadi, Peristiwa, Syulasmi, A., Purwianingsih, W., & Rochintaniawati, D. (2003). *Common Textbook Mikrobiologi*. IMSTEP JICA Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Latuheru, J. D. (1988). *Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar Masa Kini*. Jakarta : Depdikbud.
- Lock, L., Miles, C., & Hughes, S. (1995). The Influence of Teaching on Knowledge and Attitude in Biotechnology and Genetic engineering Context: Implication for Teaching Controversial Issues and the Public Understanding of Science. *Teaching Controversial Issues*. 77. 47-59
- Minium, king & Bear (1993). *Statistical Reasoning in Psychology and Education*. New York: John Willey and Son Inc.
- Mu'id, F & Malone, J. A. (1995). Introducing Biotechnology into Indonesian Secondary Schools. *Journal of Science and mathematics Education Science*. Vol XVI. N0 2.
- National Research Council (2000). *Inquiry and the National Science Education Standards: A Guide for Teaching and Learning*. Washington, DC. National Academy Press.

- NSES. (2001) *Inquiry and the National Science Education Standards: A Guide for Teaching and Learning*. Tersedia: [http://books.nap.edu/html/inquiry\\_addedum/notice.html](http://books.nap.edu/html/inquiry_addedum/notice.html).
- Overfield & Bryan-Iluka, L. (2003). An Evaluation of Factors Affecting Computer-Based Learning in Homeostasis: A Cultural experience. *BEE-J vol.1*.
- Paramata, Y. (1996). *Computer – Aided Instruction (CAI) dalam Pembelajaran IPA-Fisika*. Tesis pada PPS IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Pelczar, M. J., & Chan, E.C.S. (1986). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Purbo, Ono W. (2002). *Flash Design dan Animasi Web Mengimplementasikan Flash Dalam Membuat Animasi Web Sehingga Web Lebih Profesional dan Interaktif*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Ruseffendi. (1989) *Sttistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*. Bandung: IKIP Bandung Press.
- Rustaman, N Y, (2005). Perkembangan Penelitian Pembelajaran Inkuiri dalam Pendidikan Sains. *Prosiding Seminar HISPIPAI 22-23 Juli 2005*. FPMIPA UPI
- Rustaman, N.Y., Dirdjosoemarto, S., Yudianto, S A., Achmad, Y., Subekti. R., Rochintaniawati, D., Nurjani, M. (2005). *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang
- Schacter, J, (1999). *The Impact of Educational Technology on Student Achievement: What the Most Current Research Has to Say*. California: Milken Family Foundation.
- Schlegel & Schmidt (1994). *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: gadjah Mada University Press.
- Supriati. (2004). *Identifikasi Kesulitan-Kesulitan dalam Pembelajaran Konsep Biologi yang Terkait dengan Biologi Molekuler di SMU*. Skripsi FPMIPA UPI: Tidak diterbitkan.
- Suyanti, R. D., Arifin M., & Liliyasi. (2005). Peran Multimedia pada Pembelajaran Inkuiri Kimia Anorganik II. *Prosiding Seminar HISPIPAI 22-23 Juli 2005*. FPMIPA UPI.



- Suma, I.K. (2003). *Pembekalan Kemampuan-kemampuan Fisika bagi Calon-Guru melalui Mata Kuliah Fisika Dasar*. Disertasi Doktor. Bandung: tidak diterbitkan.
- Supriatno, B. 2000. *Optimalisasi dan Pembuatan Alat Sederhana sebagai Media Pembelajaran*. Makalah Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
- Ting, C.Y. (2001). *Enhancing Learner's Conceptual Change in Physics: Towards the Development of Multimedia Cognitive Tools*. Malaysia: Faculty of Information Technology Multimedia University Cyberjaya.
- Valdez, G., McNabb, M., Foertsch, M., Anderson, M., Hawkes, M., Raack, L., (2001). *Computer-Based Technology and Learning: Evolving Uses and Expectation*. North Central Regional Education Laboratory.
- Yunita. (2004). *Pengembangan Alat Ukur Hasil Pembelajaran Kimia di SMU yang Sesuai dengan Hakikat Ilmu Kimia dan Hakikat Pendidikan Kimia* Disertasi Doktor. PPS UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

