

## DAFTAR PUSTAKA

- Akera, A. (2014, June), *Billy Vaughn Koen and the Personalized System of Instruction in Engineering Education*. Dalam *2014 ASEE Annual Conference & Exposition*, Indianapolis, Indiana. <https://peer.asee.org/20122>.
- Alifia, P.N. (2014). *Rancang Bangun Multimedia Interaktif Berbasis Metode Concept Attainment Dengan Menggunakan Algoritma Branch and Bound Untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa Pada Mata Kuliah Algoritma Dan Pemrograman*. (Skripsi). Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Arief, M. K., Handayani, L., & Dwijananti, P. (2012). "Identifikasi Kesulitan Belajar Fisika pada Siswa RSBI : Studi Kasus Di RSMABI Sekota Semarang". *Unnes Physics Education Journal*. 1.(2), hlm.-
- Arifin, Z. (2012). *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Aritonang, K.T. (2008). "Minat dan Motivasi dalam Meningkatkan Hasil Belajar ". *Jurnal Pendidikan Penabur*. 7(10), hlm. 11-21
- Arsyad, A. (2009). *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT rajagrafindo persada.
- Arvianto, Ilham R., & Masduki, B.M. (2011). "Penggunaan multimedia Pembelajaran Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa dengan Pendekatan Instruksional Concrete Representational Abstract (CRA)". *Prasiding Seminar Nasional Matematika*. Surakarta: Program Studi Pendidikan Matematika UMS.
- Bloom, B. S. (1976). *Human Characteristics and Social Learning*. New York: McGraw-Hill

- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (2014). “*Kurikulum 2013 Kompetensi Dasar*”. Jakarta: Kemdikbud.
- Erman ,S. (2003). *Evaluasi pembelajaran matematika*. Bandung: JICA-FPIPA UPI
- Eyre, H.L. (2007). “Keller Personalized System of Instruction : was is a fleeting Fanry or is there a revival on the Horizon”. *The Behavior Analyst Today*.8(3), hlm.317-324
- Fahmi, U. (2010). “*ah, pengajar guru masih Membosankan*”. [online]. Diakses dari: <http://edukasi.kompas.com/read/2010/05/25/11123511/Ah..Pengajaran.Guru.Masih.Membosankan>.
- Grant,L.,K. & Specter, R.,E.(2003).The Personalized System of Instruction: Review and applications to distance education. *The International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 4(2).
- Green, T.D., & Brown, A. (2002). *Multimedia Projects in the Classroom*. California : Corwin Press, Inc.
- Hake, R,R. (2002). *Analyzing change/ gain scores*. [online]. Diakses dari: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/AnalyzingChange-Gain.pdf>
- Harsono, B., Soesanto., & Samsudi. (2009). “Perbedaan Hasil Belajar Antara Metode Ceramah Konvensional dengan Ceramah Berbantuan Media Animasi pada Pembelajaran Kompetensi Perakitan dan Pemasangan Sistem Rem”. *Jurnal PTM*. 9, (2), hlm.-.
- Heinich, R., Molenda, M., & Russell, J.D. (1999). *Instruction Media And The New Technologies Of Instruction*. New York: mac Millan.

- Hernawan, A.H. (2010). *Makna Ketuntasan Dalam Belajar*. Bandung. FIP Universitas Pendidikan Indonesia
- Imran, S. (2014). “*Fungsi, tujuan dan manfaat penggunaan buku teks pelajaran dalam pembelajaran*”. [online]. Diakses dari: <http://ilmu-pendidikan.net/pustaka/buku/fungsi-tujuan-dan-manfaat-penggunaan-buku-teks-pelajaran-dalam-pembelajaran>.
- Iskandar, Y. (2011). "*Mata Kuliah : Logika dan ALgoritma Konsep Dasar Algoritma*". [online]. Diakses dari : <http://docplayer.info/29746307-Mata-kuliah-logika-dan-algoritma-konsep-dasar-algoritma.html>.
- Jaedun, A. (2011). *Metodologi Penelitian eksperimen*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kyllo, J., & Barabash, C. (2000) “*The History And Development Of Multimedia: A Story Of Invention, Ingenuity And Vision*”. [online]. Diakses dari: <http://people.ucalgary.ca/~edtech/688/hist.htm> .
- Meltzer , D.E. (2002). “the relationship between mathematics preparation and conceptual learning gains in physics : A possible “hidden variable” in diagnostic pretest scores” . *Am. J. Phya*, **70**(12), hlm.1259-1268.
- Metzler, M.W. (2000).” *Instructional Models for Physical Education*”. Massachusetts : A pearson Education Company.
- Moran, D.J., & Malott, R.W. (2004). “*Evidence-Based Educational Methods*”. California : Elsevier Academic Press.
- Munir, R. (2009). *Diktat kuliah IF3051 Strategi Algoritma*. Bandung: Program Studi Teknik Informatika STEI ITB.

- Munir. (2013). *Multimedia Konsep & Aplikasi dalam Pendidikan* . Bandung : Alfabeta.
- Novianti, D. (2010). Pendekatan Pembelajaran Individual. *Makalah pada mata kuliah Pengembangan Bahan Ajar*. Malang: Fakultas Ilmu pendidikan UNM.
- Nurhadi. (2013). “*Teknologi Multimedia dalam pendidikan*” . [online]. Diakses dari: <http://uny.ac.id/berita/teknologi-multimedia-dalam-pendidikan.html>.
- Putra, N. (2012). *Research & Development*. Jakarta : PT RajaGrafindo Persida.
- Reni. (2011). “*Penerapan Metode Pembelajaran PSI dalam pembelajaran Perencanaan Web Dasar untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa*”. (Skripsi). Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer, UPI, Bandung.
- Sadiman, A., dkk.. (2009). “*Media Pendidikan*”. Rajawali Perrs: Jakarta.
- Sudjana, N. (2005). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya
- Sugiyono. (2002). *Statistika Untuk penelitian*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Sumintono, B., dkk. (2012). “*Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi Dalam Pengajaran, Survey pada Guru-Guru Sains SMP di Indonesia*”. *Journal Pengajaran MIPA*. **17**,hlm. 122-131.
- Suryatno, M. (2005). *Multimedia alat untuk peningkatan keunggulan bersaing*. Yogyakarta : Andi & STIMIK Amikom.

- Sutjiono, T.W.A. (2005). Pendayagunaan Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Penabur*, 4(4), hlm.-
- Trismoyoseno, J. (2014). *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Permainan Teka-Teki Silang untuk Pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi*. (Skripsi). Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA UPI Bandung.
- Wahono, R.S. (2006). *Aspek dan Kriteria Penilaian Media Pembelajaran*. [online]. Tersedia: <http://romisatriawahono.net/2006/06/21/aspek-dan-kriteria-penilaian-media-pembelajaran/> .
- Werian, A. (2014). *keberhasilan siswa terkait efektifitas waktu pembelajaran*. Makalah Education Psychology pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Suska Riau.