

## DAFTAR PUSTAKA

- Aina, M. 2013. Efektifitas Pemanfaatan Multimedia Interaktif Pembelajaran IPA- Biologi dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pria dan Wanita SMP 19 Kota Jambi. *Prosiding Semirata Fmipa Universitas Lampung*, diakses 28 Februari 2014: 125-130.
- Ardiyanti, Y. 2012. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Team Assisted Individualization untuk Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi(TIK)dengan Pokok Bahasan Desain Grafis pada Siswa KelasXII SMAN 1 Sukasada. *Jurnal Nasional Teknik Pendidikan Informatika*,1(3) [http:// undiksha.ac.i](http://undiksha.ac.i), diakses 12 juli 2013: 38-52.
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, A. 2011. *Media Pembelajaran*. Jakarta:Raja Grafindo Persada.
- Badjoeadjie. 2012. *Pemrograman dengan Microsoft Excel 2007VBA*. Module E.auditor.
- Barriocanal, E.G., Sicilia, M.A., Alonso, S.S, and Lytras, M. 2011. Sematic Annotation of Video Fragment as Learning Objects: A Case Study With Youtube Videos and The Gene Ontology. *Journal Interactive Learning Environments*, 19(1): 25-44.
- Cheng Y, Cheng J And Chen D. 2012. The Effect of Multimedia Computer Assisted Instruction and Learning Style on Learning Achievement. *Wseas Transactions onInformation Science and Applications*, 1(9): 24-35.
- Daryanto. 2012. *Media Pembelajaran*. Bandung: Satu Nusa.
- Djamarah, B dan Zain, A. 2006. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Fudyartanta. 2002 . *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Global Pustaka Utama.
- Hamalik, O. 2009. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia.
- Haroan. 2011. Pengaruh Penggunaan Media Animasi Komputer dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Kimia Siswa SMA. *Tesis*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Hendrawansayah, R. dan Tias, Y. 2009. Multimedia Pembelajaran Litosfer Untuk SMA Kelas X. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2). (<http://research.pps.dinus.ac.id>), diakses 28 Februari 2014.
- Huang, T.S., Fellow, Dagli, C.K., Rajaram, S., Chang, E.Y., Mandel, M.I., Poliner, G.E and Ellis, D.P.W. 2008. Active Learning for Interactive Multimedia Retrieval. *Proceedings of the IEEE*, 96,(4): 648-667.

- Irianto, K. 2012. *Mikrobiologi*. Bandung: Yrama Widya.
- Khan, F.M.A, and Masood. 2013. The Design and Development of A Multimedia Assited Mastery Learning Courseware in Learning of Cellular Respiration. (Online). *Prossseding of 4<sup>th</sup> International Conference Computing and informatics, ICOCI: 235-240*, (<http://www.uum.edu.my>), diakses 28 Februari 2014.
- Korakis, G., Pavlatou, E.A., Palyvos, J.A., and Spyrellis, N. 2009. 3D Visualization Types in Multimedia Application for Science Learning: A Case Study 8 th Grade Student in Greece. *Journal Computer and Education: 390-401*.
- Kustandi, C dan Sutjipto, B. 2011. *Media Pembelajaran*. Bogor: Galia Indonesia: 104-105
- Mayer, R. E. 2002. *Multimedia Learning*. Cambridge, U.K: Cambridge University Press.
- Marahalim. 2011. Pengaruh Penerapan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep Berbasis Animasi Komputer Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Laju Reaksi Pada Siswa SMK. *Tesis*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Nugraini, S.H., Choo, K.A., Hin, H.S., and Hoon, T.S. 2013. Impact Of E-Av Biology Website For Learning About Renewable Energy. *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, 12 (2):376-386.
- Nusir, S., Alsmadi, I., Al-kabi, M., dan Sharadgah, F. 2012. Studying The Impact of Using Multimedia Interactive Programs at Children Ability to Learn Basic Math Skills.(Online), *Acta Didactica Napocensia*, 5(2), diakses 28 Februari 2014.
- Pal, S., Sana, S.,and Ghosh, A.K. 2012. Influence of Interactive Multimedia Courseware: a Case Study among the Students of Physical Science of Class VIII. *Bhatter College Journal of Multidisciplinary Studies*, Vol. II, Ed. Pabitra Kumar Mishra(online), <http://bcjms.bhattercollege.ac.in>, diakses 28 Februari 2014.
- Rahmadina. 2013. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Masalah Pada Perkuliahan Mikrobiologi Terapan Di Prodi Pendidikan Biologi Pascasarjana Unimed. *Tesis*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Sadiman, A.S. 2008. *Media Pendidikan (Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya)*. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada.
- Sadiman, A. S. 2010. *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sanjaya, W. 2008. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.

- Sanjaya, W. 2012. *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Sasser, R.S. 1991. Effect of Using Computer Tutorial as Homework assignment in Mathematics Achievement of Elementary Education Majors. *Journal of Computer in Mathematics and Science Teaching*, 10:95-102.
- Sigit, Bambang dan Joko. 2008. *Pengembangan Pembelajaran dengan Menggunakan Multimedia Interaktif untuk Pembelajaran yang Berkualitas*. Semarang: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Semarang.
- Sinaga, A.V. 2013. Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Matakuliah Bahasa Inggris. *Tesis*. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Singh, Y.G. 2010. A Study of Effective of Multimedia Programme in Teaching Biology. *Intercational Research Journal*. 1(11)(Online), diakses 28 Februari 2014.
- Susilana, R. dan Riyana, C. 2009. *Media Pembelajaran*. Bandung: Wacana Prima.
- Suyono dan Hariyanto. 2012. *Belajar dan Pembelajaran Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta: 134-136.
- Tapilouw, F.S and Juanda, E.A. 2009. How interactive Multimedia (IMM) Affected Student Cognition in The Learning Biology at The Middle and Higher Education Level?. *Interactional Conference On Rural Information and Communication Technology* (online), diakses 28 Februari 2014.
- Teoh, B.S and Neo, T.K,. 2007. Interactive Multimedia Learning: Students' Attitudes and Learning impact in an Animation Course. *The Turkish Online Journal of Educational Technology – TOJET*, 6 (4): 28-37.
- Thomas, O.O., and Israel, O.O. 2014. Effectiveness of Animation and Multimedia Teaching on Students' Performance in Science Subjects. *British Journal of Education, Society & Behavioural Science*, 4(2): 201-210.
- Walsh, J.P., Sun, J.C and Riconscente, M. 2011. Online Teaching Tool Simplifies Faculty Use of Multimedia and Improves Student Interest and Knowledge in Science. *CBE—Life Sciences Education*, 10: 298–308.
- Zalikha, N. 2008. Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif dalam Model Pembelajaran Aktif (Active Learning) Tipe True or False Terhadap Hasil Belajar Biologi Siswa. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.