

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmal,P.B (2015). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Smartphone* Menggunakan Metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP). Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI). ISSN: 2339- 210X, Vol.5, No.1.
- Amiroh. (2012). *Kupas Tuntas membangun e-learning dengan LearningManagement System Moodle*. Sidoarjo : Genta Group Riad dan El-Ghareeb.
- Anonim. (2010). *Modul Pendamping Pengembangan BERMUTU*. Direktorat Ketenagaan. Direktorat Jenderal Pendidikan tinggi. Kementerian Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Anonim. (2015). *Laporan hasil Evaluasi perkuliahan Zoologi Vertebrata Tahun Ajaran 2014/2015. Laporan Hasil Evaluasi Dosen* . Jurusan Pendidikan IPA FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Tidak dipublikasikan.
- Borg, W.R & Gall M.D. (1983). *Educational Research: An Introduction*, Fourth Edition. New York: Longman Inc.
- Borg, W.R., & Gall, M.G. (1989). *Educational Research: An Introduction* (5th ed.). New York: Longman
- Brotowidjoyo, M. D. 1994. *Zoology Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Cassela, G., Costagliola, G., Ferrucci, F., Polese, G. Scanniello, G. (2007). A SCORM Thin Client Architecture for E-Learning Systems Based on Web Services. *International Journal of Distance, Education Technologies*.
- Chaeruman. A. U. (2009). *Pembelajaran Interaktif dengan Memanfaatkan Aneka Sumber Belajar. Pusat Teknologi Komunikasi Departemen Pendidikan Nasional*. Jakarta: Kemdiknas.
- Depdiknas. (2004). *Blue Print ICT untuk Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. (2007). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 18 Tahun 2007 tentang Sertifikasi Guru dalam Jabatan*. Jakarta.
- Dick, Walter and Low Carrey. (1996). *The Systematic Desain of Intruction*. Fourt Edition. NewYork: Haper Collins College Publisher.

- Direktorat Pembinaan SMA. (2010). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis TIK*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Nasional.
- Dodds, P. (2001). *The SCORM Content Aggregation Model. Advanced Distributed Learning*.
- Dwijanto. (2013). *Media Pembelajaran Berbasis Komputer*. (Online). Tersedia <http://dwijanto77.wordpress.com/2013/03/21/media-pembelajaran-berbasis-komputer/> (22 April 2016).
- Ferdinand Krauss Mohamed Ally. (2006). A Study of the Design and Evaluation of a Learning Object and Implications for Content Development Interdisciplinary. *Journal of Knowledge and Learning Objects*.
- Gagne, R.M. (1985). *The Condition of Learning And Theory of Instruction*. New York: Holt Rinehart and Winston.
- Gautreau , C. (2011). Motivational Factors Affecting the Integration of a Learning Management System by Faculty. *The Journal Of Educators Online*.
- Ghufron & Rini. (2011). *Teori-teori Psikologi*. Yogyakarta: AR-RUZZ MEDIA
- Hamzah, Andi Aulia, dkk. (2013). Analisis Kualitatif Tampilan Visual Pada Situs E-Learning. *Jurnal ITB Vis. Art & Des*, Vol. 5, No. 2, 2013, 176-194.
- Hardjito. (2002). *Internet untuk Pembelajaran*. <http://www.pustekom.go.id> (diakses pada tanggal 21 April 2016).
- Hasbullah, (2006). *Implementasi e –Learning dalam Pengembangan Pembelajaran di Perguruan Tinggi (Proceeding)*, SNPTE 2006,UNY. Yogyakarta.
- Hendrastomo, G. (2016). *Pengembangan E-learning sebagai Alternatif Model Pembelajaran*. [Online]. Tersedia: <http://staff.uny.ac.id> [28 Mei 2014]
- Horton,W. (2006). *Designing Web Based Training*. John Wiley &Son Inc.
- Husamah. (2012). *Pengembangan e-Learning Ekologi Tumbuhan untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran dan Kompetensi Peserta Didik. Laporan Hibah Pengajaran*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

- Ian Gilhespy. (2008). Issues in the Development of an Inclusive Curriculum: Listening to Student Voices in the Evaluation of Reusable Learning Objects in the Subject Areas of Sport, Leisure and Outdoor Adventure. *Journal of Hospitality, Leisure, Sport and Tourism Education*. Vol 8 No. 2.
- Indrayani, S. 1994. *Diktat Zoologi Vertebrata*. Universitas Negeri Semarang.
- Jana, Eri Haeril dan Tri Ginanjar Laksana. (2012). Aplikasi E-Learning Berbasis Web untuk Meningkatkan Motivasi Pembelajaran (Studi Kasus: SMA Negeri 1 Talaga Kab. Cirebon). *Jurnal Online ICT STMIK IKMI Vol. 1 No. 2 Edisi Desember 2012*.
- Jardiknas, (2007). (online). Tersedia [http//. www. Jardiknas.org](http://www.jardiknas.org). (9 Februari 2012).
- Kay, Robin, dan Liesel Knaack. (2008). Investigating the Use of Learning Objects for Secondary School Mathematics. *Interdisciplinary Journal of E- Learning Objects. Volume 4*.
- Kerschenbaum, Steven. (2009). *LMS Selection Best Practices (White paper)*.(Online).Available:[http://www.trainingindustry.com/media/2068137/lmsselection\\_full.pdf](http://www.trainingindustry.com/media/2068137/lmsselection_full.pdf) (24 Pebruari 2017).
- Kilonzo, Susan, Jodi R Sandfort, dan Helen K. Liu. (2008). Using Multimedia Learning Objects in Public Affairs Classrooms: Global Experiences With Hubert Project E-Cases and E-Studies. *Journal of Public Affairs Education*.
- Koesnandar. (2008). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web* <http://www.edukasi.net>. 15 Mei 2008.
- Khullman,T. (2008). *Visual and Graphics Design*. [http://www. Articulate.com/rapid-e learning/visual-graphics-design](http://www.Articulate.com/rapid-e-learning/visual-graphics-design) (27 Desember 2010)
- Lori A. Mardis, Connie Jo Ury. (2008). *Innovation - an LO library: Reuse of Learning Objects*. Reference Services Review. Bradford: Vol. 36, Iss. 4; pg. 389
- LSTC. (2000). *Learning Technology Standards Committee Website* .[Online]. URL: <http://ltsc.ieee.org/>. (9 Maret 2011).
- Mackenzie, G. (2004). *SCORM 2004 Primer A (Mostly) Painless Introduction to SCORM Version 1.0*.

- McGriff, S.J. (2003). *Instructional System Design (ISD): Using the ADDIE Model*. College of Education, Penn State University. [http://www.seas.gwu.edu/~sbraxton/ISD/general\\_phases.html](http://www.seas.gwu.edu/~sbraxton/ISD/general_phases.html). Diunduh tanggal 21 Juli 2012
- Miarso, Y.H. (2004). *Teknologi Komunikasi Pendidikan*. Rajawali. Jakarta
- Moodle. (2010). *Developer Documentation*. (<http://www.moodle.org>)
- Munir. (2009). *Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: Alfabeta .
- Nagarajan & Wiselin Jiji. (2010). Online Educational System (E-learning). *International Journal of U- and E- Service, Science, and Technology*.
- Nelson, L. (1984). The Shewhart control chart - tests for special causes. *Journal of Quality Technology*, 15, 237-239.
- Nesbit, et.al. 2010. Learning Object Review Instrument (LORI Version 1.5). User Manual. Online: [www.edutechwiki.unige.ch/en/learning\\_object\\_review\\_instrument](http://www.edutechwiki.unige.ch/en/learning_object_review_instrument).
- Nur, Affan. (2010). Peranan Struktur Belajar Berantai dan Diskriminasi Ganda dalam Proses Belajar Mengajar untuk Meningkatkan Hasil Belajar Zoologi Invertebrata. Online, diakses dari : <https://unsiqbsq.wordpress.com/2010/12/11>.
- Nur, T.D. (2013). Strategi Perkuliahan dan Praktikum Zoologi Vertebrata dengan Menggunakan Multimedia untuk Meningkatkan Kompetensi Dasar Calon Guru IPA Biologi di STKIP KIE RAHA Ternate. *Laporan Penelitian Staf Dosen Prodi Pendidikan Biologi FKIP Unkhair Ternate*.
- Nurhadi . (1996). *Kurikulum 2004, Pertanyaan Dan Jawaban*. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Pannen, P. (2005). *Pemanfaatan ICT dalam Pembelajaran*. Presentasi pada Seminar *Sun Commitment in Education and Research Industry*. Jakarta.
- Peterson, C. (2003). Bringing ADDIE to Life: Instructional Design at Its Best. *Journal Of Educational Multimedia and Hypermedia*, ISSN-1055-8896.

- Prastowo, A. (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Prastowo, A. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik..* Yogyakarta: Diva PRESS.
- Prawiradilaga, D. S. (2007). *Prinsip Desain Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Purbo,W.O. (2002). *Teknologi E-Learning*. Elex Media Computindo. Jakarta
- Purwanto,N (2001). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosda karya.
- Pustekkom, (2006). *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta
- Riad, Alaa el-din Mohamed dan Haitham El-Ghareeb. (2009). Evaluating of Utilizing Service Oriented Architecture as A Suitable Solution to Align University Management Information Systems and Learning Management Systems. *Turkish Online Journal of Distance Education*, Vol, 10 (1).
- Rice, W. H. (2006). *MOODLE e-Learning Course Development, complete guide to successful learning using Moodle*. Birmingham-Mumbai: PACKT Publishing.
- Kay R & Knaack L. (2007). Evaluating the Use of Learning Objects for Secondary School Science. *The Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching* Austin: Vol. 26, Iss. 4; pg. 261, 29 pgs
- Kay R & Knaack L. (2007). *Exploring the Impact of Learning Objects in Middle School Mathematics and Science Classrooms: A formative analysis*. [The Journal of Computers in Mathematics and Science Teaching](#) Austin. Vol. 34
- Kay R & Knaack L. (2009). Analysing the Effectiveness of Learning Objects for Secondary School Science Classrooms. *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*. Norfolk: 2009. Vol. 18, Iss. 1; pg. 113, 23 pgs
- Kay R & Knaack L. (2009). *Assessing Learning, Quality and Engagement in Learning Objects: the Learning Object Evaluation Scale for Students (LOES-S)*. Educational Technology, Research and Development.

- Rosenberg, March Jeffrey. (2001). *E-Learning: Strategies For Delivering Knowledge in the Digital Age*. McGraw-Hill Profesional.
- Rosita dan Pribadi,T. (2005). *Prospek Komputer sebagai Media Pembelajaran Interaktif dalam Sistem Pembelajaran Jarak Jauh di Indonesia* . Universitas Terbuka (online)
- Sandy Muspratt and Peter Freebody. (2007). Students' Evaluations of Learning Objects: Challenge, Graduated Difficulty, and Interactivity. *Journal of Knowledge Management*. Fremantle, WA.
- Sholihati, E.R. (2008). *Cooperative Learning Analisis Model Pembelajaran IPS*. Jakarta. Bumi Aksara
- Siddiq, M Djauhar. 2008. *Pengembangan Bahan Pembelajaran SD*. Jakarta: Direktorat jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Sihotang dan Nugroho. (2015). Investigasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Diskusi *Online*: Studi Kasus *Student-Centered E-Learning Environment* Magister Teknologi Informasi Universitas Indonesia. *Journal of Information Systems, Volume 11, Issue 1, April 2015*.
- Soekartawi. (2003). Prinsip Dasar E-Laerning: Teori dan Apliasinya di Indonesia. *Jurnal Teknodik, Edisi No. 12/VII/Oktober/2003*.
- Solomon, Eldra P, dkk. (2011). *Biology Eighth Edition*. International Student Edition: USA.
- Somantri, M. (2004). Implementasi *e-Learning* di Teknik Elektro FT Undip. *Jurnal Transmisi*.
- Sugiyono, (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Suhendi, E. (2011). Profil Aktivitas Diskusi dan Hasil Belajar Mahasiswa pada Perkuliahan Fisika Umum Kelas Besar dengan Memanfaatkan e-Learning Berbasis Moodle. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran dan Sains 2011 (SNIPS 2011)*. <http://portal.fi.itb.ac.id/cps>

- Sukmadinata, N.S. dkk. (2002). *Pengendalian Mutu Pendidikan Sekolah Menengah*, Bandung: Kesuma Karya.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Sumadi,K dan Supriawan, D. (2011). *Model Pembelajaran e Learning (LMS) untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Termodinamika Teknik*. <https://www.researchgate.net/publication/266032473>
- Susanti, Baiq Hana. (2010). *Zoologi Vertebrata*, Jakarta: Pustlitpen UIN Jakarta.
- Syahid, A. (2003). *Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Rancangan Pembelajaran Dengan Menerapkan Model Elaborasi*. Tesis, Tidak Diterbitkan. UM: PPS.
- Tay Pei Lyn Grace, Ng Peck Suan and Liaw Wanzhen. (2008). *An evaluation of learning objects in Singapore primary education: a case study approach*. Interactive Technology and Smart Education. Singapore.
- Tilaar, H.A. (1999). Profesionalisme Guru Abad 21. *Makalah Seminar Nasional Temu Lembaga Penelitian*. Yogyakarta: IKIP Yogyakarta.
- Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen. Jakarta. Depdiknas.
- UNESA. (2011). *Panduan Pengembangan E-Learning di VI-learn.Unesa.Ac.Id*. UNESA:Tidak diterbitkan.
- UNESCO. (2003). *The Final of the Workshop of Guidelines on Teacher Training in ICT Integration and Standards for Competency in ICT*. Bangkok:Asia Pasific Regional Bureau for Education.
- Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. (2015). *Rencana Strategis 2015 - 2016*. UIN Jakarta (online) tersedia <http://www.uinjkt.ac.id> (5 Februari 2016).
- Wahid, F. (2005). *Peran Teknologi Informasi dalam Modernisasi Pendidikan Bangsa*. Disampaikan dalam Simposium Nasional Peduli Pendidikan yang Diselenggarakan oleh pendidikan @yahoogroups.com di UII Yogyakarta.

- Wahyono,S.B dan Pujiriato. (2010). Analisis Jalur terhadap Melek Teknologi Informasi dan Komunikasi (*ICT literacy*) pada Mahasiswa FIP UNY. *Laporan Penelitian Fakultas.Yogyakarta. Universitas Negeri Yogyakarta.*
- Wang, T. (2007). *A SCORM Compliant Courseware Authoring Tool for Supporting Pervasive Learning.* International Journal of Distance Education Technologies.
- Widowati, H., dan Dasrieni Pratiwi. (2015). Peninjauan Instrumen Penilaian Otentik Mahasiswa dalam perkuliahan sebagai Upaya Penyiapan Generasi Unggul yang Berdaya Saing. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi tahun 2015. *Program Studi pendidikan Biologi FKIP Universitas Muhammadiyah Malang.* Tidak diterbitkan
- Widoyoko, Eko Putro. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran, Panduan Praktis bagi Pendidikan dan Calon Pendidik.* Yokyakarta: Pustaka Belajar.
- Wiley, D. A. (2000). *Learning Object Design And Sequencing Theory.* Disertasi. Brigham Young University
- Wu . Wu and L. Y. Hwang. (2010). "The Effectiviness of e-Learning For Blended Courses in Collage: A Multi-Level Empirical Study". *International Journal of Electronic Business Management, vol. 8, no. 4, pp. 312-322, 2010.*
- Yuniarti, R.D. (2010). Potensi *e-Learning* Melalui Sistem Kuliah *Online* dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di Prodi Tata Niaga Jurusan Pendidikan Ekonomi FPEB-UPI. *Jurnal kependidikan Volume XII, No 9.*
- Zain,R., Zainal, A Ahmad dan Nurhadi Suryani. (2015). Implementasi Standar Mutu dan Penjaminan Mutu *e-Learning* di Perguruan Tinggi. *Makalah. Disampaikan pada Pelatihan Penjaminan Mutu e-Learning Universitas Janabadra oleh NCIE. Universitas Janabadra.*