

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulahak, I. (1996). *Strategi Membangun Motivasi dalam Pembelajaran Orang Dewasa*. Bandung: Agta Manunggal Utama.
- Ali, M., Ibrahim, R., Sukmadinata, N.S., Sudjana, Dj., Rasyidin, W. (2007). *Ilmu dan Aplikasi Pendidikan*. Bandung: Pedagogiana Press.
- Atmodiwirio, S. (2005). *Manajemen Pelatihan*. Jakarta : Ardadizya Jaya
- Anderson, L.W. *et al.* (2001). *A Taxonomy for Learning, Teaching, and Assesing: A Revision of Bloom's Taxonomy of Educational Objectives*. New York: Addison Wesley Longman, Inc.
- Arikunto, S. (1999). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Reneka Cipta
- Aristorahadi. (2008). *Konsepsi Pendidikan Terbuka dan Jarak Jauh*. Tersedia: <http://aristorahadi.wordpress.com>. [15 Oktober 2013].
- Bajpai, M. (2013). Developing Concepts in Physics Through Virtual Lab Experiment: An Effectiveness Study. *An International Journal of Education Technology*, 3(1): 43-50. Tersedia pada <http://www.ndpublisher.in/admin/issues/tlv3n1f.pdf>. Diakses tanggal 8 September 2013
- Bambang, S., Lukman. (2010). Teori Belajar Andragogi (Online) Tersedia: <http://mobilsemarang.net/?p=189> [30 Januari 2011).
- Bantala, A.P. (2010). Penerapan Pembelajaran E-Learning (Learning Management Sistem) Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Peserta Diklat Teknik Jaringan Komputer Dasar di PPPPTK BMTI Bandung. *Tesis UPI*. Tidak dipublikasikan
- BSNP. (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSNP.
- Borg, W. R and Gall, M. D. (1983). *Educational Research: An Introduction*. 4th Ed. New York & London: Longman, Inc.
- Budiman, I., Suhandi, A., Setiawan, A. (2008). Model pembelajaran multimedia interaktif dualisme gelombang partikel untuk meningkatkan pemahaman konsep dan keterampilan berpikir kritis. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, Vol 2 (1). Bandung : SPs UPI
- Butakov, S., Shcherbinin, V. (2010). Plagiarism Detection Tools in Learning Management System, Dalam Kats, Yevim (Ed), *Learning Management Systems Technologies and Software Solutions for Online Teaching: Tools and Applications* (hlm. 1-19). New York: IGI Global.

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Butterworth, J., and Thwaites, G. (1981). *Thinking Skills*, Prentice Hall, Upper Saddle River NJ 07458: University of Illinois.
- Costa, Arthur L.(1985). *Developing Minds: A resource Book for Teaching Thinking*. Virginia: Association for Supervision and Curriculum Development.
- Creswell, J.W. (1998). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Traditions*. Amerika: Sage Publications International Educational and Professional Publisher.
- Creswell, J.W. (2009). *Research Design, Quantitative, Qualitative, and Mixed Methode Approaches. Third Edition*. Amerika: Sage Publications International Educational and Professional Publisher
- Dahar, R.W. & Siregar, N. (2000). *Pedagogi Materi Subyek: Meletakkan Dasar Keilmuan dari PBM*. Makalah pada Seminar Staf Dosen FPMIPA dalam rangka Mensosialisasikan Pedagogi Materi Subyek. UPI. Bandung.
- Darling-Hammond, L. dan Bransford, J. (2005) *Preparing Teachers for A Changing World*. San Francisco: John Wiley and Sons.
- Darwansa, H.(2012) Pengembangan Model Diklat Partisipatif-Kolaboratif (Parkol) Untuk Meningkatkan Kompetensi Guru Biologi SMA. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak dipublikasikan
- Depdiknas. (2003). *Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta : Fokus Media
- Depdiknas. (2005a). *Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen*. Jakarta : Fokus Media.
- Depdiknas. (2005b). *Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta : Fokus Media.
- Depdiknas. (2007c). *Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2007 tentang Standar Kualifikasi Akademik dan Kompetensi Guru*. Jakarta : Fokus Media.
- Engkoswara.(1993) Kualitas Sumber Daya Manusia Dilihat dari Sudut Kebudayaan, Pekerjaan dan Pendidikan. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Finkelstein, N., Adams, W., Keller, C., Perkins, K. , & Wieman, C. (2006). High-tech tools for teaching physics: The physics education technology project. *MERLOT Journal of Online Learning and Teaching*, 2(3). Retrieved from <http://jolt.merlot.org/vol2no3/finkelstein.htm>
- Gardner, W.L., & Shah, J.Y. (2008). *Handbook of Motivation Science*. New York: The Guilford Press.

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Garrison D., R., A., & Vaughan, N., D. (2008). *Blended Learning in Higher Education*. United States: John Wiley & Sons Inc.
- Graf, S., & Kinshuk, Liu, T.C. (2009). Supporting Teachers in Identifying Student's Learning Style in Learning Management Systems: An Automatic Student Modelling Approach, *Educational Technology & Society*, 12 (4), 3-14. (Online), (www.ifets.info).
- Gunawan, (2008). Model Pembelajaran Menggunakan Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains dan Berpikir Kritis Calon Guru Pada Materi Elastisitas. *Tesis UPI*. Tidak dipublikasikan
- Hake, R.R. (1998). Interactive-Engagement Versus Traditional Methods : A Six-Thousand Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses. *American Journal of Physics*, 66(1), 64-74. Tersedia dalam: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/> [15/01/ 2011]
- Hamidah, D. (2011) Pengembangan Profesional Guru Biologi SMA Melalui Program Pelatihan *Pedagogical Content Knowledge* Pada Materi Genetika. *Disertasi UPI*. Tidak dipublikasikan
- Hartley, D. (2001.) *Welfare rights and the "workfare state"*. Benefits: the journal of poverty and social justice, (30). pp. 1-4. ISSN 0962-7898
- Hartono. (2010). Pengembangan Program Praktikum IPA Berbantuan Web Pada Pendidikan Tinggi Jarak Jauh S1 Guru Sekolah Dasar. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak dipublikasikan
- Hazary, S., & K. Caverly. (2008). Student and Faculty Satisfaction with Enterprise CMS. Dalam Terry T.Kidd & Holim Song (Eds), *Handbook of Research on Instructional Systems and Technology* Vol II (hlm 547-559). New York: Information Science Reference.
- Hikamawan, R. (2007) Andragogi, Pendidikan Untuk Pendewasaan. [online]. Tersedia: <http://pelajarislam.wordpress.com/2007/10/23/andragogi-pendidikan-untuk-pendewasaan/> (17 Januari 2011).
- Hooper, S., & T.J. Reinartz, (2002). Educational Multimedia. Dalam Reiser, R.A. & Dempsey, J.V. (Eds), *Trends and Issue in Instructional Design and Technology*, (p.307-318). Upper Saddle River, New Jersey: Merrill Prentice Hall.
- Holmes, B. dan Gardner, J. (2006). *E-learning, Concepts and Practice*. London: SAGE Publications.
- Ijang.R. (2009) Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains. *Journal Rural ICT-ITB*.

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Ilyas. (2007). Model Pembelajaran Berbasis Inkuiri untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SMA pada Konsep Listrik Dinamis. *Tesis* UPI. Tidak dipublikasikan
- Jones, M. G., Harmon, S. W., & Lowther, D.L. (2002). Internet-based Learning and Technology Integration: A Systemic Approach. In Reiser, R.A., & Dempsey, J.V. (Eds.). *Trends and Issues in Instructional Design and Technology*. (pp. 295-306). Upper Saddle River, NJ: Merrill/Prentice Hall.
- Karjasaputra, T. (2007). Pemanfaatan Internet Oleh Widyaiswara Dalam Meningkatkan Proses Pembelajaran di P4TK BMTI Bandung. *Tesis* pada PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Kaswan. (2004). Peninngkatan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Pada Pokok Bahasan Rangkaian Listrik Arus Searah. *Tesis* UPI. Tidak dipublikasikan
- Laird, D. (1985). *Approaches to Training and Development*. 2nd ed. Reading, Mass: Addison-Wesley Publishing Company Inc.
- Liliasari, (2005). *Membangun Keterampilan Berpikir Manusia Indonesia Melalui Pendidikan Sains*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Dalam Ilmu Pendidikan IPA Pada Fakultas P.MIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung: UPI
- Lynch, M.M., Roecker, J. (2007). *Project Managing e-Learning: A Handbook for Succesful Design, Delivery and Management*. New York, NY: Routledge
- Mahfuddin, A. (2008). Profesionalisme Jabatan Guru di Era Globalisasi. Bandung: Rizqi.
- Maknun, J. (2009). Pengembangan Program Pembelajaran Fisika Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bidang Keahlian Teknik Bangunan. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Mariana, I.M.A. (2012). *Roadmap Program Pengembangan dan Pemberdayaan KKG dan MGMP (P2KM)*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (P4TKIPA).
- Marzano, R. J. (2000) *Designing a New Taxonomy of Educational Objectives* Thousand Oaks, CA: Corwin Press.
- Mason, R. (1994). *Using Communication Media in Open and Flexible Learning*. London: Kogan Page.

- Miarso, Y. (2007). *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*, Jakarta: Prenada Media.
- Moekijat. (2006). *Karier Pegawai, Perencanaan dan Pengembangan*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Mugiono, S. (2012a). Analisis Kebutuhan Pengembangan Model Diklat Berbasis ICT Untuk Guru Fisika Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA. FMIPA. Universitas Negeri Yogyakarta tanggal 2 Juni 2012.
- Mugiono, S. (2011b). Profil Keterampilan Teknologi Informasi dan Komunikasi Guru Fisika SMK. Prosiding Seminar Nasional MIPA. FMIPA. Universitas Negeri Semarang tanggal 27 April 2013.
- Munir. (2001). *Aplikasi Teknologi Multimedia Dalam Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Jurnal Mimbar Pendidikan., 3 (20). 9 – 17.
- Munir. (2009). Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. Bandung: Alfabeta.
- Noor, I. (2001). Pelaksanaan Pengajaran Bahasa Indonesia di SMU Berdasarkan Kurikulum 1994. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 32, (18), 25.
- NRC. (1996). *National Science Education Standards*. Washington: National Academic Press.
- NSTA. (1998). *Standards for Science Teacher Preparation*.
- Ozen, R. (2008) Inservice Training(INSET) Program Via Distance Education: Primary School Teacher' Opinions. *Turkish Journal Online of Distance Education-TODJE*. 9, (1), 15.
- Oetomo, B.S.D., dan Priyogutomo, J. (2004). *Kajian Terhadap Model e-Media dalam Pembangunan Sistem e-Education*. Makalah Seminar Nasional Informatika 2004 di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta pada 21 Februari 2004.
- Pina, Anthoby A. (2010). An Overview of Learning Management Systems. Dalam Kats, Yevim (Ed.), *Learning Management System Technologies and Software Solutions for Online Teaching: Tools and Applications* (hlm.1-19). New York: IGI Global.
- Rasagama, I.G. (2011). Pengembangan Program Perkuliahan Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Menganalisis dan Mengkreasi Mahasiswa Teknik Konversi Energi Politeknik. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Riduwan. (2012). *Skala Pengukuran Variabel-variabel*. Bandung: Alfabet

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Rusdi. (2007). *Sistem Pelatihan Peningkatan Mutu Pembelajaran IPA*. Makalah Rakor Peningkatan Mutu Pembelajaran IPA. Yogyakarta 5 – 8 April 2007.
- Sadiman, et.al (1996). SMP Terbuka, Sekolah Menengah Pertama Terbuka, *Studi Kasus*. Jakarta: UNDP/UNESCO/Proyek Pemerintah Indonesia.
- Sadulloh, U. (2007). *Konsep Dasar Pedagogik*. Bandung: Cipta Utama.
- Sardjito, (2002) Bantuan sistem komputasi aljabar bagi pembelajaran fisika terapan di politeknik. *Jurnal Kontribusi Fisika Indonesia*. 13, (2) hal. 92 s.d 97.
- Sarwanto. (2008) *Pelatihan Pembelajaran IPA Berbasis Organisasi Belajar bagi Guru Sekolah Dasar*. Disertasi Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. Tidak diterbitkan.
- Sedayu, A., (2011). Pembelajaran E-Learning Pemrograman Visual Basic pada Perancangan Ruang Parkir Terminal. (*CD-ROM: International Conference of Educational Technology: Strengthening The Learning Resources for Increasing Learner's Learning*: Malang State University, Faculty of Education, Dept. of Educational Technology, July 27th 2011).
- Setiawan, A. (2009). *Pengembangan Virtual Laboratory Fisika Modern Berorientasi Keterampilan Generik Sains*. Laporan Penelitian Strategis Nasional Tahun Anggaran 2009. Bandung: Sekolah Pascasarjana UPI.
- , (2009). *Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Pembelajaran Sains*. Workshop dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat SPs UPI. UPI 29 Juli 2009.
- Setijadi, et.al. (2005) *Buku Pedoman Pendidikan Jarak Jauh*. Jakarta: Universitas Terbuka
- Siagian, P.S. (2005) *Sistem Informasi Manajemen Edisi Kedua*. Jakarta: Bumi Aksara
- Sidi, I. (2000). Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam di Lingkungan Pendidikan Dasar dan Menengah: Tantangan dan Pengembangan. *Makalah*, disampaikan pada Seminar dan Lokakarya Pendidikan MIPA di Indonesia. Diselenggarakan oleh ITB dan UPI, Bandung: 31 Juli – 2 Agustus 2000.
- Slavin, R.E. (2009). *Psikologi pendidikan teori dan praktik*, edisi kedelapan, Jilid kedua. (Terjemahan Marianto Samosir). Jakarta: PT Index.
- Soenarto. (2000). *Model Pelatihan demand driven: Peningkatan Kualitas Pendidikan Berbasis Sekolah*. Proceeding Seminar Nasional. Depdiknas Universitas Negeri Yogyakarta F.MIPA.
- Solfarina.(2012). Pembelajaran Berbasis E-learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Reflektif Bagi Mahasiswa Calon Guru. *Desertasi* pada PPS UPI. Bandung: Tidak dipublikasikan

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Sonhadji, A. (2003). *Alternatif Penyempurnaan Pembaharuan Penyelenggaraan Pendidikan di Sekolah Menengah Kejuruan*. Tersedia: <http://www.depdiknas.go.id/sikep/issue/sentral/F18.html>. 06 Januari 2006).
- Stockley, D.(2010). *What is e-learning*. Sydney: Laeral
- Sudijono, A. (1998). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Sudjana, D. (2000a). *Metode dan Teknik Pembelajaran Partisipatif*, Bandung: Falah Production
- (2000b). *Strategi Pembelajaran*, Bandung: Falah Production.
- (2000c). *Pendidikan Luar Sekolah Wawasan, Sejarah Perkembangan, Falsafah, Teori Pendukung, Asas*. Bandung: Falah Production.
- (2006). *Evaluasi Program Pendidikan Luar Sekolah*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sadulloh, U. (2007). *Pengantar Filsafat Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N.S. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya
- Soenarto. (2000). *Model Pelatihan demand driven: Peningkatan Kualitas Pendidikan Berbasis Sekolah*. Proceeding Seminar Nasional. Depdiknas Universitas Negeri Yogyakarta F.MIPA.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta
- Sunarno, W. (1998). *Model Remediasi Miskonsepsi Dinamika Menggunakan Animasi Simulasi Dengan komputer*. *Desertasi* UPI. Bandung: Tidak diterbitkan
- Suparman, M., Atwi, Zuhairi, Aminudin. (2004). *Pendidikan Jarak Jauh, Teori dan Praktek*: Jakarta: Universitas Terbuka
- Supriadi. (2006). *Andragogi, Sebuah Konsep Teoritik*. (Online) Tersedia: <http://re.searchengines.com/0306supriadi.html> [30 Januari 2011).
- Supriadi, D. (2003). *Guru di Indonesia: Pendidikan, Pelatihan, dan Perjuangannya Sejak Zaman Kolonial hingga Era Refoemasi*. Jakarta : Depdiknas.
- Suwono, H. (2002). *Profil Kemampuan Mengajar PBS IPA Sekolah Dasar di Kab.Situbondo Jawa Timur*. Proceeding National Science Education Seminar on New Paradigm in Mathematics and Science Education in Order to Enhance the Development and Mastery of Science and Technology. Malang: State University Malang, August 5,2002.

Slamet Mugiono, 2015

PENGEMBANGAN PROGRAM E-TRAINING FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN MEMAHAMI DAN MENGANALISIS GURU SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tajudin.(2008). Efektivitas Manajemen Pelatihan Guru di kabupaten Indramayu .
Desertasi pada PPS UPI. Bandung: Tidak dipublikasikan
- Tatli, Z. & Ayas, A. 2013. Effect of Virtual Chemistry Laboratory on Students' Achievement. *Journal of Educational Technology and Society*, 16(1): 159-170. Tersedia pada http://www.ifets.info/journals/16_1/14.pdf. Diakses tanggal 24 Februari 2013
- Tuyuz, C. (2010). The Effect of The Virtual Laboratory on Students' Achievement and Attitude in Chemistry. *International Online Journal of Educational Sciences*, 2(1), 37-53. Tersedia pada http://www.iojes.net/userfiles/Article/IOJES_167.pdf. Diakses tanggal 24 Februari 2013
- Uno, H.B. (2007). *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar yang Kreatif dan Efektif*: Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Utomo, J. (2001). *Dampak Internet Terhadap Pendidikan: Transformasi atau Evolusi*. Seminar Nasional Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 7 April 2001.
- Wahono, R.S. (2007). Sistem e-Learning Berbasis Model Motivasi Komunitas. *Jurnal Teknodik* No. 21/XI/Teknodik/Agustus/2007, Agustus 2007
- Warsita, B. (2011). *Pendidikan Jarak Jauh; Perancangan, Pengembangan, Implementasi, dan Evaluasi Diklat*: Bandung : PT. Remaja Rosdakarya
- Widhiyanti, T. (2007). Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Topik Sifat Koligatif Larutan. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* Vol. I No. 1, Maret 2007.
- Widodo, A. (2010). *Peningkatan profesionalisme guru biologi: Permasalahan dan alternatif solusi*. Bandung: FPMIPA UPI.
- Widodo, A., Riandi., & Suprianto, B. (2011). "Pengembangan Paket Program Berbasis Video untuk Peningkatan Kompetensi Mengajar Guru Sains". *Cakrawala Pendidikan*, **30**, (1), 58 – 72.
- Zacharia, et al, (2008). *Comparing the use of Virtual and Physical Manipulatives in Physics Education*