

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkhak, I. (1996). *Strategi Membangun Motivasi dalam Pembelajaran Orang Dewasa*. Bandung: Agta Manunggal Utama.
- Abdulkhak, I. (2000). *Metodologi Pembelajaran Orang Dewasa*. Bandung: CV Andira
- Atmodiwirio, S. (2005). *Manajemen Pelatihan*. Jakarta : Ardadizya Jaya.
- Bal, S., Samanci, N. K., & Bozkurt, O. (2007). University Student Knowledge and Attitude about Genetic Engineering. *Eurasia Journal of Mathematics, Science & Technology Education*. 3, (2) 119 – 126.
- Clark D. & Holt, J. (2001) *Philosophy: a key to open the door to critical thinking*. *Nurse Education Today*. 21, (1), 71-78.
- Colavito, M.C. (2000). Integrating Biotechnology into a Non-majors Biology Curriculum. *Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology*. 24, (3), 308 -309.
- Crag, L.R. (1987). *Training and Development Handbook: A Guide to Human Resources Development*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Creswell, J.W. (1998). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Traditions*. Amerika: Sage Publications International Educational and Professional Publisher.
- Dahar, R.W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- 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.
- Darwangsa, H. (2011a). Identifikasi Kebutuhan Guru Biologi SMA. Proceeding Seminar Nasional Pendidikan IPA. F.KIP MIPA. Universitas Sriwijaya Palembang tanggal 17 September 2011.
- Darwangsa, H. (2011b). Desain Program Diklat Partisipatif Untuk meningkatkan Profesionalisme Guru Biologi SMA. Prosiding Seminar Nasional MIPA. FMIPA. Universitas Negeri Semarang tanggal 29 Oktober 2011.
- 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.

- Devi, P.K., Hinduan.A., & Liliyasi. (2011). "Penerapan Partisipatif dan Andragogi pada Program Pelatihan untuk Meningkatkan Kompetensi dan Aktivitas Guru Kimia di MGMP Wilayah". *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam*. **9**, (12). 26 – 40.
- Direktorat Tenaga Kependidikan. (2004). *Hasil Uji Kompetensi Guru*. Jakarta : Depdiknas.
- Dubois, D.D., & Rothwell, W.J. (2004). *Competency – Based Human Resources Management*. Palo Alto, Cal.:Davies Black Publishing.
- ETU. (2000). *Educationla and Training Guide*. [on-line].tersedia: <http://www.etu.org.za/toolbox/docs/building/webtraining.htm> [19 Juni 2008].
- Enfield, M. (2007). *Content and Pedagogy: Intersection in the NSTA a Standards for Science Teacher Education*. [online].tersedia:<http://www.enfieldm@msu.edu>
- Fauzi, I.K.A. (2011) *Mengelola Pelatihan Partisipatif*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Fritz, S.M., Ward, S.M., Byrne, P.F., Namuth, D.M., Egger, V.A. (2004). "Short and Long-Term Impact of Biotechnology Education of Professionals who Communicate Science to the Public". *J.Nat.Resour.Life.Sci Educ*. **33**, (7), 111-115.
- Gall, M.D., Gall, J.P., & Borg, W.R., (2003). *Educational Research an Introduction*. 7th.ed. Boston : Pearson Education, Inc.
- Goad, T. W. (1982). *Delivering effective training*. San Diego, CA:University Associates.
- Halim, A. & Ali, M. (1993) *Training and Professional Development*. (on-line) tersedia :<http://www.fao.org/docrep> [12 Juni 2009].
- Hamidah, D. (2011). *Pengembangan Program Peningkatan Profesional Guru Biologi SMA Melalui Pelatihan Pedagogical Content Knowledge Pada Materi Genetika*. Disertasi Sekolah Pascasarjan Universitas Pendidikan Indonesia Bandung. Tidak diterbitkan.
- Ibrohim dan Hariadi. (2002). *Potensi Akademik dan Pandangan Guru IPA dalam Peningkatan Pembelajaran IPA Sekolah Dasar di Situbondo, Kediri, dan Tegal. Proceeding National Science Education Seminar*. Universitas Negeri Malang.
- Johnson, D.W., Johnson, R. T., & Smith, K. A. (1991). *Active learning: Cooperation in the college classroom*. Interaction book co. Edina, MN.
- Kelly, L. (1995). *The ASTD Technical and Skills Training Handbook*, New York, N.Y : McGraw-Hill, Inc.

- Knowles, M.S. (1980). *The Modern Practice of Adult: From Pedagogy to Andragogy*. New York: Association Press.
- Knowles, M.S., et al. (1984). *Andragogy in Action: Applying Modern Principles of Adult Learning*. San Francisco: Jossey-Bass Inc.
- Laird, D. (1985). *Approaches to Training and Development*. 2nd ed. Reading, Mass: Addison-Wesley Publishing Company Inc.
- Lorson, K., Goodway, J.D., & Hovatter, R. (2007). Using Goal-Directed Reflection to Make Reflection More Meaningful. *Journal of Physical Education, Recreation & Dance*. **78**, (4), 102 – 121.
- Loucks-Horsley, S., Stiles, K.E., Mundry, S., Love, N., & Hewson, P.W. (2010). *Designing Professional Development Teachers of Science and Mathematics*. (3rd ed). Thousand Oaks, CA: Corwin.
- 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).
- Mayo, P., & Du Bois, P.H. (1987). *The Complete Book of Training*. California University, CSU.
- Meltzer, D.E. (2002) The Relationship between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gains in Physics: A Possible “Hidden Variable” in Diagnostic Pretest Scores. *American Journal of Physics*. **70**, (12), 259-268.
- Montgomery, B.L. (2004). Teaching The Nature of Biotechnology Using Service-Learning Instruction. *J.Nat.Resour.Life.Sci.Educ*. 15 (34), 32 – 38.
- Nadler, L. (1982). *Designing Training Program: The Critical Event Model*. MA: Addison-Wesley, Reading.
- 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.
- Polkinghorne, J.C. (2000). Ethical Issues in Biotechnology: Trend in Biotechnology. *J.Nat.Resour.Life.Sci.Educ*. **18**, (5), 8 – 10.

- Rae, L. (2005). *The Art of Training and Development: Effective Planning*. Jakarta : PT Gramedia.
- Resnick, L. B. (2005). Teaching Teacher: Professional Development to Improve Student Achievement. *Research Point*. **3**, (5), 56.
- Robert, T. S. (2004). *Online Collaborative Learning: Theory and Practice*. Hershey: Information Science Publishing.
- Rothaar, R., Pittendirgh B.R., & Orvis K.S. (2006). The Lego Analogy Model for Teaching Gene Sequencing and Biotechnology. *J.Biological Education*. **40**, (4), 25 – 30.
- Rusdi. (2007). *Sistem Pelatihan Peningkatan Mutu Pembelajaran IPA*. Makalah Rakor Peningkatan Mutu Pembelajaran IPA. Yogyakarta 5 – 8 April 2007.
- Sarwanto. (2008) *Pelatihan Pembelajaran IPA Berbasis Organisasi Belajar bagi Guru Sekolah Dasar*. Disertasi Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. Tidak diterbitkan.
- Shulman, L. S. (1986). Those who understand: Knowledge Growth in Teaching. *Educational Researcher*. **15**, (2), 4 -14.
- Smith, G. (2008). Education vs.Training vs.Certifikation. *J Phys.Taech.Educ.Online*. **2**, (3), 64.
- Soenarto. (2000). *Model Pelatihan demand driven: Peningkatan Kualitas Pendidikan Berbasis Sekolah*. Proceeding Seminar Nasional. Depdiknas Universitas Negeri Yogyakarta F.MIPA.
- 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.
- Supriadi, D. (2003). *Guru di Indonesia: Pendidikan, Pelatihan, dan Perjuangannya Sejak Zaman Kolonial hingga Era Refoemasi*. Jakarta : Depdiknas.
- Susilana, R. (2006). *Kurikulum Pembelajaran*. Bandung: Tim Pengembang MKDP Kurikulum dan Pembelajaran Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia.
- 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.

Taylor, P. (2003). *How to Design a Training Course: A Guide to Participatory Curriculum Development*. London : Continuum & VSO.

Widodo, A., Riandi., & Suprianto, B. (2011). “Pengembangan Paket Program Berbasis Video untuk Peningkatan Kompetensi Mengajar Guru Sains”. *Cakrawala Pendidikan*, **30**, (1), 58 – 72.

