

DAFTAR PUSTAKA

- Adisendjaja, Y. H. & Romlah, O. (2009). *Peranan Praktikum dalam Mengembangkan Keterampilan Proses dan Kerja Laboratorium*. Garut: disampaikan dalam pertemuan MGMP Biologi Kabupaten Garut.
- Al Smadi, M. & Gult, C. (2008). *Past, Present and Future of e-Assessment: Toward a Flexible e-Assessment System*. Artikel pada Conference ICL, Villach, Austria.
- Arikunto, S. (2008). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Argarani, D. (2013). *Pembelajaran Praktikum Virtual untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Berpikir Kritis Siswa SMA pada Konsep Sistem Reproduksi*. Tesis Pascasarjana Program Studi Pendidikan Biologi UPI: tidak diterbitkan.
- Azwar, S. (2009). *Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Babateen, H.M. (2011). *The Role of Virtual Lab In Science Education*. 2011 5th International Conference on Distance Learning and Education. 12, 100-104.
- Cabrera, G. A. (1992). *A Framework For Evaluating The Teaching Of Critical Thinking*. RN Casel (ed). Education. 113 (1). 59-63
- Campbell N. A., Reece, J. B., Mitchell, L. G. (2010). *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Carin, A. A. (1997). *The Teaching Science Through Discovery Eight Edition*. Columbus, Ohio: Merrill Publishing Co.
- Candra, D. T. (2007). *Memilih Buku Pelajaran IPA*. [Online]. Tersedia: <http://pelangi.ditplp.go.id> (12 Januari 2015)
- Carnevale, D. (2003). *The Virtual Lab Experiment*. [Online]. Tersedia: <http://chronicle.com/weekly/v49/i21/21a03001.htm> (20 Januari 2014)
- Darmawan. (2010). *Penggunaan pembelajaran berbasis masalah dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa pada pembelajaran IPA di MI Darussalam Pandeglang*. [Online]. Tersedia: <http://www.google.com> [12 Januari 2015]
- Depdiknas. (2003). *Kurikulum 2004 Standar Kompetensi Mata Pelajaran Sains Sekolah Menengah Pertama dan Madrasah Tsanawiyah*. Jakarta: Depdiknas.

Nisa Rasyida, 2013

PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM VIRTUAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH SISWA SMA PADA KONSEP TUMBUHAN LUMUT DAN PAKU

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

- Depdiknas. (2008). *Kriteria dan Indikator Keberhasilan Pembelajaran*. Jakarta: Depdiknas.
- Effendy, O. U. (1989). *Kamus Komunikasi*. Bandung : Remaja. Rosdakarya.
- Ennis, R. (1996). *Critical Thinking and Communication*. USA: Prentice-Hall, Inc.
- Fisher, A. (2009). *Berpikir Kritis Sebuah Pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Fitriani, I. (2012). *Pembelajaran Evolusi Berbantuan Virtual Untuk Meningkatkan Kemampuan dan Disposisi Berpikir Kritis, Sikap Ilmiah serta Kemampuan Penguasaan Konsep Evolusi pada Mahasiswa Calon Guru*. Tesis Pascasarjana Program Studi Pendidikan IPA Konsentrasi Pendidikan Biologi UPI: tidak diterbitkan.
- Flowers, O., Moore, & Flowers, L. (2011). Investigating The Effectiveness of Virtual Laboratories in Ungraduated Biology Course. *The Journal of Human Resource and Adult Learning*, 7 (2).
- Fraenkel, J. R. dan Wallen, N. E. (2007). *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Gulo, W. (2002). *Strategi Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hill, J. L. dan Nelson, A. (2011). New Technology, New Pedagogy? Employing Video Podcast in Learning and Teaching about Exotic Ecosystems. *Enviromental Education Research*. Vol 17 (3), 16
- Imran. (2012). *Ayo Manfaatkan Laboratorium Virtual*. [Online]. Tersedia: <http://mazguru.wordpress.com/2012/04/19/ayomanfaatkanlaboratorium-virtual> (11 Januari 2014)
- Iswari, S. (2008). *Pembelajaran Biologi metode Inkuiri Terbimbing Menggunakan Lab Riil dan Lab Virtual Ditinjau dari Sikap Ilmiah dan Gaya Belajar Siswa*. Tesis Pascasarjana UNS Solo: tidak diterbitkan
- Inch, E.S., Warnick, B., dan Endres, D. (2006). *Critical Thinking and Communication The Use of Reason in Argument*. Boston: Pearson Education.
- Jaya, H. (2012). *Pengembangan Laboratorium Virtual untuk Kegiatan Praktikum dan Memfasilitasi Pendidikan Karakter di SMK*. *Jurnal Pendidikan Vokasi*, 2 (1).

- Joyce B., & Weil, M. (2009). *Models Of Teaching*. Edisi ke delapan. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Keller, E.H. & Keller, E.E. (2005). *Making Real Virtual Labs. The Science Education Review*. 4, (1), 2-10.
- Kurniawan, Eri. (2002). *Pembudayaan Keterampilan Berpikir Kritis di Perguruan Tinggi Melalui Cognitive Coaching*. Karya tulis ilmiah pemilihan mahasiswa berprestasi UPI 2002: tidak diterbitkan.
- Lie, A. (2010). *Mempraktikan Kooperatif Learning di Ruang-Ruang Kelas*. Jakarta: Grasindo.
- Logowski, J.J. (2002). The Role Laboratory In Chemical Education. *Journal of Practical Education*, 1-14.[Online]. Tersedia: <http://www.utexas.edu/research> (10 Januari 2014)
- Mahmudi. (2005). *Manajemen Kinerja Sektor Publik*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- McClean, P., Johnson, C., & Rogers R. (2005). Molecular and Cellular Biology Animations: Development and Impact on Student Learning. *Cell Biol. Educ.* 4, 169-179
- McMaster. (2011). *Can Virtual Labs Produce Real Scientifics?*. [Online]. Tersedia: <http://www.mcmaster.ca/inabis98/rangachariedu/rangachari0320/two.html> (12 Januari 2015)
- Meltzer, D. E. (2002). The Relationship Between Mathematics Preparation and Conceptual Learning Gain in Physics: A Possible “Hidden Variable in Diagnostic Pretest Score. *American Journal Physics*. 70 (12), 1259-1268
- Meyers, C. (1986). *Teaching Students Think Critically*. London: Jossey-Bass publisher.
- Millar, R. (2002). *The Role Of Practical Work In Teaching And Learning of Science*. Washington: Nasional Academy Of Science.
- Mukhan, S. (2010). *Tips Untuk Guru: Rasa Ingin Tahu Itu Penting*. [Online]. Tersedia: <http://suhadinet.wordpress.com> [30 Januari 2015]
- Nugraha, M. G. (2011). *Model Pembelajaran Inkuiri Berbantuan Simulasi Komputer untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Korelasinya dengan Keterampilan Berpikir Siswa Kelas XI pada Pokok Bahasan Fluida Statis*.

Tesis Pascasarjana Pascasarjana Program studi pendidikan IPA Konsentrasi Pendidikan Fisika UPI: tidak diterbitkan.

O'day, D. H. (2006). The Value of Animation in Biology Teaching: A Study of Long-Term Memory Retention. *CBE-Life Science Education*. 26, 217-223.

Purwanto, N. (2009). *Prinsip-Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: Remaja Rosda karya

Puskur. (2006). *Kurikulum Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD) Mata Pelajaran Biologi Sekolah Menengah Atas (SMA)/Madrasah Aliyah (MA)*. Jakarta: Depdiknas.

Roschelle, J. (1995). *Learning in Interactive Environments: Prior Knowledge and New Experience*. [Online]. Tersedia: <http://exploratorium.edu/ifi/resource/museumeducation/priorknowledge.html> (13 Januari 2015)

Rustaman, N.Y., Dirdjosoemarto, S., Yudianto, S.A., Achmad, Y. Subekti, R., Rochintaniawati, D., Nurjani, M. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Biologi Common Text Book*. Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.

Santoso, S. (2005). *Latihan SPSS Statistik Multivariat*. Jakarta : Elex Media Komputindo

Schafresman, S.D. (1991). *Introduction to Critical Thinking*. [Online]. Tersedia: <http://www.freeinquiry.com/criticalthinking.html> (13 Januari 2015)

Stiggins, R.J. (1994). *Student-Centered Classroom Assessment*. New York: Macmillan College Publishing Company.

Sudjana (2002). *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito

Supriatno, B. (2013). *Pengembangan Program Perkuliahan Pengembangan Praktikum Biologi Sekolah Berbasis ANCORB untuk Mengembangkan Kemampuan Merancang dan Mengembangkan Desain Kegiatan Laboratorium*. Disertasi Pascasarjana Program Studi IPA UPI: tidak diterbitkan.

Swandi, A. (2014). *Pengembangan Media Pembelajaran Laboratorium Virtual untuk Mengatasi Miskonsepsi Pada Materi Fisika Inti di SMAN 1 Binamu, Jeneponto*. Jurnal Fisika Indonesia No: 52, Vol XVIII, Edisi April 2014

Nisa Rasyida, 2013

PENGARUH PENGGUNAAN PRAKTIKUM VIRTUAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN SIKAP ILMIAH SISWA SMA PADA KONSEP TUMBUHAN LUMUT DAN PAKU

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

- Tapilouw, F. S. & Soesilawaty, S. A. (2009). *Pembelajaran Biologi Berbasis Praktikum untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA*. [Online]. Tersedia: <http://file.upi.edu/direktori/SPs/ProdiPendidikan/pdf>. (14 Januari 2015)
- Thorn, J. W. (1995). Points to Consider when Evaluating Interactive Multimedia. *The Internet TESL Journal*, Vol. II, No. 4, April 1995.
- Trihendradi, C. (2009). *7 Langkah Mudah Melakukan Analisis Statistik. Menggunakan SPSS 17*. Yogyakarta: Andi.
- Zumbach, J., Scmith, S., & Reimann, P. (2006). *Learning Life Science: Design And Development Of Molecular Biology Learning Lab*. [Online]. Tersedia: <http://www.google.com> [12 Januari 2015]
- Zohar, A. (1994). The Effect Of Biology Critical Thinking Project In The Development Of Critical Thinking. *Journal of research in science teaching* 31 (2): 163-196