

DAFTAR PUSTAKA

1. Buku dan Artikel Jurnal

- Ali, M. (2011). *Memahami Riset Prilaku dan Sosial*. Bandung: Pustaka Cendikia Utama.
- Amien. M. (1987). *Mengajarkan ilmu pengetahuan alam (IPA) dengan menggunakan metode diskoveri dan inkuiri*. Jakarta: Depdikbud DIKTI.
- Amprasto, dkk. (2006). *Pembelajaran Ekologi Tumbuhan Menggunakan Metode Pemecahan Masalah dengan Bantuan Tutor Sebaya*. Jurnal pendidikan Fisika, 1(3), hlm. 53-60.
- Arikunto, S. (2009). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi VI)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Basori, H. (2010). *Model Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving Pada Pembelajaran Konsep Pembiasan Cahaya Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Pemahaman Konsep Siswa SMP*. Tesis, SPS Program Studi IPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Beyer, B. K (1971). *Inquiry in the Social Studies Classroom: Strategy for Teaching*. Ohio: Charles E. Merrill Publishing Company.
- Bloom et al (1981). *Taxonomy Of Educational Objectives (The Clasification of Educational Goals)*. United States of America: Longmans.
- Colletta, V.P dan Phillips, J.A. (2005). *Interpreting FCI Scores: Normalized Gain, Preinstruction Scores, and Scientific Reasoning Ability*. American Journal Physics, Vol. 73, No. 12, Desember 2005. <http://www.physics.utoronto.ca/~key/PHY1600/PER%20Papers/FCI%20Pre%20and%20post%20scores%20-%20ColettaPhillips.pdf> diakses (08/01/14)
- Dahar, R. W. (1996). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga.
- Darlina. (2006). *Struktur konsep dan belajar cara belajar fisika (memahami dan menerapkan konsep-konsep fisika SMA)*. Bandung: Depdiknas Direktorat Jenderal PMPTK PPPG IPA.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

- Demircioğlu, G & Yadigaroğlu, M. (2011). The Effect Of Laboratory Method On High School Students' Understanding Of The Reaction Rate. *Western Anatolia Journal Of Educational Sciences (Wajes)*, Dokuz Eylul University Institute, Izmir, Turkey. Tersedia: [Http://Webb.Deu.Edu.Tr/Baed/Giris/Baed/Ozel_Sayi/509-516.Pdf](http://Webb.Deu.Edu.Tr/Baed/Giris/Baed/Ozel_Sayi/509-516.Pdf). [5/01/2015]
- Djamarah, S. B, dan Zain, A. (2006). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Depdiknas. (2002). *Pedoman pengembangan tes diagnostik matematika SLTP*. Jakarta: Ditjen Dikdasmen Depdiknas.
- Fraenkel, Jack R and Wallen, Norman E. (2009). *Design And Evaluate Research In Education (Seventh Edition)*. Boston: McGraw-Hill Higher Education.
- Furqon. (2008). *Statistika Terapan Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Giancoli, D. C. (2001a). *Fisika Jilid 1 (Terjemahan)*. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.
- Giancoli, D. C. (2001b). *Fisika Jilid 2 (Terjemahan)*. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.
- Hasan, I. (2009). *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hake, R.R (1998). *Interactive Engagement Methods In Introductory Mechanics Courses*. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/IEM-2b.pdf>, accessed on [1 januari 2014].
- Hakim, L. (2010). *Pembelajaran Konsep Listrik Dinamis Melalui Kegiatan Laboratorium Problem Solving Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa*. Tesis, SPS Program Studi IPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Heller, P. & Heller, K. (1999). *Cooperative Group Problem Solving In Physics: Supported In Part By the National Science Foundation (NSF), the Departement of Education, Fund for Improving Post-Secondary Education (FIPSE) and By the University Of Minnesota*. USA: University Of Minnesota.
- Hofstein, A and Lunetta. V. N. (1982). "The Role of Laboratory in Science Teaching: Neglected Aspect of Research". *Review of Educational Research*. 52(2), 201 – 207.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

- Insan. (2008). *Pembelajaran Berbasis Laboratorium Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Dan Sikap Ilmiah Siswa Tentang Sistem Pencernaan Makanan*. Tesis, SPS Program Studi IPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Jonassen, D.H. Research Issues in Problem Solving. New Educational Paradigm for Learning and Instruction. The 11th International Conference on Education Research September 29 – October 1, 2010. Hlm. 1-15 Tersedia { <https://aectorg.yourwebhosting.com/publications/whitepapers/2010/JonassenICER.pdf>. Diakses: 08/01/15
- Kanginan, M. (2013). *Fisika Untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2012). *Dokumen Kurikulum 2013*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2013). *Pendekatan dan Strategi Pembelajaran Kurikulum 2013*. Jakarta: Kemendikbud.
- Killen, Roy. (1998). *Effective Teaching Strategies*. Australia: Social Science Press.
- Krulik, S. dan Rudnick, J. A. (1995). *The New Sourcebook For Teaching Reasoning And Problem Solving In Elementary School*. London: Allyn and Bacon.
- Latifah, S, Sugiharto, dan Nugroho, A. (2014). Studi Komparasi Penggunaan Praktikum dan Demonstrasi pada Metode Problem Solving Terhadap Prestasi Belajar Siswa Materi Hidrolisis Garam Kelas XI Ilmu Alam SMA Al Islam Surakarta. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*: Universitas Sebelas Maret, 3 (3), hlm.111-120.
- Liem, T. L. (2007). *Asyiknya Meneliti Sains (Invitations to Science Inquiry) Jilid 3*. Bandung: Puduk Scientific.
- Mahfuddin, A. (2010). *Evaluasi Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) Sekolah Menengah Atas*. Tersedia: <http://hipkin.or.id/evaluasi-implementasi-kurikulum-tingkat-satuan-pendidikan-ktsp-sekolah-menengah-atas/>. [28 desember 2012].
- McDermott, L. C, Shaffer, P. S, & Rosenquist, M. L. (1996). *Physics By Inquiry An Introduction to Physics and the Physical Sciences Volume II*. New York: John Wiley & Sons, inc.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

- Munaf, S. (2001). *Evaluasi Pendidikan Fisika*. Individual Texbook, Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Munir. (2008). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung: Alfabeta.
- Mu'ayadah dkk. (2012). *Efektivitas Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Pada Materi Sistem Respirasi Manusia*. *Unnes Journal of Biology Education* , I (1), hlm. 52-58. [Online]. Tersedia di: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujbe>. [Diakses 11November 2013]
- NRC. (2000). *Inquiry and the National Science Education Standar Guide for Teaching and Learning*. Washington.DC: National Academy Press.
- Nurhadi dan Senduk, A.G. (2003). *Pembelajaran Kontekstual dan Penerapannya dalam KBK*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Oliva, P. F. (1992). *Developing the curriculum Third Edition*. New York: Harper collins publishers.
- Oman, R. & Oman, D. (1997). *How to Solve Physics Problem*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Print, M. (1993). *Curriculum and Development Design (Second Edition)*. Australia: Allen dan Unwin.
- Purwanto, M. N. (2010). *Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. (1990). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Rakhmawan, A. (2012). *Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Pada Submateri Pokok Selvolta Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA*. Tesis, SPS Program Studi IPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Riyadi, U. (2008). *Model Pembelajaran Inkuiri dengan Kegiatan Laboratorium Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pokok Bahasan Fluida Statis*. Tesis, SPS Universitas Negeri Semarang.
- Rosyada, D. (2004). *Paradigma Pendidikan Demokratis*. Jakarta: Kencana.
- Rusilowati, A. (2006). *Profil Kesulitan Belajar Fisika Pokok Bahasan Kelistrikan Siswa SMA Di Kota Semarang*. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*: IV (2) hlm.100-106.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

- Rustaman, N.Y. (2005). *Perkembangan Penelitian Pembelajaran Berbasis Inkuiri Dalam Pendidikan sains*. Proseding Seminar Nasional II Himpunan Ikatan Sarjana dan Pemerhati Pendidikan IPA Indonesia dengan FPMIPA UPI.
- Roestiyah, (2008). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sabaryati, J. dan Sustini, E. (2011). Penerapan Gaya Magnet Pada Ayunan Magnetis. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran dan Sains 2011 (SNIPS) 22-23 Juni 2011* (hlm.202-205). Bandung: UPI.
- Sagala, S. (2008). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Sanjaya, W. (2007). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Sanjaya, W. (2011). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Severinus, D. (2013). *Pembelajaran fisika seturut hakekatnya serta sumbangannya dalam pendidikan karakter siswa*. Prosiding seminar nasional 2nd Lontar Physics forum (hlm. 1-10). Yogyakarta: Lontar Physics forum.
- Sidharta, A. (2004). *Model Pembelajaran Asam Basa Berbasis Inkuiri Laboratorium sebagai Wahana Pendidikan Sains Siswa SMP*. On line at [http:// www.p4tkipa.org/data/A_SIDHARTA.pdf](http://www.p4tkipa.org/data/A_SIDHARTA.pdf) [diakses tanggal 14 desember 2013].
- Simanjuntak, M. P (2012). *Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Mahasiswa Melalui Pendekatan Pembelajaran Pemecahan Masalah Berbasis Video*. Jurnal pendidikan Fisika, 1(2), hlm. 55-60.
- Siska, M, Kurnia, & Sunarya, Y. (2013). *Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Melalui Pembelajaran Praktikum Berbasis Inkuiri Pada Materi Laju Reaksi*. Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia, 1 (1), hlm. 75-69.
- Slameto. (2003). *Belajar dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Slavin, R. E (2008). *Psikologi Pendidikan: Teori dan Praktik*. Jakarta: PT indeks.
- Sudaryono. (2012). *Dasar-Dasar Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudjana. (1996). *Metode Statistika Edisi Ke-6*. Bandung: Tarsito.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

- Sund & Trowbridge. (1973). *Teaching Science by Inquiry in the Secondary School*. Ohio: Charles E. Merrill Publishing Company.
- Sugiyono. (2012). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suryosubroto, B. (2009). *Proses Belajar Mengajar Di Sekolah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Susanti, D. (2009). *Penggunaan Laboratorium Virtual Optik Dalam Kegiatan Praktikum Inquiri Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Calon Guru*. Tesis, SPS Program Studi IPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sutrisno. (2005). *Laboratorium Fisika Sekolah*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- Sutrisno. (2006). *Fisika dan Pembelajarannya*. Bandung: Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI.
- Syamsinar. (2013). Pemahaman konsep siswa kelas X SMA Negeri 9 Palu Pada Materi Pembiasan Cahaya. *Jurnal Pendidikan Fisika Tandulako (JPFT)*, 1(1), hlm. 1-5.
- Syaripudin, T. & Kurniasih. (2014). *Pengantar Filsafat Pendidikan*. Bandung: Percikan ilmu.
- Tipler, P. A. (1998). *Fisika Untuk Sains dan Teknik Jilid 1(Terjemahan)*. Edisi Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Tipler, P. A. (2001). *Fisika Untuk Sains dan Teknik Jilid 2(Terjemahan)*. Edisi Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Trowbridge, L.W. & Bybee, R. W. (1990). *Becoming a Secondary School Science Teacher*. Ohio: Merrill Publishing Company.
- Umrotun. (2012). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Optik Melalui Teknik Inkuiri Terbimbing Peserta Didik Kelas VIII Semester Genap Tahun Ajaran 2011/2012*. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 3 (1), hlm. 74-82.
- Universitas Pendidikan Indonesia. (2013). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Bandung: UPI PRESS.
- Waluya, B. (2008). *Penggunaan Model Pembelajaran Generatif untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Konsep Geografi*. [Online]. Tersedia http://file.upi.edu/Direktori/FPIPS/JUR._PEND._GEOGRAFI/19721024

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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

2001121-BAGJA WALUYA/Jurnal/Jurnal Bagja 4.pdf Html [29
Januari 2012]

- Wan Ng, dan Van Thanh Nguyen. (2006). *Investigating the Integration of Everyday Phenomena and Practical Work in Physics Teaching in Vietnamese High Schools*, International Education Journal, 2006, 7(1), 36-50. ISSN 1443-1475 © 2006 Shannon Research Press. <http://iej.cjb.net>.
- Winataputra, U. S. (2007). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Winkel, W.S (2004). *Psikologi Pengajaran*. Yogyakarta: Media Abadi.
- Wiyanto. (2005). *Pengembangan Kemampuan Merancang dan Melaksanakan Kegiatan Laboratorium Fisika Berbasis Inkuiri Bagi Mahasiswa Calon Guru*. Disertasi, PPS Universitas Pendidikan Indonesia.
- Zaelani, A, Cunayah, C, dan Irawan,E. I (2009). *Fisika Untuk SMA Ringkasan Materi X, XI dan XII*. Bandung: Yrama Widya.
- Zainul, A. dan Nasoetion, N. (1993). *Penilaian Hasil Belajar*. Jakarta: Depdikbud.
- Zhaoyao, M. (2002). *Physics Education For The 21st Century: Avoiding A Crisis*. Physics education, 37 (1), hlm. 7-8.

2. Peraturan Perundangan

Peraturan Pemerintah Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.

Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Henni Wulan Sari, 2014

Komparasi Pemahaman Konsep Fisika Melalui Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Inkuiri Dengan Pembelajaran Kegiatan Laboratorium Berbasis Problem Solving (Quasi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMAN 1 Sungaiselan Kabupaten Bangka Tengah Kepulauan Bangka Belitung)

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