

Daftar Pustaka

- Aljohani. (2011). Pengembangan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa pada Materi Listrik Dinamis. *FPMIPA UNES Semarang*: tidak diterbitkan
- Anwar, S. (2010). *Pengolahan Bahan Ajar*. Bandung: Jurusan pendidikan Kimia UPI
- Arifin, M. (1994). *Pengembangan Program Pengajaran Bidang Bidan Studi Kimia*. Surabaya: Airlangga Press.
- Canas, A. J dan Novak, J.D. (2009). Why the focus Question? Tersedia: [www. Cmap.ilhmc.us/docs/focusquestion.html](http://www.Cmap.ilhmc.us/docs/focusquestion.html).
- Carin, A.A. (1997). *Teaching Modern Science*. New Jersey. Prentice-hall.inc
- Chin, C. & Osborne, J. (2008). Students' questions: A potential Resource for Teaching and Learning Science. *Studies in Science Education*, 44,1–39
- Collins, J.W. (2000). Texas Safety Standard. *Texas: Texas Education Agency*
- Cook, M.(2008). Students' Comprehension of Science Depicted in Texbook Illustrations. *Electronic Journal of Education*. 12 (1), 1-14
- Dahar, R.W. (1988). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Erlangga
- Djamrah, S. W., dan Zain, A. (2006). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta
- Dkeidek, I., Mamlok, R., dan Hofstein. (2010). Effect of Culture on High-School Students' Question-Asking Ability Resulting from an Inquiry-Oriented Chemistry Laboratory. *International Journal of Science and Mathematics Education*
- Fretwell, H dan Scarbrough, B. (2009). *Understanding Climate Change Lesson Plans for The Classroom*. Canada: Kristin Fryer
- Gillespie, T. J., dan Sprit, L.D. (1973). *Creating a School media Program*. New York and London. A Xerox Education Company
- Hofstein, A dan Lunetta, V. (2003). *The Laboratory in Science Education: Foundations for the Twenty-First Century*. Wiley Periodical.inc

Iryaningtyas. (2013). *Biologi untuk SMA/MA Kelas X Berdasarkan Kurikulum 2013*. Jakarta: Airlangga

- Johnstone, A.H., and Shuaili, A.A. (2001). "Learning in the Laboratory; Some Thoughts from the Literature". *Journal of U.Chem.Ed.* **5**, 42-51.
- Kementerian pendidikan dan kebudayaan. (2013). Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013. *Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pendidikan dan Kebudayaan Penjaminan Mutu Pendidikan*
- Kementrian pendidikan dan kebudayaan. (2013). Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah Kurikulum 2013
- Kementrian pendidikan dan kebudayaan. (2013). KerangkaDasar dan Struktur Kurikulum 2013.
- Khaerani, F. (2012). Pengembangan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri pada Pokok Bahasan Reaksi Kimia. *FPMIPA UPI Bandung*: tidak diterbitkan
- Lagowski, J.J. (2002). The Role of Laboratory in Chemical Education. Tersedia:<http://www.utexas.edu/reseacrh>
- Millar dan Osborne. (1998). Beyond 2000: Science Education for Future. *London: King Collage London*
- Millar, R. (2004). The Role of Practical Work in Teaching and Learning of Science. *Washington: University of York*
- Mohrig, J.R. (2009). On the Successful Use of Inquiri-Driven Experiments in the Organic Chemistry Laboratory. *Journal of Chemical Education.* **84**, (6).
- Raharjo, B. (2013). Pengembangan Materi Pembelajaran dengan Pendekatan Sainifik. *Workshop peningkatan mutu managemen SSN SM.*
- Riduwan. (2011). *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta
- Rohatei, E., Widjayanti, E., dan padmaningrum, R.T. (2006). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Mata pelajaran Sains kimia untuk SMP Kelas VII, VIII, dan IX. *Makalah pada Kegiatan Pengambian pada Masyarakat, Yogyakarta.*
- Rustaman, N. (1996). *Pengembangan Keterampilan proses Sains*. Bandung: Pendidikan Biologi FPMIPA IKIP Bandung
- _____. (2005). "Perkembangan Penelitian Pembelajaran Berbasis Inkuiri dalam Pendidikan Sains". *Makalah pada Seminar Nasional II*

Himpunan Ikatan Sarjana dan Pemerhati Pendidikan IPA Indonesia, Bandung.

Rustaman, N., Wulan, A.K. (2007). *Seminar Pembelajaran Biologi*. Bandung: Universitas terbuka

Sagala, S. (2010). *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta

Satterthwait, D. (2010). Why are 'hands-on' science activities so effective for student learning?. *Volume 56 / Number 2*

Siswati, E., Herlina, L., Budiyo, K. (2012). Model *hands on minds on* dengan Bantuan Media Asli pada Materi Spermatophyta. *Unnes Journal of Biology Education* <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujbe>

Slameto. (2010). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: Rhineka Cipta

Subiantoro, A.W. (2009). Pentingnya Praktikum dalam Pembelajaran IPA. [Online]. Tersedia: <http://vahonov.files.wordpress.com/2009/07/pentingnya-praktikum-dalam-pembelajaran-IPA.pdf> [10 Januari 2014]

Sukmadinata, N.S. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya

Sunyono. (2008). "Development of Student Worksheet Base on Environment to Sains Material of Y Junior High School in Class VII on Semester I". *Proceeding of The Second International Seminar of Science Education – UPI, Bandung*

Supriatin, A., Fatmawati, S., dan Larasati. (2010). Penerapan Metode Eksperimen dalam Pembelajaran Fisika terhadap Keterampilan Komunikasi Siswa pada Pokok Bahasan Gerak Lurus. *Seminar Fisika Unpar*

Supriatno, B. (2007). Profil Lembar Kegiatan Biologi Siswa Sekolah Menengah. *Proceeding seminar nasional jurusan pendidikan biologi*.

Susilowati. (2013). *Integrated Science Worksheet Pembelajaran IPA SMP dalam Kurikulum 2013. Diklat Pengembangan Student Worksheet Integrated Science bagi Guru SMP/MTs di Kabupaten Sleman*

Susiwi, *et al.* (2008). "The Skills of High School Students on Data Communication and Experiment Concluding in Chemistry

- Laboratory Activities". *Proceeding of The Second International Seminar of Science Education – UPI, Bandung.*
- Suyono, *et al.* (2007). Aplikasi Lembar Kerja Siswa *Berpendekatan Contextual Teaching and Learning* dalam Menyongsong Kurikulum Sains 2004. *Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika dan Sains*. 14, (2), 116-124.
- Wardani, F. (2012). Penggunaan Media Gambar untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa pada Mata Pelajaran Sosiologi. *FKIP Untan Pontianak*
- Widhy, H. (2013). Penataan, Pemeliharaan dan Penggunaan Alat Laboratorium Ipa. *Prodidik IPA FMIPA UNY*, widhy_ipauny@yahoo.com
- Widjajanti, E. (2008). Kualitas Lembar Kerja Siswa. *Makalah pada Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat, Yogyakarta.*
- Winarti, A. dan Irhasyuarna, Y. (2001). Optimalisasi Peran Laboratorium Sebagai Upaya Menyiapkan Pembelajaran Kimia di SMU dalam menghadapi Abad 21. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*. 7, (030), 352-356.
- Wenning *et al.* (2004). Levels of Inquiry Hierarchies of Pedagogical Practices and Inquiry Processes. Illinois: *Departement of Physics Illinois State University.*
- Woodley, E. (2009). Practical work in school science-why is it important. *School science review (SSR) 91 (339)*. Tersedia: www.gettingpractical.org.uk/documents/Emmawoodleyarticle.pdf