

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, A. (2014). The Effect of Inquiry-based Learning Method on Students' Academic Achievement in Science Course. *Universal Journal of Educational Research*, 2(1), 37–41. <https://doi.org/10.13189/ujer.2014.020104>
- Abdurrohim, A., Feronika, T., & Bahriah, E. S. (2016). Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (Lks) Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Hidrolisis Garam. *Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran IPA*, 2(2), 197–212.
- Akbar, M., Jalmo, T., & Yolida, B. (2014). Propil Kemampuan Siswa Dalam Membuat Hipotesis Melalui Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing. *Artikel, membuat hipotesis*, 4.
- Aksela, M., & Boström, M. (2012). Supporting Students' Interest through Inquiry Based Learning in the Context of Fuel Cells. *Mevlana International Journal of Education (MIJE) ARICLE Special Issue: Inquiry in Science Education & Argumentation Based Science Inquiry*, 2(3), 53–61. <http://mije.mevlana.edu.tr/>
- Alfionita, S., Ertikanto, C., & Nyeneng, I. D. P. (2016). Pengembangan Lks Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Elastisitas Dan Hukum Hooke *Sinta. Jurnal FKIP Unila*, 1, 127–138.
- Amalia, Aam. (2017). Penerapan lembar kerja eksperimen berbasis SWH (*Science Writing Heuristic*) Pada Pembuatan Hand Sanitizer Non Alkohol Dari Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum americanum L.*). *Skripsi*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Anggareni, N. W., Ristiati, N. P., & Widiyanti, N. L. P. M. (2013). Implementasi Strategi Pembelajaran Inkuiri Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Dan Pemahaman Konsep IPA Siswa SMP. *E-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha*, 3, 1–11.

- Anisa, Haerul (2019). Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Pada Pembuatan Pelembab Bibir Dengan Pewarna Bahan Alam Untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi. *Skripsi*, Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Ariesta, R., & Supartono. (2011). Pengembangan Perangkat Perkuliahan Kegiatan Laboratorium Fisika Dasar Ii Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Kerja Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*, 7(1), 62–68. <https://doi.org/10.15294/jpfi.v7i1.1072>
- Arifin, U. F., Hadisaputro, S., & Susilaningsih, E. (2015). Pengembangan Lembar Kerja Praktikum Siswa Terintegrasi Guided Inquiry untuk Keterampilan Proses Sains. *Chemistry in Education*, 4(1), 54–60.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Putra.
- Astuti, Y., & Setiawan, B. (2013). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Inkuiri Terbimbing Dalam Pembelajaran Kooperatif Pada Materi Kalor. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 2(1), 88–92. <https://doi.org/10.15294/jpii.v2i1.2515>
- Bustanussalam. Devi, A., Eka, S., Dadang, J. (2015). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn*) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Fitofarmaka*, Vol. 5, No. 2.
- Canidia, Ninda (2016). Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Pada Analisis Metabolit Sekunder Ekstrak Methanol Ajeran (*Bidens Pilosa L*) Melalui Beberapa Metode Ekstraksi. *Skripsi*, Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Chang, R. (2010). *Chemistry 10th edition*. New York: McGraw-Hill.
- Damayanti, D.S, Ngazizah, N., dan Setyadi, E. (2012). Pengembangan Lembar Kerja (LKS) Dengan Pendekatan Inkuiri Terbimbing Untuk Mengoptimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Listrik Dinamis SMA

- Negri 3 Purworejo Kelas X Tahun Pembelajaran 2012/2013. *Radiasi*, 3, (1), 58-62.
- Depdiknas. (2003). *Undang-undang RI No. 20 tahun 2003. Tentang system Pendidikan nasional*.
- Dharma, A. P. 1985. *Tanaman Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Fathoni, D. S., Fadhillah, I., Kaavessina, M., (2019). Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Sebagai Bahan Aktif Antibakteri Dalam Gel Hand Sanitizer Non-Alkohol. *EQUILIBRIUM Volume 3 No.1*
- Hamidah, N., & Haryani, S. (2018). Efektivitas Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 12(2), 2212–2223.
- Hosnan. (2014). *Pendekatan Sainifik dan Kontekstual dalam Pembelajaran Abad 21*. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Husnul, Fatimatun. (2018) Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Pada Analisis Kafein Dari Berbagai Bahan Baku Minuman Teh, Coklat dan Kopi. *Skripsi*, Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Indawati, T. I. (2015). Pengembangan Bhan Ajar Berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pembelajaran Inkuiri Terbimbing di SMA. *Skripsi*. Jember: Universitas Jember.
- Irham S M, Mawardi and Oktavia B 2016 The Development of Guided Inquiri Based Workshee *Social Science, Education And Humanities Rest on Colligative Properties Solution for Chemistry Learning. Advances in earch (ASSEHR). Vol 57*.
- Jarlis, R., Astra, I. M., dan Handoko, E. (2015). Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri. *Prosiding Seminar Nasional Fisika*. Jakarta: Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Universitas Negri Jakarta.

- Jufri, A. W.(2013). *Belajar dan Pembelajaran Sains*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.
- Kurniasih, I, dan Berlin, S.(2016). *Ragam Pengembangan Model Pembelajaran Untuk Meningkatkan Profesional Guru*. Yogyakarta: Kata Pena.
- Maryati, Dkk. (2015). *Lembar Kerja Siswa Eksperimen Dan Noneksperimen Berbasis Inkuiriterstruktur Pada Materi Pergeseran Kesetimbangan Kimia. Prosiding Symposium Nasional Inovasi Dan Pembelajaran Saians*. Bandung: Program Study Pendidikan Mipa Upi.
- Muhali, D. (2018). Arah Pengembangan Pendidikan Masa Kini Menurut Perspektif Revolusi Industri 4.0. *Seminar Nasional Lembaga Penelitian Dan Pendidikan (LPP) Mandala*, (September), 1–14.
- Muktiawan, A. (2013). Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Koloid. *Skripsi*. Bandung: UPI.
- Ngamsurach, P. Praipipat, P.,(2022). Antibacterial Activities Against Staphylococcus Aureus and Escherichia Coli Of Extracted Piper Betle Leaf Materials By Disc Diffusion Assay And Batch Experiments. *Royal Society of Chemistry Advances*, 26435-26454.
- Nurdiansyah, Fahmi Muhammad (2020) Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Pada Topik Stabilitas Es Krim Menggunakan Koloid Pelindung. *Skripsi*. Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Nurhayati, Priono, A, dan Mulyanto, A.B. (2015). Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI SMA Negri 3 Lubuklinggau Tahun Pelajaran 2014/2015. *Jurnal STKIP*, 1-10.
- Purwanto. (2009). *Evaluasi Hasil Belajar*. Surakarta: Pustaka Belajar.
- Raymond Chang. (2010). *Chemistry. (C. Williams, Ed.), Progress in Nuclear Energy (Tenth Edit, Vol. 10)*. New York: McGaw-Hill.

- Prasetyo, D., & Widjanarko, D. (2015). Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Kompetensi Memelihara Komponen Sistem Bahan Bakar Bensin. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Unnes*, 15(2), 82–86.
- Prastowo, A. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Putri ZF. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Pyogenes In Vitro*. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rokhmah, A., & Madlazim. (2015). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Melatihkan Keterampilan Siswa Dalam Melakukan Eksperimen Pada Materi Ajar Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika (JIPF)*, 04(02), 88–91.
- Sa'diah, Fitriyati. (2022). Pengembangan lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing pada analisis metabolit sekunder ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma Longa*) dengan penambahan Kefir. *Skripsi*, Bandung: UIN Sunan Gunung Djati.
- Salam, A., & Miriam, S. (2016). Pembelajaran Berbasis Learner Autonomy Untuk Melatihkan Keterampilan Proses Sains. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika.*, 12(3), 233–240.
- Sani, R, A. (2014). *Pembelajaran Sainifik untuk Implelemtasi Kurikulum 2013 (cetakan ke-1)*. Jakarta: Bumi aksara.
- Sanjaya, Wina. (2010). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta : Prenada Media Group.
- Sari, Retno., dan Dewi I., (2006), Studi Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Tangan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn.*): *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(4), 163 – 169.

- Sartika, R.P, Magfirah, U.S, dan Harida. (2014). Penerapan Metode Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XII IPA SMA. *Jurnal UNTAN*, 1-12.
- Sarwono, B. (2001). *Khasiat Dan Manfaat Jeruk Nipis*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sazaliana, Ade. (2018). Implementation Of Guided Inquiry Worksheet On The Topic Of Atomic Structure Quantum Mechanics On Grade X. *International Education and Research Journal (IERJ)*, 4(4).
<https://ierj.in/journal/index.php/ierj/article/view/1563>
- Sen, S., & Oskay, O. O. (2017). The Effects of 5E Inquiry Learning Activities on Achievement and Attitude toward Chemistry. *Journal of Education and Learning*, 6(1), 1–9.
- Septiani, Desi.(2016). Penerapan model pembelajaran Inkuiri terbimbing untuk meningkatkan kemampuan kerjasama dan hasil belajar dalam pembelajaran IPS materi sejarah uang di kelas III SDN 01 Cililin Kabupaten Bandung Barat Tahun 2015/2016. *Skripsi*. Bandung: FKIP UNPAS.
- Sofiani, E. (2011). Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing (Guided Inquiry) Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Konsep Listrik Dinamis. *EJournal UIS Syarif Hidayatullah Jakarta*, 11–15.
- Sudjana, N. (2005). *Metode Statistika Edisi keenam*. Bandung: PT. Tarsito.
- Sugiono. (2010). *Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif*. Bandung : Alfabeta.
- Sukmawardani, Y., & Hardiyanti, R. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Untuk Analisis Kualitatif Logam Berat pada Limbah Laboratorium. *JTK (Jurnal Tadris Kimiya)*, 2(2), 153–158.
- Susanty, Tri Yuni Hendrawati, Wenny Diah Rusanti.(2020). Pengaruh Penambahan Gel Aloe Vera Terhadap Efektifitas Antiseptik Gel. *Jurnal Teknologi 12 (1)* pp 79-86

- Suwondo, S.; Sidik, S.RS. and Soelarko, RM., (1991), Sirih : Aktivitas Antibakteri Daun Sirih (*Piper betle L.*) terhadap Bakteri Gingivitis dan Bakteri Pembentuk Plak/Karies Gigi (*Streptococcus mutans*), *Prosiding Seminar* .Yogyakarta.
- Syafitri, W. (2010). Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Melalui Pendekatan Inkuiri Pada Konesp Sistem Koloid. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Trianti. (2013). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Trianto. (2009). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif: Konsep, Landasan, Dan Implementasinya Pada Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (Ktsp)*. Jakarta: Kencana.
- Trianto. (2013). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Wahyuningsih, F., Saputro, S., Dan Mulyani, S. (2014). Pengembangan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Pokok Hidrolisis Garam Untuk Sma/Ma. *Jurnal Pedagogi. Issn. 1026-4109. Universitas Sebelas Maret*.
- Wati, Indah dan Insana Kamila. (2019). Pentingnya Guru Profesional dalam Mendidik Siswa Milenial untuk Menghadapi Revolusi 4.0. *Prosiding Seminar Nasional. Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang*.
- Yang, W., Liu, C., & Liu, E. (2019). Content Analysis Of Inquiry-Based Tasks In High School Biology Textbooks In Mainland China. *International Journal of Science Education*, 41(6), 827–845. <https://doi.org/10.1080/09500693.2019.1584418>
- Y. Astuti, B. S. (2013). Pengembangan LKS Berbasis Inkuiri Terbimbing dalam Pembelajaran Kooperatif pada Materi Kalor. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia. 2(1)*, 88-92.

- Yudiarta, P., Jalmo, T., & Marpaung, R. R. T. (2013). Penggunaan Lembar Kerja Siswa Berbasis Inkuiri Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis. *Jurnal UNNES*.
- Yunita. (2011). *Media Pembelajaran Kimia*. Bandung: CV. Insan Mandiri.
- Yunita. (2012). *panduan pengelolaan labolatorium kimia*. (A. Hiskia, Ed.). Bandung: CV. Insan Mandiri.

