

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, Syafrudin. (2016). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Raaafindo Persada.
- Alfiana, Fahmi. (2013). Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa Berbasis Pendekatan Sainstific pada Siswa kelas V sekolah Dasa mata pelajaran IPA. *Skripsi*. Universitas Negeri Malang, Indonesia.
- Andi, Prastowo. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Ameliola, S. & Nugraha, H. D. (2013). *Perkembangan Media Informasi dan Teknologi Terhadap Anak dalam era Globalisasi*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Berutu, J. (2022). Perbandingan Hasil Belajar Siswa dengan Model Project Based Learning dan Problem Based Learning Berbantuan Media Chemsketch pada Materi Ikatan Kimia. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 3(7).
- Dewi, R., & Azizah, U. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berorientasi Problem Solving Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas XI Pada Materi Kesetimbangan Kimia. *Unesa Journal of Chemical Education*, 8(3), 332–339.
- Depdiknas. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Fitriani, Musri & Hasan, M. (2016). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Aktivitas Belajar Peserta Didik Pada Materi Larutan Penyangga. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 04(01), 26–42.
- Fuada, S. (2015). Pengujian Validitas Alat Peraga Pembangkit Sinyal (*Oscillator*) Untuk Pembelajaran Workshop Instrumentasi Industri. *Prosiding Nasional Pendidikan Inovasi Pembelajaran untuk Pendidikan Berkemajuan*, 854–861.
- Halawa, A. O., Sabekti, W. A., dan Andriana, N. (2021). Pengembangan LKPD elektronik Berbasis Process Oriented Guided Inquiry Learning (POGIL) pada Matri Gaya Antar Molekul untuk Siswa Kelas X. *Skripsi*, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Haloho, S. H., (2016). *Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah di Tinjau dari Gaya Kognitif Siswa pada Model Pembelajaran Missouri Mathematics Project*.
- Hamdani. (2011). *Strategie Belajar Mengajar*. Bandung: Pastaka Setia.
- Ira, Sulianti. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Guided Inquiry dengan Konteks Kemaritiman pada Materi Bentuk Molekul. *Skripsi*. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Maimunah. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Realisic Mathematic Education dengan Konteks Kemaritiman untuk Melatih Jurusan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Peendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang.
- Muchtaridi. (2017). *Kimia I SMA Kelas X*. Jakarta: Yudhistira.

- Mulyatiningsih, E. (2014). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Yogyakarta: CV Alfabeta.
- Mulatsari, Erti, dkk. (2021). Pelatihan Visualisasi Molekul Kimia Dengan Software Chemsketch Untuk Siswa Tingkat Sekolah Menengah Atas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 02(01), 102-112.
- Munandar, H., Sabarni, dan Cut, U. L. F. (2020). Pengembangan Media Virtual Book pada Materi Bentuk Molekul. *Journal Lantanida*, 8(2), 96-188.
- Nurafni. (2019). Pengembangan LKPD Bentuk Molekul Berbasis Inkuiri Terstruktur dengan Penekanan pada Level Submikroskopik Menggunakan Pemodelan Tiga Dimensi Untuk Kelas X SMA. *Skripsi*. Universitas Negeri Padang.
- Prastowo, A. (2015). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Prastya, C., Sulasri, & Gani, A. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Hidrolisis Garam untuk Meningkatkan Literasi Sains. *Indonesian journal of science education*, 07(01), 34-41.
- Prianoto, D.A., Nawawi, E. & Gula, F. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif Kimia Untuk Pembelajaran struktur Atom Di Kelas X SMA. *Jurnal pendidikan kimia*, 4(2).
- Rahmi, R., Hartini, S., & Wati, M. (2014). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Terbimbing dan Multimedia Pembelajaran IPA SMP. *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika*, 2(2), 173-184.
- Rizalini, R., & Sofyan, H. (2018). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Kelas XI IPA SMA/MA. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5(2), 103-114. <https://doi.org/10.21831/jitp.v5i2.14445>.
- Ruhimat. (2011). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafinda Persada.
- Rusman, Kurniawan, D. (2011). *Pembelajaran Berbasis Teknologi dan Informasi*. Jakarta: Rajawali Press.
- Sadjati, I. M. (2012). *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sapriyanti, U., Husna, A.M., dan Lukman, H. (2019). Pengembangan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Project Based Learning pada Materi Bentuk Molekul. *Jurnal Untan Edu Chem*.
- Siddiq. (2008). *Proses Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sudarmo, U. (2013). *Kimia Untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Sudjana, Nana. (2009). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Syamsurial, Marzelina, D & Epinur (2014). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Non Eksperimen Untuk Materi Kesetimbangan Kimia Kelas XI Ipa SMA N 8 Muaro Jambi. *J. Ind. Soc. Integ. Chem.*, 2014, 6(2).
- Tocharman, M. (2013). *Seri Pembelajaran, Diklat/BIMTEK KTSP DIT, Pembinaan SMA: DEPDIKNAS*.

- Trianto. (2011). *Model Pembelajaran Terpadu Konsep Strategi dan implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Utami, H. H., Anwar, M. & Sulfikar (2017). Pengaruh Chemsketch Dalam Penulisan Struktur Kimia pada Metode Resitasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Pokok Ikatan Kimia. *Jurnal Penelitian Pendidikan INSANI*, Vol 20(2), 96-100.
- Widodo & Jasmadi.(2008). *Panduan Menyusun Bahan Ajar Berbasis Kompetensi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Widjajanti, Endang. (2008). Kualitas Lembar Kerja Siswa (online), (Staff. uny. acc. id/system/files/pengabdian/endang/kualitas-lkus.pdf. diakses pada tanggal 24 November 2011).
- Winari, E. P. (2017). *Teori dan Praktik Penelitian Kuantitatif, PTK, R& D*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wulandari. (2013). Pengembangan Lembar kerja Siswa Berbasis Cerita Bergambar Materi Sistem Pencernaan di SM. J. Biol. Educ.
- Yasir, M., Susantini, E., & Isnawati. (2013). Pengembangan LKS Berbasis Strategi Metakognitif untuk meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Perwarisan Sifat Manusia. *Jurnal Bioedu Unesa*, 2(1) Januari 2013. 77-83.

