

DAFTAR PUSTAKA

- Adriantoni. 2016. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning <https://educhannel.id/blog/artikel/pengertian-lembar-kerjapeserta-didik.html>. akses 27 November 2023
- Ani, N. I., & Lazulva, L. (2020). Desain dan Uji Coba LKPD Interaktif dengan Pendekatan Scaffolding pada Materi Hidrolisis Garam. *Journal of Natural Science and Integration*, 3(1), 87.
- Anisa dkk. (2021). Sosialisasi Penggunaan Aplikasi Liveworksheets sebagai LKPD Interaktif Bagi Guru-guru SD Negeri 1 Tegalmunjul Purwakarta. *Indonesian Journal of Community Services in Engineering & Education (IJOCSEE)*, 1(2), 126-133.
- Apriliasari, R. N. (2017). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Elastisitas Zat Padat Berbasis Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Partisipasi dan Hasil Belajar Peserta Didik SMA Kelas X. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Fisika.
- Arends, R I. (2012). *Learning to Teach* ninth edition. New York : McGraw-Hill.
- Arwini Puspita. 2018. Pengaruh Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap hasil belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Pada Murid Kelas V SDN Gentungan kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. Universitas Muhammadiyah Makassar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
- Arikunto, S. (2017). Pengembangan Instrumen Penelitian dan Penilaian Program. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Rineka cipta.
- Aris shoimin. (2014). *Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: AR-ruz media.
- Asmaranti, dkk (2018). Desain Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika dengan Pendekatan Saintifikl Berbasis Pendidikan Karakter, Prosiding Seminar Nasional Etnomatnesia. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Dwicahyono, D. & A. (2014). Pengembangan Perangkat Pembelajaran (Silabus, RPP, PHB, Bahan Ajar) (D. Purwanto (ed.)). Penerbit Gava Media.
- Ghaniem, Fitri, dkk. 2021. *Buku Panduan Guru Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial*. Jakarta: Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

- Hamka, D., & Effendi, N. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Blended Learning Berbasis Edmodo Pada Mata Kuliah Fisika Dasar di Program Studi Pendidikan IPA. In JNSI: Journal of Natural Science and Integration (Vol. 2, Issue 1).
- Hamzah, Amir. 2019. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Research And Development*. Malang : Literasi Nusantara.
- Hasibuan, Husnah. 2022. *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Tema 7 Subtema 2 Indahnya Keragaman Budaya Negeriku Kelas IV SD Negeri 0122 Hasahatan Julu T.A 2021/2022*. (Skripsi Sarjana, Universitas Negeri Medan).
- Indra Adi Budiman, Pengertian Pengembangan (Jakarta: Erlangga, 2016, 467).
- Kemdikbud. (2021). Buku saku tanya jawab merdeka belajar. <http://repositori.kemdikbud.go.id/id/eprint/25344>
- Manurung, S. R., & Panggabean, D. D. (2020). Improving students' thinking ability in physics using interactive multimedia based problem solving. *Cakrawala Pendidikan*, 39(2), 460–470
- Marsa, Hala, y., & Taiyeb, A. (2016). pengaruh penggunaan lembar kerja peserta didik berbasis pendekatan ilmiah terhadap aktivitas dan hasil belajar IPA biologi kelas VII peserta didik SMP negeri 2 watampone. *sainsmat*, 5(1), 42-57.
- Mulyatiningsih, E. (2016). Pengembangan model pembelajaran. Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dra-endangmulyatiningsih-mpd/7cpengembangan-model-pembelajaran.pdf>. pada November
- Mustaqimah, Fadilah Nurul. (2021). *Media Teknologi Untuk Teaching Assessment Liveworksheets Dan Gform* (Skripsi, Universitas Islam Indonesia)
- Nadifatinisa, N., & Sari, P. M. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Higher Order Thingking Skill (HOTS) Pada Pembelajaran IPA Materi Ekosistem Kelas V. *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran*, 4(2), 344.
- Novia, N., Husna, H., & Zulva, R. (2021). Pengembangan LKPD Dinamika Rotasi dan Kesetimbangan Benda Tegar Berorientasi Problem Based Learning. *Journal of Natural Science and Integration*, 4(2), 214.
- Nurhapida. 2021. *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Liveworksheet Materi Bangun*

Datar di Kelas IV SDN 04 Panai Hilir T.A. 2021/2022. (Skripsi Sarjana, Universitas Negeri Medan).

- Nurrohma, R. I., & Adistana, G. A. Y. P. (2021). *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*.
- Panggabean, N. H., & Danis, A. (2020). *Desain Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Sains*. Yayasan Kita Menulis.
- Pertiwi, W. J., Solfarina, S., & Langitasari, I. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Etnosains Pada Konsep Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 15(1), 2717-2730
- Prabowo, A. (2021). Penggunaan Liveworksheet dengan Aplikasi Berbasis Web untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Using Liveworksheet with Web-Based Applications to Improve Student Learning Outcomes. *Jurnal Pendiidkan Dan Teknologi Indonesia*, 1(10), 383–388.
- Prastowo, Andi. (2014). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Jakarta : Kencana Prenada Media Grup.
- Prastowo, Andi. 2013. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Rajagukguk, K. P., Lubis, E. L. S., & Mustika, L. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Discovery Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ipa. *Jurnal Sintaksis*, 2(2), 1–10.
- Riduwan. (2015). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian* (Warsiman, Ed.). Alfabeta.
- Salim dan Haidir.(2019).*Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan Dan Jenis*.Jakarta: Kencana.
- Sapti, M. (2019). Pengembangan E-LKPD Matematika Berbasis Penguatan Pendidikan Karakter (PPK) Kelas V SD. *Kemampuan Koneksi Matematis (Tinjauan Terhadap Pendekatan Pembelajaran Savi)*, 53(9), 1689–1699.
- Sofyan, H., Wagiran, Komariah, K., & Triwiyono, E. (2017). *Problem Based Learning*. Yogyakarta. In UNY Press (1st ed.).
- Sufairoh. 2016.*Pendekatan Saintifik dan Model Pembelajaran K-13. Jurnal Pendidikan Profesional*,5 (3),116-125.

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R & D*. CV Alfabeta.
- Sumarmo, Utari. (2013). *Berpikir dan Disposisi Matematik Serta Pembelajarannya. Kumpulan Makalah. FMIPA UPI. Bandung. Diterbitkan.*
- Sundayana, H. R. (2018). *Statistika penelitian pendidikan.*
- Sutarti, T., & Irawan, E. (2017). *Kiat Sukses Meraih Hibah Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: CV. Budi Utama
- Umriani, F. S. (2020). Studi Pendahuluan: E-LKPD Berbasis PBL untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematis Peserta Didik. JKPM (Jurnal Kajian 2682(1), 131–140. <https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/jkpm/article/view/8169>
- Widiyani, Afifah & Pramudiani, Puri. (2021). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)*
- Widyantini, T. 2013. *Penyusun Lembar Kegiatan Siswa (LKS) sebagai bahan ajar. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PPPPTK) Matematika , Yogyakarta: PPPPTK Matematika.*
- Widyoko, Eko Putro. 2015. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Yunitasari. 2013. *Penelitian Pembelajaran berbasis SETS (Science, Environment, Technology, and Society) dalam Pendidikan Sains. Universitas Indraprasta PGRI*