

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, D. M., & Astuti, D. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning pada Topik Sudut. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 190-200.
- Agustini, K., & Ngarti, J. G. (2020). Pengembangan Video Pembelajaran untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan Model R&D. *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, 62-78.
- Aini, N. A., Syachruroji, A., & Hendra Cipta, N. (2021). Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran IPA Materi Gaya. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 68-76.
- Akbar. (2017). *Instrumen Perangkat Pembelajaran (PT. Remaja)*.
- Aminullah, dkk. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Kearifan Lokal Budaya Masserempulu Tema Keragaman Negeriku di Sekolah Dasar. *Pendidikan guru sekolah dasar*, 26.
- Andeswari, S., Sholeh, D. A., & Zakiyah, L. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Matematika Kelas IV Sekolah Dasar. *Prima Magistra: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 3(1), 48–61.
- Arini, D. (2020). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Discovery Learning pada Materi Kalor di SMP*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Azzahra, I., Nurhasanah, A., & Hermawati, E. (2023). Implementasi Kurikulum Merdeka pada Pembelajaran IPAS di SDN 4 Purwawinangun. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9 (2), 6230-6238.
- Darniyanti, Y. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Muatan IPA Berbasis Problem Based Learning (PBL) Kelas V Sekolah Dasar Negeri 25/Viii Bungo Tanjung Kabupaten Tebo. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*.
- Dwisari, B., Lubis, P. H., & Noviati. (2021). Pengembangan LKPD Pada Materi Bangun Ruang Berbasis Inkuiri Terbimbing Kelas VI SD Negeri Bangun Sari. *Jurnal Sekolah Pgsd Fip Unimed*.

- Effendi, R., Herpratiwi, H., & Sutiarmo, S. (2021). Pengembangan LKPD Matematika Berbasis Problem Based Learning di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 920–929.
- Fahitur dan Waluyo. (2021). *Metode Penelitian Pengembangan Bidang Pembelajaran (Edisi Khusus Mahasiswa Pendidikan dan Pendidik)*.
- Ibrahim, A., Alang, A. H., & Ahmad, M. A. (2018). *Metodologi Penelitian*.
- Khasanah, B. A., & Fadila, A. (2018). Pengembangan LKPD Geometri Transformasi Dengan Motif Tapis Lampung. *Jurnal E-DuMath*, 4(2), 59.
- Lubis, P., Kuswidyanarko, A., & Fitriah, F. (2023). Pengembangan Alat Peraga Dari Bahan Bekas Pada Materi Perubahan Energi Siswa Kelas IV SD. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 11(1), 70–81.
- Marisa. (2020). Pengembangan E-modul berbasis karakter peduli lingkungan di masa pandemi covid 2019. *Seminar Nasional pgsd unikama*, 326.
- Marnita, Lubis, P. H., & Noviati. (2021). Pengembangan LKPD Berbasis Hots Pada Pembelajaran Matematika. *Jurnal Sekolah Pgsd Fip Unimed*.
- Nana. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar Pendidikan Fisika Berbasis Model Pembelajaran Poe2wp*. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Nata, A. S., & Manuaba, I. B. S. (2022). Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning pada Topik Sumber Energi untuk Kelas IV Sekolah Dasar. *Mimbar Ilmu*, 27(1), 1–10.
- Ningsih, Kuswidyanarko & Lubis. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Kearifan Lokal Pada Materi Suhu Dan Kalor Kelas V. *Jurnal Pajar*.
- Nurbaiti. (2022). *Pembelajaran Matematika Berbasis Problem Based Learning*. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management (Penerbit NEW).
- Nuryasana, E., & Desiningrum, N. (2020), Pengembangan Bahan Ajar Strategi Belajar Mengajar Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Inovasi Penelitian*, vol 1 NO.5.

- Oka, I. W., Arsana, K., & Sujana, I. W. (2021). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Project Based Learning Dalam Muatan Materi IPS* (Vol. 5).
- Pardomuan, S. M. J. N. (2022). *Model-model pembelajaran*. Sada kurnia pustaka.
- Pawestri, E., & Zulfiati, H. M. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Mengakomodasi Keragaman Siswa pada Pembelajaran Tematik Kelas II di SD Muhammadiyah Danunegaran. *Jurnal Pendidikan*, 903-913.
- Prastowo. (2016). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Kencana.
- Priantini, (2022). Implementasi LKPD Inovatif Untuk Meningkatkan Keterampilan Sains Muatan IPA Siswa Sekolah Dasar. *Widyasrama*, 121.
- Prihastari, E. B. (2021). *Perencanaan Pembelajaran di Sekolah Teori dan Implementasi*. Pradina Pustaka Group.
- Rahmawati, L. H., & Wulandari, S.S. (2020). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Scientific Approach pada Mata Pelajaran Administrasi Umum Semester Genap Kelas X OTKP di SMK Negeri 1 Jombang. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran*, 504-515.
- Saadah, N., A., Robandi, B., Rosmiati, I., & Maulana, Y. (2022). *Analisis Pedagogical Content Knowledge terhadap Buku Guru IPAS pada Muatan IPA Sekolah Dasar Kurikulum Merdeka*.
- Sari, S. P., Lubis, P. H., & Sugiarti, S. (2021). Pengembangan LKPD Berbasis Discovery Learning Berbantuan Software Tracker Pada Materi Gerak Melingkar Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(2), 137-146
- Septian, R., Irianto, S., & Andriani, A. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika Berbasis Model Realistic Mathematics Education. *Jurnal Education FKIP UNMA*, 5(1), 59-67.
- Shomad, W., & Dwi Yasa, A. (2021). *Pengembangan Modul Tematik Berbasis Problem Based Learning Universitas PGRI Kanjuruhan Malang*.

- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, R&D dan Penelitian Pendidikan)*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2020). *Metode penelitian & pengembangan research and development*. ALFABETA cv.
- Surani, E. (2018). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Representasi Ganda untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Fisika Peserta Didik SMA*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Tri Pudji Astuti. (2019). Model Problem Based Learning dengan Mind Mapping dalam Pembelajaran IPA Abad 21. *Proceedings of Biology Education*, 3(1), 64-73.
- Yulindriati, Susilawati, & Rozalinda. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X. *Jurnal Tadris Kimiya*, 105-120.
- Yunita, V. (2021). *Pengembangan LKPD Berbasis Mind Mapping untuk Mengoptimalkan Hasil Belajar Siswa Kelas V SD Negeri 89 Palembang*.
- Zainal, N. F. (2022). Pembelajaran Berbasis Masalah Pada Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar/Madrasah Ibtidaiyah. *Jurnal Basicedu*, 6(3), 3584-3593. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i3.2650>.