

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, K., & Ngarti, J. G. (2020). Pengembangan Video Pembelajaran Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa *Menggunakan Model R&D. Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, 4 (1), 62-78.
- Aisyah, S., Noviyanti, E., & Triyanto. (2020). Bahan Ajar Sebagai Bagian Dalam Kajian Problematika Pembelajaran Bahasa Indonesia. *jurnal salaka*, 2 (1), 62-65.
- Anwar, S. (2023). *Metode Pengembangan Bahan Ajar*. Bandung: Indonesia Emas Group.
- Arsana, I. O., & Sujan, I. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Project Based Learning Dalam Muatan Materi IPS. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*.
- Astawan, G., & Agustina, G. A. (2020). *Pendidikan IPA Sekolah Dasar di Era Revolusi Industri 4.0*. Bandung : Nilacakra.
- Astuti, H. N., Raffiane, F., & Baedowi, S. (2019). Pengembangan Media Big Book pada Tema Kewajiban dan Hakku. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 106-111.
- Bunyamin. (2021). *Belajar Dan Pembelajaran Konsep Dasar, Inovasi, dan Teori*. Jakarta Selatan: UPT UHAMKA Press.
- Cahyadi, R. A. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis ADDIE model. *Education Journal*, 3 (1), 35-42.
- Depdiknas. 2003. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. Jakart:Depdiknas
- Dermawati, N., Suprpta, & Muzakkir. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Fisika*.
- Dewi, E. S., Riyanti, H., & Lubis, P. (2023). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Project Based Learning Materi Perubahan Wujud Benda Kelas V SD. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8 (2), 208-220.
- Effendi, R., Herpratiwi, & Sutiarto, S. (2021). Pengembangan LKPD Matematika Berbasis Problem Based Learning di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5 (2), 920-929.
- Fauzi, A., Rahmatih, A. N., Indraswati, D., & Sobri, M. (2021). Penggunaan Situs Liveworksheets Untuk Mengembangkan LKPD Interaktif Di Sekolah Dasar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2 (3), 232-240.

- Ferdiansyah, H., Haling, A., & H, N. (2021). Pengembangan Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran Simulasi Dan Komunikasi Digital. *Indonesia Journal of Learning Education and Counseling*, 150.
- Fitri, A., Hermansyah, Pratiwi, E., & Aswadijaya. (2021). Teacher's Strategies In Teaching Speaking During Covid-19 Pandemic. *Journal Of English Education and Teaching (JEET)*, 5 (3), 349-367.
- Gandasari, N., & Setyasto, N. (2021). Keefektifan Model Problem Based Learning Berbantuan Microsoft Sway Terhadap Hasil Belajar PPKn. *Joyful Learning Journal*, 10 (1), 37-41.
- Harefa, A. N., & Laoli, B. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Bahasa Indonesia Berbasis Saintifik. *Jurnal Edumaspul*, 986.
- Hawania, P. H., & Julianto. (2020). Pengembangan Media Big Book pada Pembelajaran IPA Materi Siklus Hidup Hewan Kelas IV Sekolah Dasar. *JPGSD*, 302-314.
- Hidayat, R., & Abdillah. (2019). *Ilmu Pendidikan Konsep, Teori dan Aplikasinya*. Medan: Lembaga Peduli Pengembangan Pendidikan Indonesia (LPPPI).
- Hikmah, N., Kuswidyanarko, A., & Lubis, P. H. (2022). Pengembangan Media Pop-Up Book pada materi Siklus Air di Kelas V SD Negeri 04 Puding Besar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 15 (2), 137-148.
- Hotimah, H. (2020). Penerapan Metode Pembelajaran Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Kemampuan Bercerita Pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Edukasi*, 7 (2), 5-11.
- Isnawati, Nurwahidin, M., Samhati, S., & Riswandi. (2023). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning pada Muatan Pelajaran Bahasa Indonesia Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan dan Pengembangan Pendidikan*.
- Iswanti, L. (2022). Peningkatan Kemampuan Guru Dalam Menyusun LKPD Melalui Supervisi Klinis. *Jurnal Pendidikan Taman Widya Humaniora (JPTWH)*, 1 (1), 233-243.
- Jannah, D. R., & Atmojo, I. R. (2022). Media Digital Dalam Memperdayakan Kemampuan Berpikir Kritis Abad 21 Pada Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6 (1), 1064-1074.
- Khoiriah, U., Jayanti, & Suryani, I. (2023). Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Bangun Ruang Kelas V SD. *Journal on Education*, 6 (1), 2767-2782.
- M.A, F., & Lubis, M. A. (2020). *Perencanaan Pembelajaran di SD/MI*. Jakarta: Kencana.

- Mahmudah, S. (2017). Pengembangan Lembar Kerja. Skripsi, 133-173.
- Manurung, A. A., Nasution, M. D., & Nisah, K. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Melalui Strategi Belajar Small Group Work Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar. *Jurnal Numeracy*, 8 (2) ,83-89.
- Marhadi, S. N., K, A., Upuolat, H., & Alting, A. N. (2023). Analisis Jenis-Jenis Bahan Ajar Dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal amanah ilmu*, 3 (2), 67-74.
- Marhaeni, N. H., & Fitri, I. A. (2023). Pelatihan Pembuatan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Live Worksheet di SMA Dharma Amiluhur. *Indonesian Journal Of Civil Society*, 5 (1), 43-52.
- Marmaini. (2021). *Pembelajaran IPA SD*. Palembang: NoerFikri.
- Meilani, Lubis, P. H., & Fuadiah, N. F. (2024). Pengembangan E-LKPD Berbasis Mind Mapping Pada Materi Siklus Hidup Hewan Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah PGSD*, 162-170.
- Muqdamien, B., Umayah, Juhri, & Raraswaty, D. P. (2021). Tahap Definisi Dalam Four-D Model Pada Penelitian Research & Development (R&D) Alat Peraga Edukasi Ular Tangga Untuk Meningkatkan Pengetahuan SAINS Dan Matematika Anak Usia 5-6 Tahun. *Jurnal Intersections*, 6 (1), 23-33.
- Musyadad, V. F., Supriatna, A., & Parsa, S. M. (2019). Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pelajaran IPA Pada Konsep Perubahan Lingkungan Fisik Dan Pengaruhnya Terhadap Daratan. *Jurnal Tahsinia (Jurnal Karya Umum dan Ilmiah)*, 1 (1), 1-13.
- Nana. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar Pendidikan Fisika Berbasis Model Pembelajaran POE2WE*. Klaten: Penerbit Lakeisha.
- Noprinda, C. T., & M Soleh, S. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Higher Order Thinking Skill (HOTS). *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education*.
- Nurulhidayah, M. R., Lubis, P. H., & Ali, M. (2020). Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Menggunakan Media Simulasi Phet Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika*, VIII (1), 95-103.
- Okpatrioka. (2023). Research and Development (R&D) Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan . *Dharma acaria nusantara* , 01 (1), 87.
- Pamungkas, M. B., Suryaningtyas, W., & Pramono. (2023). Peningkatan Hasil Belajar IPA Kelas V Materi Siklus Air Menggunakan Model Pembelajaran Problem Based

- Learning Berbantuan Media Diorama. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8 (1), 5979-5989.
- Pawestri, E., & Zulfiati, H. M. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Untuk Mengakomodasi Keberagaman Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas II Di SD Muhammadiyah Danugeran. *Jurnal Pendidikan Ke-SD-an*, 6 (3), 903-913.
- Pitriyana, S., & Arafatun, S. K. (2022). Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa SD Kelas VI. *Cendekiawan*.
- Prawiyogi, A. G., Sadiyah, T. L., Purwanugraha, A., & Elisa, P. N. (2021). Penggunaan Media Big Book Untuk Menumbuhkan Minat Baca Siswa di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5 (1) 446-452.
- Prihastri, E. B. (2021). *Perencanaan Pembelajaran di Sekolah Teori dan Implementasi*. Pradina Pustaka.
- Pristiwanti, D., Badariah, B., Hidayat, S., & Dewi, R. S. (2022). Pengertian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4 (6), 7911-7915.
- Ramadhani, S. P. (2019). *Konsep Dasar IPA Konsep dan Penerapan Pengembangan IPA di SD*. Jawa Barat: Yayasan Yiesa Rich.
- Rosada, M., Fakhrudin, A., & Lubis, P. H. (2023). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Berorientasi Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Pembelajaran IPA Kelas V SD. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8 (2), 389-403.
- Rosidah, C. T., Sulistyawati, I., Fanani, A., & Pramulia, P. (2021). Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Tematik Berbasis TIK : PPM Bagi Guru SD Hang Tuah X Sedati. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2 (3), 660-666.
- Santi, L., Lubis, P. H., & Kesumawati, N. (2023). Pengembangan Bahan Ajar Siklus Air Berbasis Flipbook Digital Pada Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 08 (01), 6463-6476.
- Sari, D. K., Fauzan, A., & Gistituati, N. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Matematika Berbasis Pendekatan Problem Based Learning Untuk Siswa Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1 (10), 2171-2176.
- Sari, S. P., Lubis, P. H., & Sugiarti. (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.

- Sudiar, K. A., Lubis, P. H., & Kesumawati, N. (2023). Pengembangan LKPD Berbasis Project Based Learning Pada Materi Perubahan Bentuk Energi di Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8 (2), 4641-4654.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, R&D, dan Penelitian Pendidikan*. Bandung: ALFABETA,cv.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawati, R. (2021). Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Kelas II SDN Wonorejo 01. *Jurnal Sains Global Indonesia*, 2 (2), 49-59.
- Suryanata, I. A., & Manuaba, I. S. (2022). Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning Pada Topik Sumber Energi Untuk Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Mimbar Ilmu*.
- Syafitri, I. E., Fakhruddin, A., & Lubis, P. H. (2023). Pengembangan LKPD Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Gaya Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 08 (02), 769-776.
- Syahputri, A. Z., Fallenia, F. D., & Syafitri, R. (2023). Kerangka Berfikir Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Pengajaran*, 2 (1), 160-166.
- Triyani, L., Fakhruddin, A., & Lubis, P. H. (2023). Pengembangan LKPD Berbasis Discovery Learning Pada Pembelajaran IPA Kelas IV SD. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8 (2). 849-862
- Wedyawati, N., & Lisa, Y. (2019). *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Yogyakarta : Deppublish publisher.
- Winaryati, E., Dkk. (2021). *Cercular Model of RD&D Model RD&D Pendidikan dan Sosial* . Jawa Timur: Penerbit KBM Indonesia.
- Yuliana, S. R., Lubis, P. H., & Sugiarti. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Pada Materi Hukum Archimedes Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Problem Based Learning. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 9 (1), 90-101.
- Yuristia, F., Hidayati, A., & Ratih, M. (2022). Pengembangan Modul Pembelajaran Tematik Muatan Materi IPA Berbasis Problem Based Learning Pada Pembelajaran Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6 (2), 2400-2409.
- Zainal, N. F. (2022). Problem Based Learning Pada Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar/Madrasah Ibtidaiyah. *Jurnal Basicedu*, 3588.