

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, Auliya Robiah, And Kowiyah. 2021. "Pengembangan Media Kartu Domino Pada Pembelajaran Matematika Operasi Perkalian Siswa Sekolah Dasar." *Basicedu* 5(4): 2370–76.
- Ade Rahayu. 2025. "Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D) : Pengertian, Jenis Dan Tahapan." *Diajar: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 4(3): 459–70.
- Agustina, Lu'lu Azmi, And Siti Masyithoh. 2025. "Pengaruh Lingkungan Sekolah Terhadap Prestasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar : Tinjauan Literatur." *Jurnal Pendidikan Dan Keguruan*: 692–702.
- Agustira, Shinta, And Rina Rahmi. 2022. "Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Tingkat SD." *Mubtadi: Jurnal Pendidikan Ibtidaiyah* 4(1): 72–80.
- Amanda, Shelvia, Syahira Nabila Zulkim, Adrias Adrias, And Nur Azmi Alwi. 2024. "Pengembangan Media Pembelajaran Ipas Berbasis Wordwall Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik." 2(4).
- Andreani, Delina, And Ganes Gunansyah. 2022. "Persepsi Guru Sekolah Dasar Tentang Mata Pelajaran Ipas Pada Kurikulum Merdeka Delina Andreani Ganes Gunansyah Abstrak." : 1841–54.
- Andriana, Encep, Trian Pamungkas Alamsyah, And Injilya Tambun. 2020. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Saintifik Kontekstual Materi Peristiwa Alam Beserta Mitigasi Bencana." *Jurnal Ilmiah Kependidikan* 10.
- Ansoriyah, Anas, And Supardi. 2025. "Pengaruh Penggunaan E-Lkpd Berbasis Liveworksheets Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di SMP Negeri 14 Kota Serang Ipa Kelas 7 Materi Bumi Dan Tata Surya." *Pentagon: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam* 3(4): 210–19.

- Ariani, Desi, And Ida Meutiawati. 2019. "Jurnal Phi Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Discovery Learning Pada Materi." 5(1): 14–20.
- Arief, Oleh M Miftah. 2021. "Media Pembelajaran Ipa di SD/MI (Tujuan Penggunaan, Fungsi, Prinsip Pemilihan, Penggunaan, Dan Jenis Media Pembelajaran) Oleh : M. Miftah Arief □." 5(8): 13–28.
- Arwinda, Putri, And Sufraini. 2025. "Penerapan Metode Inquiry Dan Discovery Pada Pembelajaran IPA di Madrasah Ibtidaiyah." 3(1): 18–28.
- Azzahra, Irfana Eka, Aan Nurhasanah, And Eli Hermawati. 2023. "Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran IPAS di SDN 4 Purwawinangun." *Jurnal Ilmiah Pgsd Fkip Universitas Mandiri* 09.
- Bakri, Fauzi, Diah Ambarwulan, And Dewi Mulyati. 2018. "Pengembangan Buku Pembelajaran Yang Dilengkapi Augmented Reality Pada Pokok Bahasan Gelombang Bunyi Dan Optik." *Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika* 4(2): 46–56.
- Bunga Lestari, Ayu. 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-Lkpd) Berbasis Web Liveworksheet Di SMAN 5 Metro." 1(1): 39–50.
- Cahyaningrum, Fadhilah, Choirul Huda, And Riris Setyo Sundari. 2024. "Pengembangan E-Lkpd Berbasis Liveworksheets Pada Mata Pelajaran Matematika Materi Sudut Kelas Iv Sekolah Dasar." *Jurnal Wawasan Pendidikan* 4: 253–65.
- Candra Ratnawati, Yuliana, Hari Subiyantoro, And Moh Gufron. 2025. "Pengembangan E-Lkpd Live Worksheet Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas V Mata Pelajaran Ipas." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10(September): 342–52.
- Daryano. (2016). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.

- Dea, C., Najura, Y., Alfurqani, N., Arawia, W., Sufriati, Ilmawaddah, I., . . . Nabila, A. (2025). *Media Pembelajaran*. Padangsidempuan: Cv. Alfa Pustaka.
- Dwiyanti, Winda Aulia, Wahyu Budi Sabtiawan, And Mujiyanto. 2025. "Implementasi Model Pembelajaran Discovery Learning Terintegrasi Tarl Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Ipa." *Jurnal Pendidikan Ipa* 15: 17–26.
- Elshareif, Elgilani, And Elfadil A Mohamed. 2021. "The Effects Of E-Learning On Students ' Motivation To Learn In Higher Education." 25(3): 128–43.
- Estuhono, Ilham. Ahmad, And Dian Rizki Jayanti. 2025. "Pengembangan E-Lkpd Berbasis Problem Based Learning Menggunakan Aplikasi Live Worksheet Pada Pembelajaran Ipa Dikelas V SD." *Jurnal Muara Pendidikan* 10(1): 104–10.
- Fadhallah. (2020). *Wawancara*. Jakarta: Unj Press.
- Fatman, Susi Saraswati Binti, Sholeh Hidayat, And Reksa Adya Pribadi. 2025. "Analisis Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Abad 21 Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dasar*: 88–97.
- Fauzi, Asri, Aisa Nikmah Rahmatih, Dyah Indraswati, And Muhammad Sobri. 2021. "Penggunaan Situs Liveworksheets Untuk Mengembangkan Lkpd Interaktif Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 2(3): 232–40.
- Firtsanianta, Hanny, And Imroatul Khofifah. 2019. "Efektivitas E-Lkpd Berbantuan Liveworksheet Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik." : 141–50.
- Gulo, Dominika Dewi Strisna, Bezisokhi Laoli, Eka Septianti Laoli, And Asali Lase. 2024. "Pengembangan Media Pembelajaran Video Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Teknologi Informasi (Jipti)* 5(2): 314–27.

- H, Ulfa Auliah Dwiyanti, And Ismail. 2025. "Pandangan Filsafat Ki Hajar Dewantara Sebagai Landasan Pendidikan Di Era Kurikulum Merdeka Dalam Menghadapi Abad 21." *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 8: 1105–12.
- Handono, Dwi, Ana Fitrotun Nisa, And Yuli Prihatni. 2023. "Penerapan Metode Pembelajaran Berbasis Proyek Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar." *Jurnal Penelitian & Artikel Pendidikan* 15(02): 263–78.
- Hardhaneszha, Azzafira Jazzylfa, Ratu Asiah Narivany Khairunnisa, And Rekhatsuroya Puteri Ridhallah. 2025. "Penerapan Metode Pembelajaran Inovatif Berbasis Keterampilan 4C Di Sekolah Menengah Pertama: Upaya Meningkatkan Kualitas Pendidikan Abad 21 1." *Jurnal Pendidikan Dasar* 10: 1–9.
- H. B., D. W., B. J., Yuherman, T. M., Putri, M. G., & Suesilowati. (2025). *Filsafat Pendidikan*. Agam, Sumatera Barat: Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Hilman, Irfan, And Suci Zakiah Dewi. 2021. "The Analysis Of Primary School Teachers ' Ability In The Application Of Ict-Based Learning Media In Tarogong Kidul District Irfan Hilman , Suci Zakiah Dewi A . Introduction Learning Media Is Important Component In Supporting The Learning Process 1 . This." *Jurnal Kajian Penelitian Dan Pendidikan Dan Pembelajaran* 5(2): 755–63.
- Indarta, Y., Jalinus, N., Waskito, & Samala, A. D. (2022). Relevansi Kurikulum Merdeka Belajar Dengan Model Pembelajaran Abad 21 Dalam Perkembangan Era Society 5 . 0. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3011-3024.
- Jauza, Najwa Ammara, And Meyniar Albina. 2025. "Penggunaan Media Pembelajaran Kreatif Dan Inovatif Dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran." 3(April): 15–23.
- J. D., Saragih, A. H., & Sani, R. A. (2024). *Model Pembelajaran Merdeka Belajar*. Sukabumi: Cv Jejak, Anggota Ikapi.

- Krishannanto, Deddy, Agus Darmuki, And Irfai Fathurohman. 2025. "Keterampilan Abad 21 Pada Buku Teks Bahasa Indonesia Kelas Vi Kurikulum Merdeka." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10(273–287).
- Krishantari, Dhian Yulia, Agung Ardhianto, Heny Tafaroh, And Kristina Budi Lestiyarini. 2025. "Pembelajaran Ipa Berbasis Kearifan Lokal : Penguatan Literasi Sains Melalui Dolanan Anak (Lisa Dolan)." 3: 331–44.
- Kurniati, Fitri, And Ika Ratnaningrum. 2025. "Pengembangan E-Asesmen Berbasis Liveworksheet Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ipa Siswa Kelas V Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Mipa* 15: 20–30.
- L. Parisu, Chairan Zibar, La Sisi, And Arna Juwairiyah. 2025. "Pengembangan Literasi Sains Pada Siswa Sekolah Dasar Melalui Pembelajaran Ipa." *Jurnal Pendidikan Multidisiplin* 1(1): 11–19.
- Lathifah, Miqro Fajari, Baiq Nunung Hidayati, And Zulandari. 2021. "Efektifitas Lkpd Elektronik Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid-19 Untuk Guru Di Ypi Bidayatul Hidayah Ampenan." *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan Ipa*: 0–5.
- Luh, Ni, And Gede Karang. 2021. "E-Modul Dengan Pendekatan Kontekstual Pada Mata Pelajaran Ipa." 5: 435–45.
- Maghfiroh, Alifia Nisa, Muhammad Ferelien El Hilaly Daksana, And Siti Nukhlatus Salma. 2024. "Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Dalam Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar." *Griya Journal Of Mathematics Education And Application* 4: 55–64.
- Maharani, Elva Riezky. 2022. "Penggunaan Media Liveworksheet Pada Pembelajaran Teks Deskripsi Berkonten Wisata Ekologi Pada Siswa Kelas VII SMPN 1 Nunukan." : 1–16.

- Meling, Maklonia, Moto. 2019. "Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Dunia Pendidikan." © 2019-*Indonesian Journal Of Primary Education* 3(1): 21.
<https://ejournal.upi.edu/index.php/ijpe/article/view/16060/9786>.
- Meylovvia, Donna, And Alfin Julianto. 2023. "Inovasi Pembelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka Belajar Di SDN 25 Bengkulu Selatan." *Jurnal Pendidikan Islam Al-Affan* 4(1): 84–91.
- N.F., Ikhlashul Amalia, Maria Veronika Roesminingsih, And Muhammad Turhan Yani. 2022. "Pengembangan Lkpd Interaktif Berbasis Liveworksheet Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 6(5): 8153–62.
- Nadyarta, Shela Ayu, Fina Fakhriyah, And Imaniar Purbasari. 2025. "Soca : Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Augmented Reality Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar IPAS Siswa Sekolah Dasar." 5(2): 727–41.
- Pagarra, Hamzah, Ahmad Syawaluddin, Wawan Krismanto, And Sayidiman. 2022. Badan Penerbit Unm *Media Pembelajaran*. Badan Penerbit Unm.
- Pahru, Syaipul, Baiq Fitri Raudatul Hikmah, Made Ayu Pransisca, And Unawir Gazali. 2025. "Jurnal Asimilasi Pendidikan." *Revitalisasi Pendidikan Jasmani Dalam Mengembangkan Motorik Kasar Anak Usia Dini* 1(2): 76–81.
- Parisu, Chairan Zibar L, Erwin Eka Saputra, And Lasisi. 2025. "Integrasi Literasi Sains Dan Pendidikan Karakter Dalam Pembelajaran Ipa Di Sekolah Dasar." *Jurnal Of Human And Education* 5(1): 864–72.
- Pertiwi, Novelia, And Yanti Fitria. 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Pop-Up Book Pada Pembelajaran Tematik Terpadu Pada Tema 9 Untuk Siswa Kelas IV SD." 6: 85–92.

- Puriasih, Luh Putu, And Ni Wayan Rati. 2022. "E-Lkpd Interaktif Berbasis Problem Solving Pada Materi Skala Dan Perbandingan Kelas V Sekolah Dasar." 5(2): 267–75.
- Purnawanto, Ahmad Teguh. 2024. "Perencanaan Pembelajaran Bermakna Dan Asesmen Kurikulum Merdeka." *Jurnal Ilmiah Pedagogy* 20: 75–94.
- Qipty, Maria. 2025. "Pengembangan Media Pembelajaran Wordwall Untuk Meningkatkan Kegiatan Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV di SD/MI."
- Ramadani, Utami. 2024. "Peningkatan Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Alam Melalui Media Sistem Peredaran Darah Manusia Pada Siswa Kelas V B Di SDN 21 Sanggalea Kecamatan Turikale Kabupaten Maros Salah Satu Cara Atau Alat Bantu Yang." 2(01).
- Ratna Dewi, E. Y. (2018). Pengaruh Discovery Learning Model Berbantuan Media Objek Langsung Terhadap Keterampilan Menulis Teks Laporan Observasi. *Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia*.
- Robiyanto, H Edi Hidayat, And Satya Santika. 2023. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Lingkaran Berbantuan Adobe Animate 2020." *Jurnal Kongruen* 2(1): 48–54.
- Rosiyati, Diana Et Al. 2025. "Pendekatan Deep Learning Dalam Kurikulum Dalam Kurikulum Merdeka." *Jurnal Of Mathematics Education* 4: 131–43.
- Rosyid Khoirul Nafian, Upita Ayu Widayanti, Isna Rahmawati. 2024. "Jurnal+Ipas." 01(04): 747–50.
- Saleh, M. S., Syahrudin, Soleh, M. S., Aziz, I., & Sahabuddin. (2023). *Media Pembelajaran*. Purbalingga: Cv< Eureka Media Aksara.
- Saleh & Syahrudin, Dkk. 2023. "Media Pembelajaran." : 1–77. <https://Repository.Penerbiteureka.Com/Publications/563021/Media-Pembelajaran>.

- Sari, Dian Vita. 2019. “(Lkpd) Pada Mata Pelajaran Ips Kelas V Tahun Ajaran 2018 / 2019 Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung 1440 H / 2019 M.”
- Sarman, Afriano Andri Et Al. 2023. “Pengembangan E- Lkpd Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Pada Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung.” 6(1): 49–66.
- Siahaan, L. H. (2025). *R&D Dalam Pendidikan*. Jogjakarta: Penerbit Kbm Indoensia.
- Sudikan, S. Y., Indarti, T., & Faizin. (2023). *Metode Penelitian Dan Pengembangan (Research&Development) Dalam Pendidikan Dan Pembelajaran*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta. Cv.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Dan Pengembangan (Research And Development/R&D)*. Bandung: Alfabeta.Cv.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Alfabeta Bandung.
- Suratman, Badiatul Marwa, And Khavisa Pranata. 2024. “Pengembangan Media Ular Tangga Bagi Kali (Bali) Pada Pembelajaran Matematika Materi Perkalian Dan Pembagian Kelas Ii Sekolah Dasar.” 13(4): 5185–94.
- Susilawati, Endang, Getar Rahmi Pratiwi, And Ilham Abdullah. 2021. “Peran Pendidikan Dalam Kemajuan Peradaban Bangsa.” 1(1): 62–76.
- Suwandi, Riska Putri, And Sulastri. 2024. “Inovasi Pendidikan Dengan Menggunakan Model Deep Learning Di Indonesia.” *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan Dan Politik (Jpkp)* 2(2): 69–77.
- Suwastini, N M Sinta, A A Gede Agung, And I Wayan Sujana. 2022. “Lkpd Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Dalam Muatan Ipa Sekolah Dasar.” 6(2): 311–20.

- Wahidah Yuliati, Nur, And Sutrisna Wibawa. 2024. "Pengembangan Media Belajar Interaktif Lkpd Berbasis Liveworksheet Pada Mata Pelajaran Pkn Kelas 6 Sd." 09(September).
- Waruwu, Marinu. 2024. "Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9(2): 1220–30.
- Wedyastuti, Rini. 2022. "Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Polinomial Menggunakan Media Interaktif Live Worksheet." *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru* 8(2): 171–78.
- Winaryati, E., Munsarif, M., Mardiana, & Suwahono. (2021). *Cercular Model Of Rd&D (Model Rd&D Pendidikan Dan Sosial)*. Jogjakarta: Penerbit Kbm Indonesia.
- Wira Kurnia Listari, Alimni. 2023. "Pendidikan Islam Masa Dinasti Abbasiyah Dan Perkembangan Pendidikan Islam Masa Modern." *Jurnal Pendidikan Tematik* 4(2): 119–29.