

DAFTAR PUSTAKA

- Abshor, D. A. (2023). Pengembangan bahan ajar ipa berbasis potensi lokal untuk siswa sekolah dasar. *Jurnal Analisis Ilmu Pendidikan Dasar*, 1(1), 41–45.
- Arini, & Sesrita, A. (2024). Proses Pembelajaran dan Media yang di gunakan di SDN Harjasari. *Karimah Tauhid*, 3(2), 1538–1547.
- Arni, Y. (2024). *Cerdas Mengajar di Dunia Digital*. Purbalingga : Eureka Media Askara
- Arsyad, A. (2023). *Media Pembelajaran*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Cahyadi, A. (2019). *Pengembangan Media dan Sumber Belajar*. Serang : Laksita Indonesia,
- Damayanti, R., Huda, N., Hermina, D. (2024). Pengolahan Hasil Non-Test Angket, Observasi, Wawancara Dan Dokumenter. *Student Research Journal*, 3, 259–273. <https://doi.org/10.55606/srjyappi.v2i3.1343>
- Daniyati, A. Saputri, I. B. Wijaya, R. Septiyani, S. A & Setiawan, U. (2023). Konsep dasar media pembelajaran. *Journal of Student Research*, 1(1), 282–294. <https://doi.org/10.55606/jsr.v1i1.993>
- Fadhil, I., & Rokhimawan, M. A. (2020). Analisis materi ipa kelas iv tema indahnya kebersamaan dengan hots. *Jurnal Ilmiah didaktika: 1*(1), 100. <https://doi.org/10.22373/jid.v2i1i1.5970>
- Fatimah, S., Fuadiah, N. F., & Lubis, P. H. . (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Lunas (Ludo Natural Science) Pada Materi Hubungan Antar Mahluk Hidup Dalam Ekosistem Untuk Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Holistika*, 7(2), 194. <https://doi.org/10.24853/holistika.7.2.194-203>
- Fitri, S. F. N. (2021). Problematika kualitas pendidikan di Indonesia . *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 5(1), 1617–1620. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.26>
- Ghaniem, A. F. Anggayudha, R. A., & Aldilla, K. (2021). *Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial untuk SD kelas V*. Jakarta : Pusat Perbukuan, Badan Standar, Kurikulum daan Asasmen Pendidikan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, riset dan teknologi.
- Gusdiana, P., Egok, A. S., & Firduansyah, D. (2021). Pengembangan kotak permainan spinning wheel pada mata pelajaran ipa siswa kelas iv sdn 69 Lubuklinggau. *Linggau Jurnal of Elementary School Education*, 1(2), 41–50. <https://jurnal.lp3mkil.or.id/index.php/ljese/article/view/161/110>
- Hanafiah, P. A., Putra., G. M. C., & Program. (2023). Pengembangan media *spinning wheel* berbasis unity pada pembelajaran ipas. *Joyful Learning Journal*, 12(3), 160–165. <https://doi.org/10.15294/jlj.v12i3.76971>

- Handayani, S. Akbar, A. M., & Septia, N. (2025). Konsep pendidikan sebagai suatu sistem dan komponen sistem pendidikan. *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia*, 3(1), 322–329.
- Harahap, E. F., Perangin-Angin, L. M., Nurmayani, N., Sitohang, R., & Mailani, E. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Spinning Wheel of Question pada T Ema 7 Subtema 2 Kelas V di MIN 1 Medan TA 2022/2023. *Journal on Education*, 6(2), 12235-12247.
- Hikmah, N., Kuswidyanarko, A., & Lubis, P. H. M. (2020). 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.
- Hilmar, S. S., Fakhrudin, A., & Lubis, P. H. M. (2023). Pengembangan E-Lkpd Interaktif Berorientasi Model Pembelajaran Flipped Classroom Pada Pembelajaran Ipa Siswa Kelas V Sd Negeri 67 Palembang *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(2), 2548–6950.
- Huda, N. F. (2020). Penggunaan Media Spinning Wheel dalam pembelajaran Qawaid Nahwu. *Studi Arab*, 11 (2), 87-100.
- Hutauruk, A., Subakti, H., Simarmata, D., Lestari, H., Al Haddar, G., Da'i, M., Purba, S., Khalik, M., & Cahyaningrum, V. (2022). Media Pembelajaran dan TIK. In *Jakarta : Yayasan Kita Menulis* (Vol. 5, Issue 3).
- Kurnianingsih, M. F., & Amelia, W. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Spinning Wheel Materi Perubahan Wujud Benda Pada Mata Pelajaran IPA Di Kelas III SDN Pengadegan 07 Jakarta Selatan. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(1), 125-131.
- Kusuma, J. W. (2023). *Dimensi Media Pembelajaran*. Jambi : PT. Senpedia Publishing Indonesia.
- Malik, A. (2021). Lingkungan Hidup Dan Pengelolaan Sumberdaya Alam Dalam Perspektif Islam. *Jurnal Lingkungan Almuslim*, 1(1), 30–38.
- Mardiana, A., Suryani, I., & Lubis, P. H. . (2024). Pengembangan Bahan Ajar Digital Pada Materi Panas Dan Perpindahannya Berbasis Kearifan Lokal Sumatera Selatan Kelas V SD. *Jurnal Persada*, 7(3), 206–216.
- Marheni, W., Lestari, P. W., Sababalat, L., & Novalia, L. (2025). Perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran yang efektif. *Student Scientific Creativity Journal*, 3(1), 48–56.
- Nurulhidayah, M. R., Lubis, P. H. M., & Ali, M. (2020). Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Menggunakan Media Simulasi Phet Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Siswa. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(1), 95. <https://doi.org/10.24127/jpf.v8i1.2461>
- Pagarra H & Syawaludin, D. (2022). *Media Pembelajaran*. Makassar : In Badan Penerbit UNM.

- Pratiwi, D. L., Irawan, D. B., & Lubis, P. H. . (2024). Analisis Pemahaman Konsep Mata Pelajaran Ips Materi Pemanfaatan Sumber Daya Alam Kelas Iv Sdn 81 Palembang. *Elementary School*, 11(1), 239–248.
- Pristiwanti, D., Badariah, B., Hidayat, S., & Dewi, R. S. (2022). Pengertian pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(6), 7911–7915. <https://doi.org/10.33387/bioedu.v6i2.7305>
- Rahmawati, I., & Suratno. (2024). Inovasi Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar berbasis Powerpoint pada Pembelajaran IPAS Kelas 4 SD Negeri Nongkosawit 02 Kota Semarang : *Belantika Pendidikan*, 7(15), 101–111.
- Risnawati, Y., Setyowati, N., & Prihatin, A. A. (2024). Penerapan Media Pembelajaran Smart Citizen Spinner (SCS) Pada Jam Pelajaran Terakhir Materi Sejarah Pancasila untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik Kelas VII H di SMP Negeri 12 Surabaya. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 10(3), 450-461.
- Rumina, R. (2024). Tehnik Pengumpulan Data Dalam Penelitian Pendidikan. *ILJ: Islamic Learning Journal*, 2(1), 157-177.
- Salsabila S, Nugraha, A. B. & Gusmaneli, G. (2024). Konsep dasar belajar dan pembelajaran dalam pendidikan: *Jurnal Bahasa Dan Pendidikan*, 4(2), 100–110. <https://doi.org/10.56910/pustaka.v4i2.1390>
- Syakuroh, K., Ayu, I. R., & Lubis, P. H. . (2022). Pengembangan Lkpd Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Pembelajaran Ipa Kelas V Sd. *Jurnal Sekolah Pgsd Fip Unimed*, 7(September), 18–25.
- Simanjuntak, A. A., Fakhrudin, A., & Lubis, P. H (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Adobe Flash Pada Materi Karakteristik Geografis Indonesia. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 11(1), 67–81. <https://doi.org/10.46368/jpd.v11i1.851>
- Sitepu, E. N. (2021). Media Pembelajaran berbasis digital. *Prosiding Pendidikan Dasar*, 1(1), 242–248. <https://doi.org/10.34007/ppd.v1i1.195>
- Shoffa, S. (2023). *Media Pembelajaran*. Sumatera Barat: CV. Afasa Pustaka. ISBN:978-623-09-6971-3.
- Subakti, H. (2020). Hasil Belajar Muatan Bahasa Indonesia Tema Lingkungan Sahabat Menggunakan Media Spinning Wheel Kelas V SDN 007 Samarinda Ulu. *Disastra: Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia*, 2(2), 192–206. <https://doi.org/10.29300/disastra.v2i2.3136>
- Sugiyono. (2024). *Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. (2nd ed). Bandung: Alfabeta.
- Suryana, L., Ahmal, A., & Fikri, A. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Leaflet Digital pada Materi Proklamasi Kemerdekaan Indonesia dalam Pembelajaran Sejarah Indonesia Kelas XI SMK Abdurrah

- Pekanbaru. *JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 8(1), 497-508.
- Tarihoran, T. A. Charli, L. Tri. J. H. (2024). Penerapan Model Cooperative Learning Type Student Team Achievement Division Berbantuan Media Spinning Wheel Terhadap Hasil Belajar Ips Siswa Kelas V Sd Negeri 59 Lubuklinggau. *Primary Education Journalsilampar*, 6(1), 7–14.
- Tobing, P. S., Lubis, P. H & Sulistiawati. D. (2021). Pengembangan Alat Peraga Tanda (Tangga Nada) Berbahan Bekas Pakai Materi Resonansi Bunyi Unyuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa Kelas Viii Smp. *Jurnal Luminous: Riset Ilmiah Pendidikan Fisika*, 2(1), 22–26. <https://doi.org/10.31851/luminous.v2i1.5191>
- Tuzzahra, L. Z. F., & Airlanda, G. S. (2024). Pengembangan Media Spinning Wheel Pada Materi Lambang Bilangan. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 10(3).
- Ujang Cepi Barlian, Solekah, S., & Rahayu, P. (2022). Implementasi Kurikulum Merdeka Dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan. *Journal of Educational and Language Research*, 1(12), 2015–2118. <https://doi.org/10.21608/pshj.2022.250026>
- Ulfa, S. R., Purnamasar, V., Kartinah, K., & Sofiati, R. N. (2023). Analisis Respon peserta didik penggunaan media spinning wheel nembang kelas 1 sd. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(7), 4800–4803. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i7.2349>
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya media pembelajaran dalam proses belajar mengajar. *Journal on Education*, 5(2), 3928–3936. <https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.1074>
- Zahwa, F. A., & Syafi'i, I. (2022). Pemilihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Ekonomi*, 19(01), 61–78. <https://doi.org/10.25134/equi.v19i01.3963>