

DAFTAR PUSTAKA

- Aryono, B., Zainuddin, M., & Fithria, R. F. (2022). Pertumbuhan, Kadar Pigmen dan Aktivitas Antioksidan *Spirulina platensis* pada Kultur dengan Perbedaan Warna Pencahayaan Leds. *Journal of Marine Research*, 11(4), 805–818. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.35310>
- Aziz, M. A., & Irawan, D. B. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran *FLIPBOOK* Digital Legenda Pulau Kemarau Pada Pembelajaran IPS. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (JPIPS)*, 2024(16), 8–15.
- Faizah, H., & Kamal, R. (2024). Pengembangan *E-Modul* Berbasis Metode Inkuiri Pada Pembelajaran Tematik di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 8(1), 466–467.
- Febrianti, A. W., Hamdu, G., & Putri, A. R. (2023). Analisis Miskonsepsi Konsep Fotosintesis Siswa Di Sekolah Dasar. *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 08(02), 24–34.
- Judijanto, D. (2025). *pembelajaran ipa teori dan praktik*.
- Kemampuan, M., & Kritis, B. (2025). Validitas dan praktikalitas. *Kemampuan, Meningkatkan Kritis, Berpikir*, 10.
- Khomaria, I. N. & Puspasari, D. (2022). Pengembangan *E-Modul* Berbasis Model Learning Cycle pada Materi Media Komunikasi Humas Kelas XI OTKP. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(5), 2492–2503.
- Kurniawati, T. D., Akhdinirwanto, R. W., & Fatmaryanti, S. D. (2021). Pengembangan *E-Modul* Menggunakan Aplikasi 3D PageFlip Professional Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains (JIPS)*, 2(1), 32–41. <https://doi.org/10.37729/jips.v2i1.685>
- Kusumaningrum, Y., Utomo, V. G., Ellyawati, H. C., & Maulana, C. (2024). Pengembangan *E-Modul* Berbantuan *Flipbook* Berbasis Literasi Untuk Mata Kuliah Statistika. *Jurnal Transformatika*, 22(1), 1. <https://doi.org/10.26623/transformatika.v22i1.10233>
- L. Larayba, N. M. Pujani, & L. M. Priyanka. (2022). Analisis Minat Baca Siswa Pada Materi Ipa. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran IPA Indonesia*, 12(1), 30–37. <https://doi.org/10.23887/jppii.v12i1.56548>
- Lastri, Y. (2023). Pengembangan Dan Pemanfaatan Bahan Ajar *E-Modul* Dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal Citra Pendidikan*, 3(3), 1139–1146. <https://doi.org/10.38048/jcp.v3i3.1914>
- Manzil, E. F., Sukamti, S., & Thohir, M. A. (2022). Pengembangan *E-Modul* Interaktif Heyzine *Flipbook* Berbasis Scientific Materi Siklus Air Bagi Siswa Kelas V Sekolah Dasar. *Sekolah Dasar: Kajian Teori dan Praktik*

- Pendidikan*, 31(2), 112. <https://doi.org/10.17977/um009v31i22022p112>
- Maulidya, D., Riyanti, H., Lubis, P. H. M., Studi, P., Guru, P., Dasar, S., & Keguruan, F. (2024). *Jurnal perseda*. VII(2), 137–146.
- Mimin Ninawati, Burhendi, F. C. A., & Wulandari, W. (2021). Pengembangan E-Modul Berbasis Software iSpring Suite 9. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 7(1), 47–54. <https://doi.org/10.31949/educatio.v7i1.830>
- Nopiani, R., Made Suarjana, I., & Sumantri, M. (2021). EModul Interaktif Pada Pembelajaran Tematik Tema 6 Subtema 2 Hebatnya Citacitaku. *MIMBAR PGSD Undiksha*, 9(2), 276. <https://doi.org/10.23887/jjpgsd.v9i2.36058>
- Pendidikan, E. J. (2024). *Meningkatkan Inovasi dan Kreativitas Siswa dalam Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. 1(1), 1–6.
- Pendidikan, J., & Ampenan, S. D. N. (2024). *Jurnal Pendidikan, Sains, Geologi, dan Geofisika*. 5(2).
- Pertiwi, D.L., & Putra, L. . (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Interaktif Materi Fotosintesis Kelas IV di Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(3), 3334–3346.
- Rahmawati, D. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran ... Pengembangan Media Pembelajaran *AL-Ahya*, 01(01), 219–232.
- Ramadhina, S. R., & Pranata, K. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Aplikasi *Flipbook* di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 7265–7274. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3470>
- Ramzy, F. H., Bactiar, & Maulana, F. (2024). Pengembangan E-Modul Materi Sepak Bola Berbentuk *Flipbook* pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Kelas IX di SMP Negeri 6 Sukabumi Universitas Muhammadiyah Sukabumi , Indonesia. *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia*, 2(4).
- Rosadi, N. J. D., & Hakim, L. N. (2023). Melampaui Batas Cahaya: Kajian Tentang Fotosintesis Tumbuhan dalam Tafsir Bil Ilmi. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 2(2), 1103–1111. <https://doi.org/10.47233/jpst.v2i2.1389>
- Rosmana, P. S., Iskandar, S., Rahma, A. R., Maria, S., Supriatna, S., & Wahyuningtyas, T. (2024). Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Digital Pada Hasil Belajar Siswa Kelas 5 SDN 6 Nagrikaler. *Jurnal Sinektik*, 6(1), 10–17. <https://doi.org/10.33061/js.v6i1.8205>
- Safitri, I. G., Sujana, A., & Aeni, A. N. (2023). Pengembangan BARCODI (Barcode Comic Digital) Berorientasi Penguasaan Konsep Siswa Sekolah Dasar pada Materi Fotosintesis. *Lectura : Jurnal Pendidikan*, 14(1), 111–125. <https://doi.org/10.31849/lectura.v14i1.12539>
- Saputra, R., Diandita, Y. N., & Zulfiati, H. M. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Google Sites Pada Pembelajaran Ips Sekolah

- Dasar. *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9(2), 3327–3338. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v9i2.962>
- Sari*, P. K., & Sutihat, S. (2022). Pengembangan *E-Modul* Berbasis STEAM untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Pembelajaran Tematik di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 10(3), 509–526. <https://doi.org/10.24815/jpsi.v10i3.24789>
- Sari, R. J., Maulidia, W., & Mardhiyyah, A. (2025). *Jurnal Penelitian Nusantara Analisis Penyusunan Modul Ajar Pendidikan Pancasila Kelas IV BAB 4 “Negaraku Indonesiaku ” SD Negeri Di Desa Pajaresuk Menulis : Jurnal Penelitian Nusantara. 1*, 174–181.
- Sekar Putri, A., Rifka Pertiwi, A., Azzahra, F., Tri Anggraeni, L., Rahmah, M., Hikmah, N., Dwi Tarishah, S., Sukmawati, W., Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, P., & Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, F. (2023). *Copyright @ Penerapan Model Project Based Learning Dalam Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. 3*, 715–724.
- Sri Mujiatun, Arri Handayani, & Dini Rakhmawati. (2023). Pembelajaran Berdiferensiasi Dengan Berbantuan *Flipbook* Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Anak. *Jurnal Kajian dan Penelitian Umum*, 1(2), 87–96. <https://doi.org/10.47861/jkpu-nalanda.v1i2.288>
- Wardani, J. B. K. & D. S. (2021). *model pembelajaran ipa sd*.
- 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.
- Yulianti, M., Retno, R. S., & Kusumawati, N. (2023). Pengembangan Media *Flipbook* Digital Berbasis Literasi Sains Materi Mengubah Bentuk Energi pada Siswa Kelas IV SDN 02 Pandean. *Al-Madrasah: Jurnal Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah*, 7(3), 1432. <https://doi.org/10.35931/am.v7i3.2559>
- Yunanda, G., & Efrizon, E. (2022). Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pembelajaran Penerapan Rangkaian Elektronika Kelas IX Teknik Audio Vidio di SMK Negeri 1 Ranah Ampek. *jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 1157–1166.
- Yunianto, T. (2021). Analisis Kesesuaian Materi Ipa Dalam Buku Siswa Kelas Iv Semester 1 Sd/Mi Dengan Kurikulum 2013. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.30659/pendas.8.1.1-17>
- Zahroh, D. A., & Yuliani, Y. (2021). Pengembangan e-LKPD Berbasis Literasi Sains untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Pertumbuhan dan Perkembangan. *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 10(3), 605–616. <https://doi.org/10.26740/bioedu.v10n3.p605-616>
- Zannah, H., Zahroh, S., R, E., Sudarti, & Trapsilo, P. (2023). Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204–214.