

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, Ralph. (2016). "Kemajuan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi." : 1–23.
- Agama, Pendidikan, Islam Dan, Budi Pekerti, N U R Ainah, S I Pd, S M P Negeri, Teluk Sampit, and Tahun Pelajaran. (2024). "modul ajar Disusun Oleh :"
- Ambarwati, Dewi, Udik Budi Wibowo, Hana Arsyiadanti, and Sri Susanti.(2022). "Studi Literatur: Peran Inovasi Pendidikan Pada Pembelajaran Berbasis Teknologi Digital." *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 8(2): 173–84. <https://doi.org/10.21831/jitp.v8i2.43560>.
- Anggita, Atikah Dewi, Ervina Eka Subekti, Muhammad Prayito, and Catur Prasetiawati. (2023). "Analisis Minat Belajar Peserta Didik Terhadap Pembelajaran Ips Di Kelas 4 Sd N Panggung Lor." *Inventa* 7(1): 78–84. doi:10.36456/inventa.7.1.a7104.
- Anindya, Arini. (2023). "Bagi Peserta Didik . Salah Satu Diantara Komponen Pendukung Tercapainya Tujuan Pembelajaran Adalah Pembelajaran , Sehingga Dapat Membantu Seorang Pendidik Dalam Mengemas Dan Menyajikan Informasi (Putra Dan Ishartiwi , 2015). Tetapi Penggunaan Teknologi." 4: 1–11.
- Arda, Sahrul Saehana, and Darsikin. (2021). "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Prakarya Untuk Siswa Smp Kelas Viii." *Jurnal Teknologi Pembelajaran Indonesia* 11(1): 40–50.
- Asiva Noor Rachmayani. (2015). "Pembelajaran IPA Di SD." : 6.
- Astuti, Dwi Widi, Oktaviani Adhi Suciptaningsih, Universitas Negeri Malang, and Jawa Timur. (2024). "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Microsite S . Id Pada Materi Hak Dan Kewajiban Untuk Kelas IV Sekolah Dasar Perkembangan Teknologi Menuntut Guru Untuk Dapat Beradaptasi Dan Meng- Implementasikannya Dalam Pembelajaran . Penggunaan Teknologi Dal." XV.
- Azzahra, Naswa Alifia. (2024). "Strategi Pembelajaran Aktif Untuk Meningkatkan Keterlibatan Siswa Dalam Pembelajaran Di Kelas." 01(01): 19–26. doi:10.11791/bestari.v99i1.paperID.
- Bachtiar, Fauziah, Muhammad Radhi, Al Mardhi, and Mardhiana Jamal. (2024). "Media Digital Interaktif Pada Pembelajaran Nahwu Bagi Generasi Milenial." 4(1): 1616–26.
- Baeti, Salma Ruaina, Rasidi Rasidi, Ari Suryawan, and Budiyati Budiyati. (2024). "Peningkatan Hasil Belajar Ips Materi Bagian Tubuh Tumbuhan Melalui Penerapan Model Pbl Berbantuan Media Papan Tumbuhan." *EDUPROXIMA : Jurnal Ilmiah Pendidikan IPA* 6(2): 644–51. doi:10.29100/.v6i2.5016.
- Berbasis, Pengembangan E-lkpd, Google Sites, and Konsep Matriks. (2022). "Arithmetic : " 04(02): 93–112.

- Damara, Argi Dias, Ilham Arvan Junaidi, and Puji Ayu Rachmawati. (2021). "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Plant Flash Pada Materi Bagian-Bagian Tumbuhan Untuk Siswa Kelas IV Sekolah Dasar." *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar* 5(2): 160. doi:10.24036/jippsd.v5i2.114585.
- Dani Kurniawati¹, Mohamad Arief Rafsanjani². (2019). "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ekonomi Di Sma." 55(4): 524–30. doi:10.1134/s0514749219040037.
- Di, Pembelajaran, M I Sd, Pada Era, and Revolusi Industri. (2023). "Mengintegrasikan Teknologi Digital Dalam." 2(1): 10–19.
- Endrayani, Iin, Agus Efendi, and Sri Yamtinah. (2022). "Identification of the Need for PhET Simulation-Based Interactive Media for Learning in Vocational High Schools." *Journal of Education Research and Evaluation* 6(4): 667–77. doi:10.23887/jere.v6i4.53040.
- Faizah, Haizatul, and Rahmat Kamal. (2024). "Belajar Dan Pembelajaran." *Jurnal Basicedu* 8(1): 466–76. doi:10.31004/basicedu.v8i1.6735.
- Faturrokhman, Rizal. (2024). "Media Pembelajaran Interaktif Meningkatkan Keterlibatan Dan Pemahaman Siswa Di Sekolah Smk Pembangunan." *Jip* 2(4): 713–21.
- Fitriya, Arini Putri, Noviana Dini Rahmawati, Kalimatus Saadah, and Joko Siswanto. (2024). "Pemanfaatan Multimedia Interaktif Sebagai Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Pada Pembelajaran Pendidikan Pancasila Kelas Iv Sekolah Dasar." *NUSRA: Jurnal Penelitian dan Ilmu Pendidikan* 5(3): 1516.
- Frianda, Irgi, Josua Ronaldi, Nishi Tesselonika, Risma Lailan, Salman Alfarisi, and Siti Aisyah. (2021). "Pengembangan Media Digital Interaktif Berbasis Animasi Sebagai Sumber Belajar Alat-Alat Transportasi Untuk Sekolah Dasar." *Jurnal Penerapan Sistem Informasi (Komputer & Manajemen)* 2(4): 206–13.
- Gafar, and Abdoel. (2008). "Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.8 No. 2 Juli 2008 Penggunaan Internet Sebagai Media Baru Dalam Pembelajaran Abdoel Gafar 1." *Penggunaan Internet Sebagai Media Baru dalam Pembelajaran* 8(2): 36–43.
- Geminiawan, I. P. Hendra Eka, I Wayan Redhana, and P. Prima Juniartina.(2018). "Karakteristik Multimedia Interaktif Mata Pelajaran Ipa Smp." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia (JPPSI)* 1(2): 91. doi:10.23887/jppsi.v1i2.17216.
- Hayaturreaiyan, Hayaturreaiyan, and Asriana Harahap. (2022). "Strategi Pembelajaran Di Pendidikan Dasar Kewarganagaraan Melalui Metode Active Learning Tipe Quiz Team." *Dirasatul Ibtidaiyah* 2(1): 108–22. doi:10.24952/ibtidaiyah.v2i1.5637.

- Haydar, Ahmad, Diah Priharsari, and Satrio Agung Wicaksono. (2022). "Analisis Learning Management System Terhadap Pengalaman Mahasiswa Pada Pembelajaran Jarak Jauh (Studi Kasus : FILKOM UB)." 6(10): 4638–45.
- Hayu, Ratna, and Oktaviani Adhi Suciptaningsih. (2024). "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Microsite Pada Materi Pancasila Kelas V Sekolah Dasar." 10(2): 553–59.
- Hidayat, Agung Nurul, and Saepul. (2023). "Analisis Karakteristik Media Pembelajaran Secara Umum." *Jurnal Pendidikan Mutiara* 8(1): 29–36.
- Hidayati, S, and M Astuti. (2023). "Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Dengan Fungsi Hyperlink Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Kecantikan Di Jurusan Tata Kecantikan SMK Negeri 6" *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7: 28241–52.
<https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/11381>.
- Journal, Chinese. (2024). "Digital Interaktif Dalam Pembelajaran." 09.
- Karma Yasa, Yogi, Ndara Tanggu Renda, and I Nyoman Laba Jayanta. (2022). "Tingkatkan Hasil Belajar Muatan IPS Tema Berbagai Pekerjaan Kelas IV Dengan Menggunakan Media Video Animasi." *Mimbar Pendidikan Indonesia* 2(3): 414–28. doi:10.23887/mpi.v2i3.50959.
- Kelayang, S M P Negeri. (2024). "Implementation Of Guided Inquiry Learning Using Image Media On Biology Science Learning Outcomes Of Class Viii Students Of." 2: 91–96.
- Kemendikbud. (2022). "Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial (IPAS) SD-SMA." *Merdeka Mengajar*. <https://guru.kemdikbud.go.id/kurikulum/referensi-penerapan/capaian-pembelajaran/sd-sma/ilmu-pengetahuan-alam-dan-sosial-ipas/>.
- Keumala, Muhammad Faiz, Sitti Hartinah, and Suriswo Suriswo. (2024). "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Microsite Mata Pelajaran Informatika Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Fase E SMK." *Journal of Education Research* 5(3): 4115–20. doi:10.37985/jer.v5i3.1567.
- Kristianti, Novera, and Margareta Kristiani. (2022). "Perancangan Website Pembelajaran Sederhana Untuk Anak Sekolah Dasar." *Journal of Information Technology and Computer Science* 2(3): 189–98. doi:10.47111/jointecom.v2i3.8870.
- Leaderboard, Penggunaan, and Melalui Educaplay. (2024). "VII Lailatur Rosida *, Sapti Wahyuningsih." 4(5). doi:10.17977/um063.v4.i5.2024.9.
- Listyawan, Ersha Amalia, Iin Karlina, and Vania Ayushandra. (2023). "Penggunaan Media Interaktif Sebagai Bahan Literasi Digital Era 21 Untuk Pembelajaran Di Sekolah Dasar." *Elementar : Jurnal Pendidikan Dasar* 3(1): 1–7. doi:10.15408/elementar.v3i1.25199.
- Maiya, Adithya Kumar, and P S Aithal. (2023). *A Review Based Research Topic Identification on How to Improve the Quality Services of Higher Education*

Institutions in Academic , Administrative , and Research Areas A Review Based Research Topic Identification on How To.

- Manurung, Purbatua. (2021). "Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid 19." *Al-Fikru: Jurnal Ilmiah* 14(1): 1–12. doi:10.51672/alfikru.v14i1.33.
- Masdar Limbong, Firmansyah, Fauzi Fahmi, and Rabiatal Khairiah. (2022). "Sumber Belajar Berbasis Media Pembelajaran Interaktif Di Sekolah." *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi* 2(1): 27–35. doi:10.51454/decode.v2i1.27.
- Maulana, Didi, Suroso Mukti Leksono, Vica Dian, Aprelia Resti, Universitas Sultan, and Ageng Tirtayasa. (2025). "Pengembangan E-Lkpd Berbasis Inquiry Learning Pada Materi Pencemaran Air Dalam Meningkatkan." : 654–65.
- MEILYANTHI, INA. (2022). "Pentingnya Penerapan Pembelajaran Berbasis Web Pada Wawasan Pendidikan Kejuruan." *Edutech : Jurnal Inovasi Pendidikan Berbantuan Teknologi* 2(2): 150–57. doi:10.51878/edutech.v2i2.1207.
- Microsite, Pengembangan, Berbantuan Canva, Untuk Meningkatkan, Literasi Matematis, Program Studi, Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan, et al. (2024). "Pengembangan Microsite Berbantuan Canva Untuk Meningkatkan Literasi Matematis Siswa."
- Muhammad, Nuraulia. (2023). "Analisis Penerapan Pembelajaran Ipas (Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial) Pada Kurikulum Merdeka." *Analisis Penerapan Pembelajaran Ipas (Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial) Pada Kurikulum Merdeka* 08: 6549–61. doi:10.31862/9785426311961.
- Neha, La Ili, and Iman Ashari. (2023). "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Matematika Pada Materi Bangun Ruang." *Jurnal Ilmiah Pembelajaran Sekolah Dasar* 5(2): 142–49. doi:10.36709/jipsd.v5i2.19.
- Nurbaeti, Fitri. (2023). "Literasi Digital Sebagai Media Pembelajaran." *Karimah Tauhid* 2(3): 734–42. <https://ojs.unida.ac.id/karimahtauhid/article/view/8867>.
- Nurfalah, Edy, and Puji Rahayu. (2023). "Microsite-Based Mathematical Statistics Educational Media to Increase Student Study Motivation after the Covid-19 Pandemic." *Jurnal Riset Pendidikan dan Inovasi Pembelajaran Matematika (JRPIPM)* 7(1): 67–74. doi:10.26740/jrpipm.v7n1.p67-74.
- Nuriyanti, Rofikha, and Linda Kurnia Supraptiningsih. (2019). "Validasi Media Pembelajaran" 06(02): 52–58.
- Pamungkas, N, D Tryanasari, and ... (2023). "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas IV Sekolah Dasar." *Seminar Nasional ...* 2(2): 121–26. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENASSDRA/article/view/4207%0Ahttp://prosiding.unipma.ac.id/index.php/SENASSDRA/article/download/4207/3175>.

- Pane, Aprida, and Muhammad Darwis Dasopang. (2017). "Belajar Dan Pembelajaran." *FITRAH: Jurnal Kajian Ilmu-ilmu Keislaman* 3(2): 333–52. doi:10.24952/fitrah.v3i2.945.
- Penelitian, Jurnal, Pendidikan Dasar, Pendidikan Guru, Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, and Ilmu Keguruan. (2024) "Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Di Sekolah Dasar." 4: 174–82.
- Pipit Muliyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, Tryana. (2020)a. "Pengembangan Model Pembelajaran Berdiferensiasi Berbasis Microsite Sid Untuk Meningkatkan Literasi Dasar Siswa Smp." *Journal GEEJ* 7(2).
- Pipit Muliyah, Dyah Aminatun, Sukma Septian Nasution, Tommy Hastomo, Setiana Sri Wahyuni Sitepu, Tryana. (2020)b. *Journal GEEJ* 7(2): 9–25.
- Purwana, I Gede, and Edi Saputra. (2023). "Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Dalam Menstimulasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Fluida Statis Implementation of Problem-Based Learning to Stimulate Students ' Creative Thinking Skills on Static Fluids Subject." *Jurnal Penelitian Pendidikan Fisika* 8(3): 178–85.
- Rahman, Rahmania, and Muhammad Fuad. (2023). "Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar Dalam Pembelajaran Ips Di Sekolah Dasar." *Discourse: Indonesian Journal of Social Studies and Education* 1(1): 75–80. doi:10.69875/djosse.v1i1.103.
- Rahmawati, Yuliani, and Dede Trie Kurniawan.(2022). "The Development of Flipbook Based on the Addie Model in Science Learning for Elementary School Students." 4(2): 56–64.
- Rahmayati, Gismina Tri, and Andi Prastowo. (2023). "Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial Di Kelas Iv Sekolah Dasar Dalam Kurikulum Merdeka." *Elementary School Journal Pgsd Fip Unimed* 13(1): 16. doi:10.24114/esjpsd.v13i1.41424.
- Ramadhan, Rafi, Bagus Rezki, and Teguh Prasetyo.(2024). "Pembelajaran Ips Pada Proses Belajar Sekolah." 3: 7457–64.
- Rofiqoh, Ainur, and Ismi Khairani. (2024). "Peran Media Interaktif Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran SKI Di Madrasah Ibtidaiyah." 9(1): 63–71.
- Sabbihisma, Septa, Esa Yulimarta, and Lili Ratnasari. (2025). "Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu Peningkatan Hasil Belajar IPAS Peserta Didik Menggunakan Model Project Based Learning Berbasis TPACK Di Kelas Iv B SD Negeri 05 Pasar Muara Labuh Kabupaten Solok Selatan." 3: 258–64.
- Safitri, Apriani, and Kabiba Kabiba. (2020). "Penggunaan Media Gambar Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa Kelas Iv Di SD Negeri 3 Ranomeeto." *Didaktis: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan* 20(1): 334–46.

doi:10.30651/didaktis.v20i1.4139.

- Saragi, Rohaima. (2022). "Media Pembelajaran Berbasis Problem Based Learnig Menggunakan VideoScribe Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Siswa Kelas V A R T I C L E I N F O." *Jurnal Edutech Undiksha* 10(1): 98–107. <https://doi.org/10.23887/jeu.v10i1.41538>.
- Sari, Intan. (2018). "Pengembangan Media Pembelajaran Digital." *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 01(07): 55–67.
- Sari, Mawar, Dwi Nandita Elvira, Natasya Aprilia, Salsabil Felicia Dwi R, and Nadia Aurelita M. (2024). "Media Pembelajaran Berbasis Digital Untuk Meningkatkan Minat Belajar Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia." *Warta Dharmawangsa* 18(1): 205–18. doi:10.46576/wdw.v18i1.4266.
- Septiana, Ayu Nanda. I Made Ari Winangun. (2023). "Analisis Kritis Materi Ips Dalam Pembelajaran Ips Kurikulum Merdeka Di Sekolah Dasar." *Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 1(1): 43–54. [file:///C:/Users/hp/Downloads/3479-7788-1-PB\(2\).pdf](file:///C:/Users/hp/Downloads/3479-7788-1-PB(2).pdf).
- Setia Adi, Bayu Prisa, Atiqoh Atiqoh, and Hari Karyono. (2023). "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Microsite Pada Pembelajaran Pemesanan Dan Penghitungan Tarif Penerbangan SMK Usaha Perjalanan Wisata." *Jurnal Pendidikan : Riset dan Konseptual* 7(4): 652. doi:10.28926/riset_konseptual.v7i4.851.
- Silahuddin, Anang, Stit Misbahul, Ulum Gumawang, Belitang Jl Irigasi Desa, Tanah Merah, Kec Belitang, Madang Raya, Kabupaten Oku, and Timur Provinsi Sumatera-Selatan. (2022). "Pengenalan Klasifikasi, Karakteristik, Dan Fungsi Media Pembelajaran MA Al-Huda Karang Melati." *Idaarotul Ulum (Jurnal Prodi MPI)* 4(02 Desember): 162–75. <https://jurnal.insanprimamu.ac.id/index.php/idaarotul/article/view/244>.
- Silahuddin, Silahuddin. (2015). "Penerapan E-Learning Dalam Inovasi Pendidikan." *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro* 1(1): 48–59. doi:10.22373/crc.v1i1.310.
- Simorangkir, Ronalita, Rina Sinaga, Romasda Limbong, and Zaira Nazwa. (2024). "Analisis Penggunaan Media Digital Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Matematika DI Sekolah Dasar." *Trapsila: Jurnal Pendidikan Dasar* 5(2): 10. doi:10.30742/tpd.v5i2.3444.
- Sinta, Dewi, Kusuma Pertiwi, Indah Setyo Wardhani, and Universitas Trunojoyo Madura. (2024). "Karakteristik Media Pembelajaran Interaktif." 2(11).
- Sriadhi. (2015). "Analisis Karakteristik Media Pembelajaran Dan Motivasi Berdasarkan Gaya Belajar Siswa Sekolah Menengah Kejuruan." *Educandum VIII*: 37–47.
- Suhelayanti, Syamsiah Z, and Ima Rahmawati. (2023). Penerbit Yayasan Kita Menulis *Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Sosial (IPAS)*.
- Syaiful, Rahman, Munawar Wahid, and T Berman Ega. (2014). "137 Pemanfaatan

- Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Proses Pembelajaran Produktif Di Smk.” *Journal of Mechanical Engineering Education* 1(1): 137–45.
- Tarigan, Darmawaty, and Sahat Siagian. (2015). “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Pembelajaran Ekonomi.” *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Pendidikan* 2(2): 187–200. doi:10.24114/jtikp.v2i2.3295.
- Thasya, Kesaulya, and Wiyun Philipus Tangkin. (2023). “Penggunaan Video Pembelajaran Sebagai Upaya Meningkatkan Konsentrasi Belajar Siswa Kelas Vi Sd.” *Jurnal Dinamika Pendidikan* 16(1): 110–19. doi:10.51212/jdp.v16i1.173.
- Ulwiatus, Rina. (2025). “Implementasi Pembelajaran Diferensiasi Dalam Mata Pelajaran IPAS Dan P5 Di Sekolah Dasar.” 9: 1132–38.
- Umam, Khairul. (2016). “Karakteristik Media Pembelajaran.” : 2.
- Ummah, Masfi Sya’fiatul. (2019). “Pengembangan Media Website Pada Mata Pelajaran Merawat Peralatan Multimedia Pokok Materi Kamera.” *Sustainability (Switzerland)* 11(1): 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari.
- Widiyanti, Wiwid, A.F Suryaning Ati MZ, and Mochammad Miftachul Huda. (2024). “Media Science Smart Sebagai Media Pembelajaran IPAS Di Sekolah Dasar.” *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan* 6(5): 5579–88. doi:10.31004/edukatif.v6i5.7321.
- Yumini, Siti & Rakhmawati, Lusia. (2015). “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline.” *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 4(3): 845–49.
- Zhang, Lulu, Yue Tian, and Shibo Song. (2021). “Research on the Influence of College Students’ Self-Directed Learning Behavior Based on Online Learning Platform.” *Journal of Physics: Conference Series* 1931(1): 012006. doi:10.1088/1742-6596/1931/1/012006.