

DAFTAR PUSTAKA

- AECT. (2023). *Definitions of Educational Technology: Principles and Standards*. Washington DC: Association for Educational Communications and Technology.
- Akbar, S. S. A., dkk. (2025). *Pengembangan Media Kincir Angin Berbasis Baterai sebagai Alat Peraga Pembelajaran Energi dan Perubahannya*.
- Arsyad, Azhar. (2011). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Chusna, A. Z., dkk. (2024). *Analisis Media Pembelajaran IPA Menggunakan Miniature Lift Sederhana Pada Materi Katrol untuk Siswa Sekolah Dasar: Kajian Literatur*.
- Daryanto. (2013). *Media Pembelajaran: Perannya sangat Penting Dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dick, W., Carey, L., & Carey, J. O. (2015). *The Systematic Design of Instruction*. Boston: Pearson Education.
- Fakhriyah, F., Masfuah, S., & Mardiana, D. (2021). *Analisis Literasi Sains Peserta Didik Sekolah Dasar dalam Pembelajaran Daring*. Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara.
- Fanani, A., dkk. (2002). *Bahan Ajar Digital Berbasis Mutiapplikasi Mata Pelajaran IPAS SD*. Jurnal Pembelajaran, Bimbingan, Dan Pengelolaan Pendidikan.
- Giancoli, D. C. (2016). *Physics: Principles with Applications*. Pearson.
- Gustafson, K. L., & Branch, R. M. (2002). *Survey of Instructional Development Models*. Educational Resources Information Center.
- Hannafin, M. J., & Peck, K. L. (1988). *The Design, Development, and Evaluation of Instructional Software*. New York: Macmillan.
- Haryanto. (2007). *Sains untuk Sekolah Dasar Kelas IV*. Jakarta: Erlangga.
- Haryanto. (2007). *Sains untuk Sekolah Dasar Kelas V*. Jakarta: Erlangga.

- Inayah, A. D., dkk. (2022). *Analisis Implementasi Kurikulum Merdeka Belajar pada Mata Pelajaran IPAS di Sekolah Dasar*. Jurnal Basicedu.
- Jonimar. (2020). *Penggunaan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar*. Jurnal Pendidikan dan Konseling.
- Kemendikbudristek. (2022). *Panduan Pembelajaran dan Asesmen: Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BSAP.
- Kustandi, C., & Darmawan, B. S. (2011). *Media Pembelajaran Manual dan Digital*. Bogor: Ghia Indonesia.
- Lestari, R., dkk. (2023). *Pengembangan Media Berbasis Video pada Pembelajaran IPAS Materi Permasalahan Lingkungan di Kelas V SD*. Jurnal Ilmiah PGSD.
- Lisanto, H., dkk. (2024). *Pengembangan Media Alat Peraga Kotak BAPER (Belajar Perkalian) untuk Meningkatkan Kemampuan Perkalian Siswa SD 2 Getassrabi*.
- Marwa, N. W. S., dkk. (2023). *Persepsi Guru Sekolah Dasar Terhadap Mata Pelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka*. Metodik Didatik: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An.
- Miarso, Yusufhadi. (2007). *Menyemai Benih Teknologi Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Mikrajuddin Abdullah. (2007). *IPA Fisika SMP dan MTS Jilid 2*. Jakarta: Esis.
- Nuryani, S., dkk. (2023). *Implementasi Kurikulum Merdeka dalam Pembelajaran IPAS di Sekolah Dasar*. Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata.
- OECD. (2023). *PISA 2022 Results: Factsheets - Indonesia*. Paris: OECD Publishing.
- Piaget, Jean. (2001). *The Psychology of Intelligence*. London: Routledge.
- Prasetya, S. R., & Muhroji. (2022). *Penggunaan Alat Peraga Kotak Sifat Cahaya (Kosifacay) dalam Penguasaan Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*.
- Pribadi, Benny A. (2009). *Model-Model Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Dian Rakyat.

- Retnaningsih, Cicilia. (2023). *Penggunaan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Pelajaran IPA di Kelas IV SD Negeri 6 Buntok*.
- Rositawaty, S., & Muharam, A. (2008). *Senang Belajar Ilmu Pengetahuan Alam untuk Kelas IV SD/MI*. Jakarta: Pusat Perbukuan Depdiknas.
- Sajidan, dkk. (2021). *Pengembangan Lingkungan Belajar di Sekolah Dasar*. Surakarta: UNS Press.
- Sanaky, H. A. (2011). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Penerbit Kaukaba.
- Seels, B. B., & Richey, R. C. (1994). *Teknologi Pembelajaran: Definisi dan Kawasannya*. Jakarta: IPTPI/UNJ.
- Smaldino, S. E., dkk. (2011). *Instructional Technology and Media for Learning*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Sudjana, Nana. (2004). *Dasar-Dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suhelayati, dkk. (2023). *Buku Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial*. Yayasan Kita Menulis.
- Sukiman. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: PT Pustaka Insan Madani.
- Tarigan, H. G. (2016). *Strategi Pengajaran dan Pembelajaran Bahasa*. Bandung: Percetakan Angkasa.
- Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.