

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, A. A., Cantona, E. Z., Wicaksana, M. A., Annastasya, S., & Sukmana, T. (2023). Dampak Penggunaan Smartphone pada Proses Pembelajaran. *Scientific Journal of Education*, 1(2), 124–132. <https://journal.csspublishing.com/index.php/education>
- Ade Rahayu. (2025). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D) : Pengertian, Jenis dan Tahapan. *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 4(3), 459–470. <https://doi.org/10.54259/diajar.v4i3.5092>
- Adventyana, B. D., Salsabila, H., Sati, L., Bunga, P., Galand, J., & Istiqomah, Y. Y. (2023). Media Pembelajaran Digital sebagai Implementasi Pembelajaran Inovatif untuk Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2018), 3951–3955.
- Akbar, S. 2017. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Akbar, W. K., Jaenam, Erita, Hadipa4, I. S., & Mariska, M. (2024). Pendampingan Penggunaan Media Pembelajaran Dengan Media 3 Dimensi di SMPN 4 Sutera Kab Pesisir Selatan. *Ekasakti Jurnal Penelitian Dan Pengabdian*, 5(1), 18–22.
- Apridonal, Y., & Dristyan, F. (2024). Interaksi : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Pengenalan Kodular : Solusi Praktis untuk Pembuatan Aplikasi Android Interaksi : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. *Faaslibsmidia*, 1, 32–37.
- Ashari Hamzah, R., Al Faridzin, S., Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, P., & Islam Makassar, U. (2024). Media Pembelajaran Di SD. *Elementary Journal*, 7(2), 2024.
- Daniyati Muttaqien Purwakarta, A., Bulqis Saputri Muttaqien Purwakarta, I., Aqila Septiyani Muttaqien Purwakarta, S., & Setiawan Muttaqien Purwakarta. (2023). Konsep Dasar Media Pembelajaran Ricken Wijaya STAI DR.KHEZ Muttaqien Purwakarta. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(1), 282–294.
- Gustina, Z., Husnayayin, A., Eka, D., & Dewi, C. (2024). *Karakteristik, Langkah-Langkah, Research And Development, Pendidikan*. 09, 490–501.
- Harjanto, A., Rustandi, A., & Caroline, J. A. (2023). Implementasi Model Pengembangan 4D Dalam Mengembangkan Media Pembelajaran Berbasis Online Pada Mata Pelajaran Pemrograman Web di SMK Negeri 7 Samarinda. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi Dan Manajemen Basis Data)*, 5(2), 1–12. <https://doi.org/10.30873/simada.v5i2.3412>
- Huda, A., Zahro, F., & Jazariyah, I. (2024). Perancangan Media Pembelajaran Geografi Berbasis Android Kelas XII dengan Menggunakan Aplikasi Kodular. *Jurnal Teknodik*, 28(1), 15–27.

- Husaen, M. M., Nasir, M., Yuliani, H., & Nastiti, L. R. (2026). *Pengembangan Media Mobile Learning Berbasis Android Menggunakan Kodular pada Materi Suhu dan Kalor*. 10(1), 24–29.
- Ilahy, W., Subali, & Widiarti. (2025). 1, 2, 3 1. 10.
- Indaryanti, R. B., Harsono, H., Sutama, S., Murtiyasa, B., & Soemardjoko, B. (2025). 4D Research and Development Model: Trends, Challenges, and Opportunities Review. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 25(1), 91–98. <https://doi.org/10.31599/na7deq07>
- Kemendikbudristek. (2022). Rancangan Undang-Undang Tentang Sistem Pendidikan Nasional Versi Agustus 2022. *Kemendikbud.Go.Id*, 1–10.
- Komariah, A. (2022). Jurnal Pendidikan Mutiara Jurnal Pendidikan Mutiara. *Jurnal Pendidikan Mutiara*, 7(1), 42–45.
- Nurfadilah Istiqamah, Udin Sidik Sidin, & Irwansyah Suwahyu. (2024). Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Prestasi Belajar Siswa. *Jurnal MediaTIK*, 7(2), 1–4. <https://doi.org/10.59562/mediatik.v7i2.1891>
- Nurhidayati, V. N., Fitra Ramadani, Fika Melisa, & Desi Armi Eka Putri. (2023). Penerapan Media Pembelajaran Terhadap Motivasi Siswa. *Jurnal Binagogik*, 10(2), 99–106. <https://doi.org/10.61290/pgsd.v10i2.428>
- Nurul, A., Nening, L., Jannah Siti Wardatul, Ahmad, F., & Nasrudin. (2022). Jurnal Pendidikan MIPA. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 12(1), 1–7.
- Prianbogo, A. A., & Rafida, V. (2022). Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Android Dengan Aplikasi Kodular Pada Mobile Learning Mata Pelajaran Penataan Produk Kelas Xi Bdp Smk. *Jurnal Pendidikan Tata Niaga (JPTN)*, 10(2), 1669–1678. <https://doi.org/10.26740/jptn.v10n2.p1669-1678>
- Sihombing, B. (2024). *Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate) dalam Pembelajaran Pendidikan Islam*. *Journal of Islamic Education El Madani*, 4(1), 11-19. 4, 11–19.
- Simanjuntak, D., & Sunarya, D. (2022). Peran Media Pembelajaran dalam Komunikasi Instruksional Sekolah Vokasi Pariwisata di Jawa Barat. *Tourism Scientific Journal*, 7(2), 283–300. <https://doi.org/10.32659/tsj.v7i2.193>
- Supriyaddin, S., Rizzaludin, R., & Fitrianti, F. (2023). Pengaruh Penggunaan Kahoot Terhadap Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan Dan Media Pembelajaran*, 2(2), 18–24. <https://doi.org/10.59584/jundikma.v2i2.23>
- Suseno, R. S. (2021). Peran Media Pembelajaran dalam Pendidikan. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 10(2), 34–45. <https://www.ejurnal.stkip-pessel.ac.id/index.php/jmp/article/download/542/369>
- Titin, T., Yuniarti, A., Shalihat, A. P., Amanda, D., Ramadhini, I. L., & Virnanda, V. (2023). Memahami Media Untuk Efektifitas Pembelajaran. *JUTECH : Journal Education and Technology*, 4(2), 111–123. <https://doi.org/10.31932/jutech.v4i2.2907>

- Umar, B. P., Suhada, S., Bouty, A. A., Hadjaratie, L., Dai, R. H., Dwinanto, A., & Mas'ud, H. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Materi Konsep Dan Kebutuhan Sistem Berorientasi Objek. *Inverted: Journal of Information Technology Education*, 5(1), 93–102.  
<https://doi.org/10.37905/inverted.v5i1.27499>
- Wulandari Eka, Putri Intan Anindya, & Napizah Yoni. (2022). Jurnal Tonggak Pendidikan Dasar : Jurnal Tonggak Pendidikan Dasar : *Jurnal Tonggak Pendidikan Dasar*, 1(2), 59–71.
- Yanuar, Y., Suharwoto, G., Sopandi, W., Saud, U. S., Sukardi, R. R., & Sutinah, C. (2024). *Analisis Kebutuhan Dan Penggunaan Media*. 28, 173–186.

