

DAFTAR PUSTAKA

- 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>
- Afida, F. R., Nurhayati, E., & Dewi, G. K. (2024). Pengembangan E-Modul FlipHTML5 dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Kelas IV. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 7(3), 3256–3263. <https://doi.org/10.54371/jiip.v7i3.4183>
- Afriani, L., Mutmainnah, & Sunarni. (2025). Understanding the Design of Research and Development Methods in the Field of Education. *IJESS International Journal of Education and Social Science*, 6(1), 1–5. <https://doi.org/10.56371/ijess.v6i1.333>
- Amali, K., Kurniawati, Y., & Zuhiddah, Z. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Pada Mata Pelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Journal of Natural Science and Integration*, 2(2), 70. <https://doi.org/10.24014/jnsi.v2i2.8151>
- Arkadiantika, I., Ramansyah, W., Effindi, M. A., & Dellia, P. (2021). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIRTUAL REALITY PADA MATERI PENGENALAN TERMINATION DAN SPLICING FIBER OPTIC*. 3800, 22–26. <https://doi.org/https://doi.org/10.24269/dpp.v0i0.2298>
- Biroso, S. J., & Saputro, S. D. (2023). Pengembangan E-Modul Berbasis CTL Materi Suhu dan Kalor Di Kelas XI SMA Negeri 1 Torjun. *Jurnal Ilmiah Edutic : Pendidikan Dan Informatika*, 10(1), 94–101. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/edutic.v10i1.23978>
- Cahyadi, A. (2019). Pengembangan Media dan Sumber Belajar Teori dan Prosedur. In *Laksita Indonesia*.
- CAPAIAN PEMBELAJARAN PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI, JENJANG PENDIDIKAN DASAR, DAN JENJANG PENDIDIKAN MENENGAH PADA KURIKULUM MERDEKA, Kemendikbudristek 205 (2022). Laman litbang.kemdikbud.go.id
- Chandra, R., Syahril, S., Ambiyar, A., & Refdinal, R. (2023). Validity of Video Tutorials CNC/CAM for Learning in the Machining Engineering Department of Vocational High Schools. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(SpecialIssue), 836–842. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9ispecialissue.6109>
- Chumairoh, K., Atiqoh, A., & Rohman, U. (2025). Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis ICT Flip HTML 5 pada Mata Pelajaran Informatika Elemen Literasi Digital. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 8(2), 1776–1784. <https://doi.org/10.54371/jiip.v8i2.6945>
- Dahlia, D., Mubarrak, J., & Nasution, M. (2024). Pengembangan E-Modul Berbasis Flip HTML 5 pada Mata Kuliah Bioteknologi di Program Studi Biologi

- Universitas Pasir Pengaraian. *Journal of Biology, Chemistry, Mathematics and Physics Education*, 1(1), 16–26. <https://doi.org/10.61761/biochamp.1.1.16-26>
- Ependi, S. (2025). Konektivitas Pendidikan SMK PP NEGERI BENGKULU, Membangun. *Jurnal Pendidikan Tematik*, 6(1), 14–20. <https://doi.org/10.62159/jpt.v6i1.1627>
- Fauziah, A., & Wulandari, S. S. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Flipbook Untuk Pembelajaran Materi Ruang Lingkup Administrasi Kepegawaian. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2), 2202–2212. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i2.2363>
- Hamid, A., Fatirul, A. N., & Waluyo, D. A. (2025). Pengembangan E-Modul Teknik Pemesinan Frais Sebagai Media Pembelajaran Untuk Peserta Didik Smk. *Edutech*, 24(1), 172–186. <https://doi.org/10.17509/e.v24i1.76757>
- Hasan, M., Milawati, Darodjat, Khairani, H., & Tahrim, T. (2021). Media Pembelajaran. In *Tahta Media Group*.
- Ichsan, A., Syahri, B., Rifelino, R., & Media, A. (2023). Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Pelajaran Frais (Milling) Pada Smk Di Sumatera Barat. *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 5(4), 358–363. <https://doi.org/10.24036/vomek.v5i4.600>
- Illahi, R., Rahim, B., Rifelino, R., & Yuvenda, D. (2024). Pengembangan Modul Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Frais Di Smk N 1 Lintau Buo. *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 6(2), 158–164. <https://doi.org/10.24036/vomek.v6i2.672>
- Indaryanti, R. B., Murtiyasa, B., & Soemardjoko, B. (2025). Model Penelitian dan Pengembangan 4D: Tinjauan Tren, Tantangan, dan Peluang. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 25(1), 91–98. <https://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/JKI/article/view/3430>
- Isnaeni, Y. L. (2024). *E- Modules of Natural and Social Sciences (IPAS) “ Changes in Energy Forms ” with FlipHTML5 to Improving the Student Motivation of Elementary School*. 10(8), 5687–5693. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i8.8067>
- Kemendikbud. (2017). *Panduan Penyusunan E-Modul*.
- Kusnadi, C., & Darmawan, D. (2020). *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN: KONSEP & APLIKASI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BAGI PENDIDIK DISEKOLAH DAN MASYARAKAT* (R. Ria (ed.); 1st ed.). Kencana.
- Maydiantoro, A. (2021). Research Model Development: Brief Literature Review. *Jurnal Pengembangan Profesi Pendidik Indonesia (Jpppi) Universitas Lampung*, 1(2), 29–35.
- Nardi Ardana. (2023). Pengembangan Modul Elektronik pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut. *Jurnal Pembelajaran Inovatif*, 6(2), 08–17. <https://doi.org/10.21009/JPI.062.02>

- Newby, T. J. (2000). *Instructional Technology for Teaching and Learning: Designing Instruction, Integrating Computers, and Using Media*. Merrill. https://books.google.co.id/books?id=_hFKAAAYAAJ
- Nurdiansyah, F., Khumaedi, M., & Kriswanto, K. (2025). Pembelajaran Berbantuan E-Modul untuk Meningkatkan Capaian Pembelajaran Kognitif Fungsi Bagian-bagian Mesin Frais. *Panthera : Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains Dan Terapan*, 5(3), 642–653. <https://doi.org/10.36312/panthera.v5i3.549>
- Pagarra H & Syawaludin, D. (2022). Media Pembelajaran. In *Badan Penerbit UNM*.
- Putri, D. A., & Kurniawan, W. D. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Flipbook Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Teknik Permesinan Bubut Di Smkn 2 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 13(<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-teknik-mesin/issue/view/2975>), 106–113. <https://doi.org/10.26740/jptm.v13n02.p106-113>
- Romiyadi. (2021). *Pengaruh Kemiringan Benda Kerja dan Kecepatan Pemakanan terhadap Getaran Mesin Frais Universal Knuth UFM 2*. 7(September), 52–60.
- Sari, N. A., Hayati, S., Sartika, D., & Lestari, M. C. D. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul pada Mata Pelajaran Fikih Kelas VII MTsN Padang Panjang. *Journal of Education Research*, 5(1), 330–339. <https://doi.org/10.37985/jer.v5i1.787>
- Setiyawan, A., Firdaus, D. Y., Apristia, L. D., & Faksi, S. (2024). *Electronic Learning Media E-Module Open Source-Based on Planetary Type Starter System for Vocational Students*. 9(1), 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.21831/elinvo.v9i1.66448>
- Shoffa, S. (2023). Buku Media Pembelajaran. In *Afasa Pustaka*.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*.
- Susanti, E. D., & Sholihah, U. (2021). PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS FLIP PDF CORPORATE PADA MATERI LUAS DAN VOLUME BOLA. *RANGE: Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(1), 37–46. <https://doi.org/10.32938/jpm.v3i1.1275>
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Children Leadership Training Institute Special Education. In *Journal of School Psychology* (Vol. 14, Issue 1).
- Vikiyanto, A., Handoyono, N. A., & Suparmin, S. (2023). Pengembangan E-Modul Gambar Teknik Mesin Untuk Siswa Kelas Xi Teknik Pemesinan. *Jurnal Education and Development*, 11(3), 239–245. <https://doi.org/10.37081/ed.v11i3.5028>
- Widyaningrum, W., Cahyono, B. E. H., & Soleh, D. R. (2023). PENGGUNAAN FlipHTML5 SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INDONESIA PADA PESERTA DIDIK SDN PANGONGANGAN KOTA MADIUN.

Wewarah : Jurnal Pendidikan Multifisipiner, 2(September), 23–37.
<https://doi.org/https://doi.org/10.25273/wjpm.v2i3.19418>

Wu, S. (2024). Application of multimedia technology to innovative vocational education on learning satisfaction in China. *PLoS ONE*, 19(2 February), 1–20.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298861>

