

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, S. N., & Hamdani, M. I. I. (2025). ANALISIS FAKTOR INTERNAL DAN EKSTERNAL TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL DI MTS BAITUL HIKMAH TEMPUREJO. *Irfani*, 21(3), 898–913.
- Amelia, M. A. (2016). Analisis Soal Tes Hasil Belajar High Order Thinking Skills (Hots) Matematika Materi Pecahan Untuk Kelas 5 Sekolah Dasar. *Jurnal Penelitian*, 20, 123–131.
- Andry Kurnia. (2020). KALIBRASI MIKROMETER SEKRUP EKSTERNAL DENGAN MENGACU PADA STANDAR JIS B 7502-1994 DI LABORATORIUM PENGUKURAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS RIAU. 2–16.
- Arifai, A. (2020). Kompetensi Kepribadian Guru Dalam Perspektif Pendidikan Islam. *Raudhah Proud To Be Professionals : Jurnal Tarbiyah Islamiyah*, 3(1), 27–38. <https://doi.org/10.48094/raudhah.v3i1.21>
- As'ari, A. H., Rofi'ah, N., & Nursikin, M. (2022). Project based learning dalam pendidikan agama islam. *Khatulistiwa: Jurnal Pendidikan Dan Sosial Humaniora*, 2(4), 178–189.
- Atika Cahyati Fajriyati Nahdiyah, Chairy, A., & Arif Surya Volta. (2024). Penggunaan Item and Test Analysis 4.3 Dalam Menganalisis Butir Soal Ulangan Harian Pada Pelajaran Pendidikan Pancasila Dan Kewarganegaraan. *Jurnal Hasil Penelitian Dan Pengembangan (JHPP)*, 2(1), 28–37. <https://doi.org/10.61116/jhpp.v2i1.254>
- Basori, B., Syafrizal, S., & Suharwanto, S. (2022). Analisis Defleksi Batang Lenturmenggunakan Tumpuan Jepit Dan Rolpada Material Aluminium 6063 Profil U Dengan Beban Terdistribusi. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*, 2(1), 354312.
- Dwiantoro, A., & Basuki, I. (2021). Analisis Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik Di Smk. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 10(01), 81–88. <https://doi.org/10.26740/jpte.v10n01.p81-88>
- Fadilah, A., Nurzakiyah, K. R., Kanya, N. A., Hidayat, S. P., & Setiawan, U. (2023). Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat dan Urgensi Media Pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2), 1–17.
- Fauzi, A., Rahmatih, A. N., & Haryati, L. F. (2022). Analisis Efektivitas Model Pembelajaran Blended Learning Ditinjau Dari Hasil Belajar Geometri

- Mahasiswa Guru Sekolah Dasar. *COLLASE (Creative of Learning Students Elementary Education)*, 5(1), 43–52.
<https://doi.org/10.22460/collase.v5i1.9962>
- FITRAH, H. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Software 3D Pageflip Professional pada Materi Pengukuran Era Pembelajaran Digital Kelas VII SMP Negeri 12 Sui. Ambawang Kabupaten Kubu Raya. IKIP PGRI PONTIANAK.*
- Fitri, R., & Lufri, L. (2024). *Model pembelajaran berbasis proyek dan kontribusinya terhadap kreativitas siswa : Sebuah tinja Perkenalan.* 10(1), 223–233.
- Hidayat, F., & Muhamad, N. (2021). Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Model in Islamic Education Learning. *J. Inov. Pendidik. Agama Islam*, 1(1), 28–37.
- Hidayat, T., & Palupi, A. E. (2020). *Penerapan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 Melalui Pembelajaran Langsung Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Pelajaran Mesin CNC TU 2A Siswa Kelas Xi TPM 3 Di SMK Negeri 3 Boyolangu.* State University of Surabaya.
- Ispangestu, A. (2025). *PENINGKATAN KOMPETENSI PERAWATAN SISTEM REM TROMOL MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PJBL (PROJECT BASED LEARNING) DENGAN MEDIA UNIT SEPEDA MOTOR JUPITER Z PADA SISWA KELAS XI TBSM 2 DI SMK SATYA PRAJA 3 PEMALANG.* Universitas Ivett.
- Istiyova, L. R. (2025). Analisis butir soal pengukuran kemampuan berpikir kritis materi pencemaran lingkungan melalui teori tes klasik dan Rasch model. *Bio-Pedagogi*, 14(1), 36. <https://doi.org/10.20961/bio-pedagogi.v14i1.88792>
- Mustamid, M., & Raharjo, H. (2021). Pengaruh Efektifitas Multimedia Pembelajaran Macromedia Flash 8 Terhadap Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Fungsi Komposisi dan Invers. *Jurnal EduMa*, 4(1), 26–42.
- Mutawally, A. F. (2021). *Pengembangan Model Project Based Learning Dalam Pembelajaran Sejarah.*
- Nurdin, F. (2021). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 melalui Model Pembelajaran Langsung pada Materi Pokok Laju Reaksi terhadap Hasil Belajar Peserta Didik (Studi pada Peserta Didik SMKN Tapango) The Influence of Using Learning Media Based. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 22(1), 103–109.

- Nurhasnah, N. (2023). *Analisis Tinjauan : Implementasi Pembelajaran Berbasis Proyek STEAM di Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam*. 7(2019), 1–13. <https://doi.org/10.21070/sej.vvii.1623>
- PURNOMO, G. D. (2021). Pengembangan CD Tutorial Alat Ukur Jangka Sorong Menggunakan Program Macromedia Flash di SMK Muhammadiyah 1 Bantul. *Pustaka UNY*.
- Putra, B. D., & Dahlan, S. S. (2022). Pengembangan pelatihan pertanian berbasis model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation). *Jurnal Eboni*, 4(1), 33–40.
- Riany, R. (2022). Karakteristik dan Tuntutan Perkembangan Sekolah Menengah Kejuruan. *STATEMENT: Jurnal Media Informasi Sosial Dan Pendidikan*, 2(2), 81–98.
- Rockyane, I. S., & Sukartiningsih, W. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Adobe Flash Dalam Pembelajaran Menulis Cerita Siswa Kelas IV SD. *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 6(5), 767–776. <https://media.neliti.com/media/publications/255055-none-fadc1059.pdf>
- Runtu, R. R., Soukotta, J., & Poeng, R. (2020). Analisis Kemampuan Dan Keandalan Mesin Bubut Weiler Primus Melalui Pengujian Karakteristik Statik Menurut Standar Iso 1708. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin Volume 4 Nomor 1*, 4(1), 63–75.
- Setiadiputra, R. Y. P. (2020). Urgensi program pengembangan kompetensi sdm secara Berkesinambungan di lingkungan instansi pemerintah. *Sawala: Jurnal Administrasi Negara*, 5(1), 16–22.
- Sidharta, A. (2025). Media Pembelajaran. *Journal Academia Accelerating the World's Research*, 1, 1–29.
- Sriadhi. (2018). Instrumen penilaian Multimedia Pembelajaran v.2.2. Retrieved Agustus 09 2022
- Sumarno, S. (2021). *Modul pengembangan keprofesian berkelanjutan berbasis kompetensi Memasang Alat Ukur: teknik elektronika industri*.
- Suyitno, Mike Elly Anitasari, Indri, Purnomo, B. G., & Bahtiar, F. Z. (2024). Project Bassed Learning: Praksis Dan Analisis Penerapan Pada Pembelajaran Otomotif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Smk. *Steam Engineering*, 5(2), 152–159. <https://doi.org/10.37304/jptm.v5i2.10884>

Titu, M. A. (2022). Penerapan model pembelajaran project based learning (PjBL) untuk meningkatkan kreativitas siswa pada materi konsep masalah ekonomi. *Prosiding Seminar Nasional*, 9(1), 176–186.

Yulianto, A., Fatchan, A., & Astina, I. K. (2020). *Penerapan model pembelajaran project based learning berbasis lesson study untuk meningkatkan keaktifan belajar siswa*. State University of Malang.

