

## DAFTAR RUJUKAN

- Antari, P. L., Widiani, I. W., & Wibawa, I. M. C. 2023. *Modul Elektronik Berbasis Project Based Learning Pembelajaran IPAS untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar. Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, 7.2.
- Azhar Arsyad. 2011. *Media pembelajaran*. Jakarta: PT Raja grafindo persada, 36(1), 9–34.
- Aryawan, R., Sudatha, I. G. W., & Sukmana, A. I. W. I. Y. 2018. *Pengembangan E-Modul Interaktif Mata Pelajaran Ips Di Smp Negeri 1 Singaraja. Jurnal Edutech Undiksha*, 6(2), 180–191. <https://doi.org/10.23887/jeu.v6i2.20290>
- Anak Agung Gede Agung. 2017. *Statistika Inferensial Untuk Pendidikan. Undiksha Singaraja*.
- Anisa Putri. 2022. *Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Project Based Learning Pada Materi Pola Bilangan Di Kelas Viii Smpn 1 Batipuh*. 8.5.2017, 2003–2005.
- Anjelina Putri, A. A., Swatra, I. W., & Tegeh, I. M. 2018. *Pengaruh Model Pembelajaran Pbl Berbantuan Media Gambar Terhadap Hasil Belajar Ipa Siswa Kelas Iii Sd. Mimbar Ilmu*, 23(1), 21–32. <https://doi.org/10.23887/mi.v23i1.16407>
- Antari, P. L., Widiani, I. W., & Wibawa, I. M. C. (2023). *Modul Elektronik Berbasis Project Based Learning Pembelajaran IPAS untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar. Jurnal Imiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 7(2), 266–275. <https://doi.org/10.23887/jipp.v7i2.60236>
- Astalini, A., Darmaji, D., Kurniawan, D. A., & Chen, D. 2021. *Students' Perceptions of Mathematical Physics E-Module on Multiple Integral Material. Journal of Education Technology*, 5(4), 531. <https://doi.org/10.23887/jet.v5i4.33600>
- Azzahra, I., Aan Nurhasanah, & Eli Hermawati. 2023. *Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran IPAS di SDN 4 Purwawinangun. Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9(2), 6230–6238. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v9i2.1270>
- Boru, M. B., & Qomariyah, I. N. 2021. *Pengembangan E-modul Berbasis Project Based Learning pada Materi Ekologi untuk Siswa Kelas X SMA. Prosiding Seminar Nasional IKIP Budi Utomo*, 2(01), 238–243. <https://doi.org/10.33503/prosiding.v2i01.1434>
- Darwanto, & Apriza, B. 2021. *Kesulitan Belajar Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Power Point pada Mahasiswa PGSD Saat Pembelajaran Daring Selama Pandemi Covid-19. Jurnal Basicedu*, 5(6), 5907.
- Eresti, A., Kasmantoni, K., & Latipah, N. 2021. *Pengembangan E-Modul Ipa Terpadu Berbasis Project Based Learning Materistruktur Dan Fungsi*

*Jaringan Tumbuhan Kelas Viii Smp. Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Terapan (JPMIT)*, 3(1), 111. <https://doi.org/10.33772/jpmit.v3i1.18974>

- Erick Suryadi, P. G., Agustini, K., & Sugihartini, N. 2019. *Pengaruh E-Modul Berbasis Model Pembelajaran Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Videografi Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Desain Komunikasi Visual Di Smk Negeri 1 Sukasada. Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 7(3), 302. <https://doi.org/10.23887/janapati.v7i3.13433>
- Erniwati, E., Hunaidah, H., Nurhidayat, R., & Fayanto, S. 2022. *The Testing of E-Module Flip-PDF Corporate to Support Learning: Study of Interests and Learning Outcomes. Journal of Education Technology*, 6(4), 586–597. <https://doi.org/10.23887/jet.v6i4.43857>
- Fahmi, A. N., Yusuf, M., & Muchtarom, M. 2021. *Integration of Technology in Learning Activities: E-Module on Islamic Religious Education Learning for Vocational High School Students. Journal of Education Technology*, 5(2), 282–290. <https://doi.org/10.23887/jet.v5i2.35313>
- Juliantini, N. K. P., Darmawiguna, I. G. M., & Putrama, I. M. 2015. *Pengembangan E-Modul Berbasis Model Project Based Learning Untuk Mata Pelajaran Teknik Pengambilan Gambar Produksi. Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika (KARMAPATI)*, 4(5), 1–9.
- Lestari, H. D., & Parmiti, D. P. 2020. *Pengembangan E-Modul IPA Bermuatan Tes Online untuk Meningkatkan Hasil Belajar. Journal of Education Technology*, 4(1), 73–79.
- Manalu, J. B., Sitohang, P., Heriwati, N., & Turnip, H. 2022. *Prosiding Pendidikan Dasar Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kurikulum Merdeka Belajar. Mahesa Centre Research*, 1(1), 80–86. <https://doi.org/10.34007/ppd.v1i1.174>
- Maulinda, U. (2022). *Pengembangan Modul Ajar Berbasis Kurikulum Merdeka. Tarbawi*, 5(2), 130–138.
- Mutathohirin, A. 2016. *Penaruh Media Pembelajaran Powerpoint terhadap Pemahaman Siswa Kelas X pada Mapel Al-Islam di SMA Muhammadiyah 7 Surabaya*. 1–93.
- Nisrina, S. H., Rokhmawati, R. I., & Afirianto, T. 2021. *Pengembangan E-modul Berbasis Project Based Learning (PjBL) pada Mata Pelajaran Animasi 2 Dimensi dan 3 Dimensi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. Edu Komputika Journal*, 8(2), 82–90. <https://doi.org/10.15294/edukomputika.v8i2.48451>
- Prasetyo, D. E., & Handayani, F. (2020). *E-Module for Learning Volley Ball Using Character Based on Adobe Flash Cs6. Journal of Education Technology*, 4(3), 325. <https://doi.org/10.23887/jet.v4i3.28517>
- Pratiwi, K. F., & Joko, S. (2023). *Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV Sekolah Dasar*. 09(September), 1–23.
- Purnama, S. 2016. *Metode Penelitian Dan Pengembangan (Pengenalan Untuk Mengembangkan Produk Pembelajaran Bahasa Arab). Literasi (Jurnal Ilmu*

- Pendidikan*), 4(1), 19. [https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4\(1\).19-32](https://doi.org/10.21927/literasi.2013.4(1).19-32)
- Putri, A. S. 2019. *Pengembangan E-Modul Pembelajaran Penyelesaian Tepi Pakaian Pada Mata Pelajaran Dasar Teknologi Menjahit. Eprints@UNY*, 1–160.
- Putri, N. T., Ariyani, F., & Adha, M. M. 2023. *Pengembangan E-Modul Bermuatan Tema Cita-Citaku Berbasis Project Based Learning. Al-Madrasah: Jurnal Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah*, 7(3), 964. <https://doi.org/10.35931/am.v7i3.2339>
- Rahayu, I., & Sukardi, S. 2021. *The Development Of E-Modules Project Based Learning for Students of Computer and Basic Networks at Vocational School. Journal of Education Technology*, 4(4), 398. <https://doi.org/10.23887/jet.v4i4.29230>
- Rahmadani, D., Handayani, A., Fuadhi, A. R., & Wahyono, W. 2023. *Learning Innovation of PjBL Model In The Era of Independent Learning Curriculum. Social, Humanities, and Educational Studies (SHES): Conference Series*, 6(1), 145. <https://doi.org/10.20961/shes.v6i1.71070>
- RI, M. K. 2019. No TitleEΛENH. *Αραη*, 8(5), 55.
- Ricu Sidiq, & Najuah. 2020. *Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Android pada Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar. Jurnal Pendidikan Sejarah*, 9(1), 1–14. <https://doi.org/10.21009/jps.091.01>
- Sagendra, B. 2022. *Proyek IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)*. 1–59. [https://drive.google.com/drive/folders/1hWJF\\_aa1QJKc2POtF71rOwp\\_\\_WyBbgKZ](https://drive.google.com/drive/folders/1hWJF_aa1QJKc2POtF71rOwp__WyBbgKZ)
- Samsu. 2017. *Metode Penelitian Metode Penelitian. Metode Penelitian Kualitatif*, 17, 43. [http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB III.pdf](http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB%20III.pdf)
- Simamora, A. H., Sudarma, I. K., & Prabawa, D. G. A. P. 2019. *Pengembangan E-Modul Berbasis Proyek Untuk Mata Kuliah Fotografi Di Jurusan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Undiksha. Journal of Education Technology*, 2(1), 51. <https://doi.org/10.23887/jet.v2i1.13809>
- Sirate, S. F. S., & Ramadhana, R. (2017). *Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Keterampilan Literasi Risky Ramadhana. UIN (Ubiversias Islam Negeri) Alauddin Makassar*, 6(2), 316–335.
- Sriwindari, W., Asih, T., & Noor, R. 2022. *Pengembangan E- modul berbasis Pjbl ( project Based learning ) Materi Daur Ulang Limbah untuk Mengembangkan Berfikir Kreatif Siswa Kelas X SMA. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA*, 12–20.
- Suartama, I. K. 2008. *Pengembangan Compact Disc (CD) Multimedia Interaktif pada Mata Kuliah Media Pembelajaran. Jurnal Mimbar Ilmu*, 8(1). <https://www.academia.edu/download/60617395/PengembanganCompactDiscCDMultimediaInteraktifpadaMataKuliahMediaPembelajaran20190916-28209-lylm6k.pdf>
- Sudarma, I. K., Prabawa, D. G. A. P., & Tegeh, I. M. 2015. *Desain Pesan: Kajian Analisis Desain Visual Teks dan Image*. 94 hlm.



- Sugih, S. N., Maula, L. H., & Nurmeta, I. K. 2023. *Implementasi Kurikulum Merdeka dalam Pembelajaran IPAS di Sekolah Dasar*. *Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata*, 4(2), 599–603. <https://doi.org/10.51494/jpdf.v4i2.952>
- Suharno, T. H., Lesmana, C., Permana, R., Pendidikan, P., Informasi, T., Komputer, D., Pontianak, P., Ampera, J., 88 Pontianak, N., & Kunci, K. 2018. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Smk Ethika Pontianak*. 1–10.
- Suriyati, S. 2020. *Strategi Pendidikan Islam Dalam Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia*. *Jurnal Al-Qalam: Jurnal Kajian Islam & Pendidikan*, 8(1), 10–18. <https://doi.org/10.47435/al-qalam.v8i1.200>
- Sutrisna, G. B. B., Sujana, I. W., & Ganing, N. N. 2020. *Pengaruh Model Project Based Learning Berlandaskan Tri Hita Karana Terhadap Kompetensi Pengetahuan Ips*. *Jurnal Adat Dan Budaya Indonesia*, 1(2), 84–93. <https://doi.org/10.23887/jabi.v2i2.28898>
- Syahlan, I. . 2023. *Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning (Pjbl) Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Pemecahan Masalah Siswa Pada Mata Pelajaran Ips Di Sekolah Dasar*.
- Tanjung, R. F. 2019. *Answering the Challenge of Industrial Revolution 4.0 Through Improved Skills Use of Technology College*. *International Journal for Educational and Vocational Studies*, 1(1), 11. <https://doi.org/10.29103/ijevs.v1i1.1374>
- Utami, T. H. 2010. *Indikator dan Tujuan Pembelajaran dalam Rencana Pelaksanaan Pembelajaran*. *Semnas Mipa*, 2.
- Vhalery, R., Setyastanto, A. M., & Leksono, A. W. 2022. *Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka: Sebuah Kajian Literatur*. *Research and Development Journal of Education*, 8(1), 185. <https://doi.org/10.30998/rdje.v8i1.11718>
- Wahyuni, T., Purwasih, D., Syaukani, M. H., & Jumadi. 2022. *Scientific Approach Based E-Module on Vibration, Waves, and Sound Using Canva Design*. *Journal of Education Technology*, 6(3), 410–422. <https://doi.org/10.23887/jet.v6i3.36133>
- Wijayanti, N. P. A., Damayanthi, L. P. E., Sunarya, I. M. G., & Putrama, I. M. 2016. *Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Simulasi Digital Untuk Siswa Kelas X Studi Kasus Di Smk Negeri 2 Singaraja*. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 13(2), 184–197. <https://doi.org/10.23887/jptk.v13i2.8526>
- Wijayanti, N. P. A., Damayanthi, L. P. E., Sunarya, I. M. G., & Putrama, I. M. 2016. *Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Simulasi Digital Untuk Siswa Kelas X Studi Kasus Di Smk Negeri 2 Singaraja*. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 13(2), 184–197. <https://doi.org/10.23887/jptk.v13i2.8526>