

DAFTAR PUSTAKA

- Arifuddin, M., Hidayah, N. P., & Mahtari, S. (2021). *The Development Of Electronic Modules With Science Literature Through Direct Instruction Of Impulse And Momentum Materials*. Banjarmasin. *Journal of Physics: Conference Series*. 2104(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2104/1/012016>
- Alifah, Siti. (2021). Peningkatan Kualitas Pendidikan Di Indonesia Untuk Mengejar Keteringgalan Dari Negara Lain. Jakarta. *Jurnal Penelitian*. 5(01).
- Awaludin, A. A. R. (2017). Akreditasi Sekolah sebagai Suatu Upaya Penjaminan Mutu Pendidikan di Indonesia. Universitas Indraprasta PGRI. *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)*, 2(1), 12–21. <https://doi.org/10.30998/sap.v2i1.1156>
- Borg, W.R., & Gall, M.D. (1983). *Educational Research : An Introduction*, Fifth Edition. New York: Longman.
- Fathiya, N., & Asrizal. (2022). *Development Of Stem Education Integrated Sound And Light Waves E-Module For Critical And Creative Thinking Skills*. Padang. *Pillar of Physics Education*, 15(4), 276–286.
- Giancolli, Douglass. (1996). *Physics Fourth Edition*. Jakarta: Erlangga
- Hamdani. (2019). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: CV Pustaka Setia
- Hastin, D. A. (2020). *Pengembangan E-Modul Matematika Berbantuan Sigil Software Dengan Pendekatan Matematika Realistik (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung)*.
- Herawati, N. S., & Muhtadi, A. (2018). Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia kelas XI SMA. Yogyakarta. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5(2), 180–191. <https://doi.org/10.21831/jitp.v5i2.15424>
- Hosnan. (2014). *Pendekatan Saintifik Dan Kontekstual Dalam Pembelajaran Abad 21.*, Jakarta: Ghalia Indonesia
- Ismawati, E. (2012). *Telaah Kurikulum dan Pengembangan Bahan Ajar*. Yogyakarta. Ombak.
- Kadi, T., & Awwaliyah, R. (2017). Inovasi Pendidikan : Upaya Penyelesaian Problematika Pendidikan Di Indonesia. Samarinda. *Jurnal Islam Nusantara*, 1(2), 144–155. <https://doi.org/10.33852/jurnalin.v1i2.32>
- Komikesari, dkk. (2020). *Development Of E-Module Using Flip Pdf Professional On Temperature And Heat Material*. Lampung: *Journal of Physics: Conference Series*.

- Laili, I., Ganefri, & Usmeldi. (2019). Efektivitas pengembangan e-modul project based learning pada mata pelajaran instalasi motor listrik. Padang. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3(3), 306–315. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JIPP/article/download/21840/13513>
- Made, W. (2012). Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer Suatu Tinjauan Konseptual Operasional. Jakarta. Bumi Aksara.
- Mahtari, S., Wati, M., Muzijah, R. (2020). Pengembangan E-modul Menggunakan Aplikasi Exe-Learning untuk Melatih Literasi Sains. Banjarmasin. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*. 4(02).
- Mudlofir, A. (2011). Aplikasi Pengembangan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Bahan Ajar dalam Pendidikan Agama Islam. Jakarta. PT Raja Grafindo Persada.
- Mulyatiningsih, E. (2019). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung. Alfabeta.
- Muzijah, R., Wati, M., & Mahtari, S. (2020). Pengembangan E-modul Menggunakan Aplikasi Exe-Learning untuk Melatih Literasi Sains. Banjarmasin. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*, 4(2), 89-98.
- Nisa, W. L., Ismet, I., & Andriani, N. (2020). *Development of E-Modules Based on Multi-representations in Solid-State Physics Introductory Subject*. Sriwijaya. *Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika*, 4(2),171. <https://doi.org/10.20527/bipf.v8i1.7690>
- Nisa, dkk. (2021). Meta Analisis Pengembangan E-Modul Berbantuan Sigil Pada Pembelajaran Fisika. IAIN Palangka Raya. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 5(1),
- Nurhayati, E., Andayani, Y., & Hakim, A. (2021). Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Stem Dengan Pendekatan Etnosains. Universitas Mataram. *Chemistry Education Practice*, 2(3), 145–152. <https://doi.org/10.29303/cep.v4i2.2768>
- P2M, T. 2013. Pengembangan E-Modul. LPPM UNS: Surakarta
- Panggabean, D., D., & Sembiring, S., S. (2022). Pembuatan E-Modul Fisika Berbasis Problem Based Learning Materi Usaha Dan Energi. Universitas Negeri Medan. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 11(2), 116–121.
- Panoreka, D., Sutarno., & Risdianto, E. (2022). Pengembangan E-Modulfisika Berorientasi Model Arcs Pada Konsep Elastisitas Dan Hukum Hooke Untuk Siswa Sma. FKIP-UNIB. *DIKSAINS :Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains*, 2(2), 74–83. <https://doi.org/10.33369/diksains.2.2.74-83>
- Prastowo, A. (2013). Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif. Diva Press: Yogyakarta.

- Prastowo, A. (2014). Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktik. Kencana.
- Pratiwi, I. (2019). Efek Program Pisa Terhadap Kurikulum Di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 4(1), 51–71. <https://doi.org/10.24832/jpnk.v4i1.1157>
- Rahayu., Sukardi. (2020). *The Development Of E-Modules Project Based Learning For Students Of Computer And Basic Networks At Vocational School. Journal of Education Technology*, 4(4)., 398-403
- Rahmatsyah., Dwiningsih. (2021). *Development Of Interactive E-Module on The Periodic System Materials as an Online Learning Media*. Universitas Negeri Surabaya. *JPPIPA (Jurnal Penelitian Pendidikan IPA)*, 7(2).
- Samsu. (2017). Metode Penelitian: Teori dan Aplikasi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif. Jambi. *Mixed Methods serta Research & Development*. Pusaka.
- Saputro, B. (2017). Manajemen Penelitian Pengembangan (Research & Development) Bagi Penyusun Tesis dan Disertasi. Yogyakarta:Aswaja Prassindo.
- Sari, M. N., Daud, M., & Faradhillah. (2022). Pengembangan E-Modul Fluida untuk Pemahaman Konsep Siswa menggunakan Aplikasi Flip PDF Profesional. *ORBITA: Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 8(1), 35–44.
- Sembiring, N. K., & Situmorang, R. (2022). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Fisika Berbasis Problem Solving Berbantuan Sigil Software Pada Materi Gerak Lurus Di Sma Swasta Pab 8 Saentis. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika*, 10(4), 66-74.
- Setyosari. (2016). Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan. Jakarta:PRENAMEDIA GROUP.
- Siregar & Simamora. (2022). Efektivitas Penggunaan Jaringan Media Sosial Edmodo Terhadap Hasil Belajar Fisika Pada Materi Pokok Elastisitas Di Kelas Xi Semester I Sma Negeri 1 Labuhan Deli Tahun Pelajaran 2019/2020. Universitas Negeri medan. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika (INPAFI)*, 10(2), 30–36. <http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/inpafi>
- Sriwahyuni, I., Risdianto, E., & Johan, H. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan Flip Pdf Professional Pada Materi Alat-Alat Optik Di Sma. Kepulauan Riau. *Jurnal Kumparan Fisika*, 2(3), 145–152. <https://doi.org/10.33369/jkf.2.3.145-152>
- Sugiyono. (2009). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung. Alfabeta.

- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Sukmadinata. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung. PT Remaja Rosdakarya.
- Sumarni & Dwitianti. (2022). Pengembangan E-Modul Kalfis Matlab Gerak Vertikal Menggunakan Flip Pdf Corporate Edition. Universitas Indraprasta PGRI Jakarta. *SEMNAS RISTEK*.
- Sumarni & Dwitianti. (2022). Pengembangan E-Modul Kalfis Matlab Gerak Vertikal Menggunakan Flip Pdf Corporate Edition. Universitas Indraprasta PGRI Jakarta. *SEMNAS RISTEK*.
- Syarlisjiswan, M. R., Sukarmin, & Wahyuningsih, D. (2021). *The Development Of E-Modules Using Kodular Software With Problem-Based Learning Models In Momentum And Impulse Material*. Surakarta. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1796(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1796/1/012078>
- Thiagarajan, Sivasailam, dkk. (1974). *Instructional Development For Training Teachers Of Exceptional Childern*. A Source Book. Minnesota. University Of Minnesota
- Triyanto, dkk. (2012). Model Pengembangan Permainan Gobak Sodor Bola Dalam Pembelajaran Penjas. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 1(2).
- Triyono. (2021). *Dinamika Penyusunan E-Modul*. Indramayu:CV. Adanu Abimata.
- Utami, Sri. (2019). Meningkatkan Mutu Pendidikan Indonesia Melalui Peningkatan Kualitas Personal, Profesional, Dan Strategi Rekrutmen Guru. Tangerang. 2(01)
- Wulandari, S., Octaria, D., & Mulbasari, A. S. (2021). Pengembangan E-Modul Berbantuan Aplikasi *Flip Pdf Builder Berbasis Contextual Teaching and Learning*. *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)*, 5(2), 389–402.
- Yusuf, Yusfita, Ririn Setyorini, Rina Rachmawati, dan S. S. (2020). *Call For Book Tema 3 (Media Pembelajaran)*. Surabaya: CV Jakad Media Publishing.