

### DAFTAR PUSTAKA

- Ainyn, Q., Dwiningsih, K., & Ketintang, J. K. (2022). *Multimedia Interaktif dengan Merangsang Uji Coba Kecerdasan Visual-Spasial*. 5(1), 34–44.
- Apriyani, R., Sumarni, S., & Rukiyah, R. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Komik Tema Alam Semesta Untuk Anak. *Cakrawala Dini: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 9(2), 110–124. <https://doi.org/10.17509/cd.v9i2.11004>
- Binanto, I. (2010). *Multimedia Digital* (I). C.V ANDI OFFSET.
- Cahyo, F. D. (2014). Model permainan kasvol dalam pembelajaran penjasorkes kelas v sekolah dasar. *Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 3(10), 1340–1345. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/peshr>
- Egok, A. S., & Hajani, T. J. (2018). Pengembangan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran IPA bagi Siswa Sekolah Dasar Kota Lubuklinggau. *Journal of Elementary School (JOES)*, 1(2), 141–157. <https://doi.org/10.31539/joes.v1i2.446>
- Ferismayanti. (2012). *Mengoptimalkan Pemanfaatan Google Sites dalam Pembelajaran Jarak Jauh Oleh: Ferismayanti, M.Pd.* 1–12.
- Gustafson. (2002). survey of intruactional development models, Newyork :Eric Claringhouse on information and technology, syracuse university. In *Oxford University: Vol. XXX*.
- Habe, H., & AHIRUDDIN, A. (2017). Sistem Pendidikan Nasional. *Ekombis Sains: Jurnal Ekonomi, Keuangan Dan Bisnis*, 2(1), 39–45. <https://doi.org/10.24967/ekombis.v2i1.48>
- Hasan Baharun. (2015). Jurnal Pendidikan Pedagogik, Vol. 01 No. 01 Januari-Juni 2015. *PENERAPAN PEMBELAJARAN ACTIVE LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DI MADRASAH*, *Jurnal Pendidikan Pedagogik*, Vol. 01 No. 01 Januari-Juni 2015, 01(01), 39.
- Julyal, I. (2010). *Pengembangan Modul pembelajaran bernuansa dialog bergambar materi sistem hormon Di SMAN 1 Limbur Lubuk mengkuang Kabupaten Bungo Jambi*. 1–9.
- Latifah, C., & Dwiningsih, K. (2018). Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (Lks) Berorientasi Literasi Sains Pada Materi Pembelajaran Termokimia Kelas Xi Sma Development of Student Activity Sheet Oriented Science Literacy on Learning Matter of Thermochemistry in Senior High School Class. *Unesa Journal of Chemical Education*, 7(3), 350–357.
- Lia, L. (2013). *Multimedia Interaktif Sebagai Salah Satu Sains*. 132–140.
- Lia, L. (2018). Kemampuan Mahasiswa Dalam Membuat Alat Peraga Fisika

- Melalui Pembelajaran Berbasis Proyek. *Wahana Didaktika : Jurnal Ilmu Kependidikan*, 16(2), 222.  
<https://doi.org/10.31851/wahanadidaktika.v16i2.2049>
- Ma'ruf, M., Setiawan, A., & Suhandi, A. (2019). Identification of Android-based interactive multimedia needs for basic physics content. *AIP Conference Proceedings*, 2194(December). <https://doi.org/10.1063/1.5139792>
- Magdalena, I., Fajriyati Islami, N., Rasid, E. A., & Diasty, N. T. (2020). Tiga Ranah. *EDISI: Jurnal Edukasi Dan Sains*, 2(1), 132–139.  
<https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/edisi>
- Melianti, E., Risdianto, E., & Swistoro, E. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Macromedia Director Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X. *Jurnal Kumparan Fisika*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.33369/jkf.3.1.1-10>
- Mukti, W. M., N, Y. B. P., & Anggraeni, Z. D. (2020). Media Pembelajaran Fisika Berbasis Web Menggunakan Google Sites pada Materi Listrik Statis. *FKIP E-PROCEEDING*, 5(1), 51–59.  
<https://sites.google.com/view/fisikakuyess>.
- Munir. (2010). *Multimedia*. Alfabeta.
- Munir. (2020). Multimedia konsep dan aplikasi dalam pendidikan. In *Alfabeta* (Vol. 58, Issue 12).  
[http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/PRODI\\_ILMU\\_KOMPUTER/196603252001121-MUNIR/BUKU/MULTIMEDIA\\_Konsep %26 Aplikasi dalam Pendidikan.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/PRODI_ILMU_KOMPUTER/196603252001121-MUNIR/BUKU/MULTIMEDIA_Konsep_%26_Aplikasi_dalam_Pendidikan.pdf)
- Prawiradilaga. (2008). *Prinsip Desain Pembelajaran*. Prenadamedia group.
- Putri, R. M., Risdianto, E., & Rohadi, N. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Dengan Menggunakan Adobe Captivate Pada Materi Gerak Harmonik Sederhana. *Jurnal Kumparan Fisika*, 2(2), 113–120.  
<https://doi.org/10.33369/jkf.2.2.113-120>
- Rahmawati, A. S. (2019). Penggunaan Multimedia Interaktif (MMI) sebagai Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Fisika The Use of Multimedia Interactive (MMI) as a Learning Media in Improving Physical Learning Achievement. *Pancasakti Science Education Journal PSEJ*, 4(1), 7–17. <http://e-journal.upstegal.ac.id/index.php/psej>
- Sadikin, A., Johari, A., & Suryani, L. (2020). Pengembangan multimedia interaktif biologi berbasis website dalam menghadapi revolusi industri 4.0. *Edubiotik: Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan*, 5(01), 18–28.  
<https://doi.org/10.33503/ebio.v5i01.644>
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

- Sukarna, A. (2019). Usaha , Energi dan. *Paket Unit Pembelajaran, Jakarta*, 62.
- Sulaiman, U., Djafar, A. F., & Zulfiana. (2020). Pengembangan Multimedia Interaktif Fisika Berbasis Mobile Learning Penggunaan Website Builder. *Pendidikan Fisika*, 8(2550–0325), 92–98. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/PendidikanFisika/article/view/14202>
- Supardi, S. U. S., Leonard, L., Suhendri, H., & Rismurdiyati, R. (2015). Pengaruh Media Pembelajaran dan Minat Belajar Terhadap Hasil Belajar Fisika. *Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA*, 2(1), 71–81. <https://doi.org/10.30998/formatif.v2i1.86>
- Suprijono, A. (2010). Cooperative Learning Teori dan Aplikasi. *Kumpulan Metode Pembelajaran*, 41–79. <http://history22education.wordpress.com/bloghistoryeducation>
- Tri, D., & Yanto, P. (2019). *Praktikalitas Media Pembelajaran Interaktif Pada Proses Pembelajaran Rangkaian Listrik*. 19(1), 75–82. <https://doi.org/10.24036/invotek.v19vi1.409>
- Widyoko. (2012). *Teknik Penyusunan Instrument Penelitian*. Pustaka Belajar.
- Wilsa. (2017). Mangifera edu : *Jurnal Biologi and Pendidikan Biologi*, 2(1), 43–49.
- Wiyono, K. (2016). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Model Pembelajaran Proyek Materi Alat-Alat Optik Untuk Kelas X Sma*. 1–7.
- Zafitri, R. E., Fitriyanto, S., & Yahya, F. (2018). Pengembangan Tes Diagnostik Untuk Miskonsepsi pada Materi Usaha dan Energi Berbasis Adobe Flash Kelas XI Di MA NW Samawa Sumbawa Besar Tahun Ajaran 2017/2018. *Jurnal Kependidikan*, 2(2), 19–34.
- Zainuddin, Hasanah, A. R., Salam, M. A., Misbah, & Mahtari, S. (2019). Developing the interactive multimedia in physics learning. *Journal of Physics: Conference Series*, 1171(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1171/1/012019>