

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S & Syastra, T.M. 2015. Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Inormasi Bagi Siswa kelas X SMA Ananda Batam. *CBIS Journal*. Vol. 3
- Ali, M. 2010. *Metodologi dan Aplikasi Riset Pendidikan*. Bandung: Pustaka Cendekia Utama.
- Andrizal & Arif, A. 2017. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Sistem E-Learning Universitas Negeri Padang. *INVOTEK*. Vol. 17(2).
- Arini, P. D. 2021. Motivasi Berprestasi, Kemandirian Belajar dan Prestasi Belajar Mahasiswa Ditinjau dari Metode Pembelajaran Elektronik Selama Masa Normal baru. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Psikologi UMY*. 46
- Arsyad, A. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- 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 Universitas Pendidikan Ganesha*. 6(2).
- Asyhar, R. 2012. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press
- Batubara, H. H. 2018. *Pembelajaran Berbasis Web Moodle*. Yogyakarta: Deepublish.
- Daryanto. 2013. *Menyusun Modul: bahan ajar untuk persiapan guru dalam mengajar*. Yogyakarta : Gava Media.
- Darmawan, D. 2012. *Inovasi Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Dewa, Y. M. 2014. Pengaruh Model Pembelajaran ARIAS dengan Setting Group Investigation Terhadap Motivasi dan Hasil Belajar Geografi Siswa Kelas XI IPS SMA Negeri 2 Kuta Kabupaten Badung. *E-Jurnal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol. 5
- Esmiyanti, H. 2013. Pengembangan Modul IPA Terpadu Bervisi SETS pada Tema Ekosistem . *Jurnal Universitas Negeri Semarang*.
- Fariyah, M. J., & Norawi, M. 2021. Game-based STEM module development for KSSM science teachers. *Journal of Turkish Science Education*. Vol. 18(2).
- Fausih, M & Danang, T. 2015. Pengembangan Media *E-modul* Mata Pelajaran Produktif Pokok Bahasan “Inflansi Jaringan LAN (Local Area Network)”

Untuk Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Komputer Jaringan di SMK Negeri Labang Bangkalan Madura. *Jurnal Pendidikan*. Vol. 1(1).

- Fransisca, F., Ramadhani, D., Satini, R. 2022. Implementasi Pembelajaran Daring Di SMA NEGERI 1 Batang Kapas pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Tahun 2020/2021. *Alinea : Jurnal Bahasa, Sastra, dan Pengajaran*. Vol. 2(2)
- Fransisca, M. 2017. Pengujian Validitas, Praktikalitas, dan Efektivitas Media E-learning di Sekolah Menengah kejuruan. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. 2(1). Galang, M. I., & Arief, B. W. 2018. Model Desain Pembelajaran Matematika. *Indonesian Journal of Mathematics Education*. Vol. 1(1): (48-52).
- Gitnita, S., Kamus, Z., dan Gusnedi .2018. Analisis Validitas, Praktikalitas, dan Efektivitas Pengembangan Bahan Ajar Terintegrasi Konten kecerdasan Spiritual Pada materi Fisika Tentang Vektor dan Gerak Lurus. *Pillar of Physics education*. Vol. 11(2).
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar dan Mengajar*. Bandung : CV Pustaka Setia.
- Hamid, M, A., Rahmi, R., Masrul., Juliana., Meilani, S., Muhammad, M., Jamaludin dan Janner, S. 2020. *Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Hasnida. 2014. *Media Pembelajaran Kreatif*. Jakarta: PT Luxima Metro Media.
- Huwana, E. 2020. Pengembangan *e-modul* pembelajaran matematika berbasis pendekatan konstektual pada siswa kelas VII SMP Negeri Salatiga, Kecamatan Sidomukti, Kota Salatiga, Tahun Pelajaran 2020/2021.
- Ihsan, F. 2013. *Dasar-dasar Kependidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Krissandi, A. D.S., Rusmawan. 2015. Kendala Guru Sekolah Dasar dalam Implementasi Kurikulum 2013. *Jurnal Pendidikan Indonesia*. Vol. 34(3).
- Kustiawan, U. 2016. *Pengembangan Media Pembelajaran Anak Usia Dini*. Malang: Gunung Samudera.
- Laili, I., Ganefri dan Usmeldi. 2019. Efektifitas Pengembangan E-Modul Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran*, Vol. 3(3).
- Lingga, P. A. 2019. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Website* Pada Materi Ekologi Kelas X.

- Maghfiroh, S., & Hidayati, N. 2020. Pengembangan Media Pembelajaran Adobe Flash CS 6 berbasis STEM-PJBL materi sistem ekskresi pada manusia untuk kelas XI SMA/MA. *Prosiding Seminar Nasional IKIP Budi Utomo*, 754-760
- Musfiqon, H.M. 2012. *Pengembangan Media dan Sumber Pembelajaran*. Jakarta: Prestasi Pustakarya.
- Nalaria, Y dan Listiawan, T. 2019. Pengembangan E-Modul Kontekstual Interaktif Berbasis Web pada Mata Pelajaran Senyawa Hidrokarbon, *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, Vol. 12(2).
- Nasution, S. 2013. *Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Panggabean, H. N dan Danis, A. 2020. Desain Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Sains. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Pelet, J. E. 2014. *E-learning 2.1 Techniques and Web Application in Higher Education*. USA: IGI Global.
- Prastowo, A. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press.
- \_\_\_\_\_. 2013. Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoretis dan Praktik. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- \_\_\_\_\_. 2014. *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Prastyaningrum, I., Handika, J. 2017. Development of Smartphone *e-modul* by Problem Solving Method for BiotSavart Theory. *Journal of Physics : Conference Series*. 909 (1).
- Prihatiningtyas, S., Tijanuddarori, M, W dan Meishanti, Y,P,O. 2021. Media Interaktif e-Modul Biologi Materi Virus Sebagai Pendukung Pembelajaran Daring Di MAN 3 Jombang. *JoEMS*. Vol. 4(3).
- Purwanto, N. (2012). Prinsip-Prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Rahman, A. 2011. *Teknologi Pembelajaran dan Media untuk Belajar*. Jakarta: Kencana.
- Raibowo, S., Adi, S dan Hariadi, I. 2020. Efektivitas dan Uji Kelayakan Bahan Ajar temis lapangan Berbasis Multimedia Interaktif. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. Vol. 5(7).

- Riduwan. 2015. *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*. Jawa barat: Alfabeta.
- Rusli, M., Dadang, H dan Ni Nyoman, S.2020. *Memahami E-Learning (Konsep, Teknologi, & arah Perkembangan)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Rusman. 2011. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pres.
- \_\_\_\_\_. 2013. *Belajar dan Pembelajaran ber basis Komputer*. Bandung: Alfabeta.
- \_\_\_\_\_ dan Kurniawan, D. 2013. *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- \_\_\_\_\_, Kurniawan, D dan Riyana, C. 2013. *Pembelajaran berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Safira, I., Ismail dan Taiyeb, A. M. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Web pada Konsep Sistem Pencernaan di Sekolah Menengah Atas. *UNM Journal of Biological Education*. Vol. 1(2).
- Saifuddin. 2014. *Pengelolaan Pembelajaran Teoritis dan Praktis*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sanjaya, W. 2013. *Penelitian Pendidikan Jenis, Metode dan Prosedur*. Jakarta Prenada Media Grup.
- Seruni, R., Munawaroh, S., Kurniadewi, F dan Nurjayadi, M. 2019. Pengembangan Modul Elektronik (*E-module*) Biokimia pada Materi Metabolisme Lipid menggunakan Flip PDF Profesional. *Jurnal Tadris Kimiya*. Vol. 4(1).
- Setiawan, J. K . 2017. Development Creativity Student Through The Application Of Problem Based Learning Model In Physical Education In Reviewed Of Adversity Quotient. *Universitas Pendidikan Indonesia*. Vol. 9(2).
- Solihudin, T. 2018. Pengembangan *E-modul* Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pencapaian Kompetensi Pengetahuan Fisika Pada Materi Listrik Statis dan Dinamis SMA. *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika*, Vol.3(2).
- Suherman, D. S., Nyoke D., Rahim, F.R dan Amelia, O. T. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Fisika: Evaluasi Media Pembelajaran Berbasis ICT (Validitas,Praktikalitas,Efektivitas). *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. 1-7.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Sukardi. 2011. *Metodologi penelitian Pendidikan : kompetensi dan praktiknya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sukiman. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pedagogia.
- Sumiharsono, R dan Hasanah, H. 2017. *Media Pembelajaran*. Jember: Pustaka Abadi.
- Sundayana, R. 2014. *Statistika Untuk Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Suryani, N., Setiawan, A., Putra, A. 2018. *Media Pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Syafriah, U. 2012. Pengembangan *E-modul* Pada Mata Pelajaran Biologi Materi Pokok Animalia Invertebrata untuk siswa kelas x di SMA Negeri 1 Dawarblandong Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Mahasiswa teknologi*. Vol. 1(1).
- Tanduklangi, A., & Amri, C. 2019. Manajemen sumber daya pembelajaran bahasa berbantuan komputer (*computer assited language learning*). Yogyakarta: Deepublisher.
- Tegeh, I. M., dan Kirna, I.M. 2013. Pengembangan Bahan Ajar Metode Penelitian Pendidikan Dengan Addie Model. *Jurnal Ikatan Keluarga Alumni Udiksha*. 11(1).
- Triana, D. D., Sri, Santosa S dan Rivo, P. Y. 2020. *Literasi Gerak Berbasis Web*. Yogyakarta: Deepublish.
- Yanto, D. T. P. 2019. Praktikalitas Media Pembelajaran pada Proses Pembelajaran Rangkaian Listrik. *INVOTEK*. Vol. 19(1).