

DAFTAR PUSTAKA

- Afriana, Jaka. (2015). Project Based Learning (PjBL). Makalah untuk Tugas Mata Kuliah Pembelajaran IPA Terpadu. Program Studi Pendidikan IPA Sekolah Pascasarjana. *Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.*
- Amali, K., Kurniawati, Y., & Zulhiddah, Z. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat pada Mata Pelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Journal of Natural Science Integration*, 2(2), 191-202.
- Arikunto, Suharsimi. (2006). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Azka, Setyawati, & Albab. (2019). Pengembangan Modul Pembelajaran. *Imajiner: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*. Vol.1(5)
- Azizah dan Rusimamto. (2019). Perancangan Pembuatan Job Sheet Human Machine Interface (HMI) pada Mata Pelajaran Instalasi Motor. Listrik di SMK Krian 1 Sidiarjo. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*. Volume 8(3)
- Bahtiar, Effendi Tri. (2015) Penulisan Bahan Ajar.
<https://www.researchgate.net/publication/283042709>
- Borg, & Gall. (1983). Educational research: *An introduction*. In: New York Longman.
- Dick, W., Carey, L., & Carey, J. O. (2005). The systematic design of instruction.
- Hanafi, Muh. Sain. (2014). Konsep Belajar dan Pembelajaran. *Lentera Pendidikan*. Vol. 17(1)
- Hasanah, dkk. (2022). Pengembangan Modul Pemrograman Visual berbasis Project Based Learning. *Edu Komputika Jurnal*. Vol 9(1)
- Herawati, Nita Sunarya dan Ali Muhtadi. (2018). Pengembangan Modul elektronik (E- Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas XI SMA. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5 (2), 180-191.
- Hidayat & Nizar. (2021). Model ADDIE (Analysis, Design, Developmnet, Implementation, and Evaluation) dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. *JIPAI: Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam*. Vol. 1(1)
- Iskandarwassid dan Sunendar D. 2007. Strategi Pembelajaran Bahasa. *Bandung : Remaja Rosdakarya.*

- Khairunnufus, dkk (2018). Pengembangan Modul Praktikum Kimia Berbasis Problem Based Learning untuk Kelas XI SMA. *Chemistry Education Practice*. Vol 1(2)
- Koesnandar. 2008. Pengembangan Bahan Belajar Berbasis Web.
- Maritsa, et al. (2021). Pengaruh Teknologi dalam Dunia Pendidikan. *Al Mutharahah: Jurnal Penelitian dan Kajian Sosial Keagamaan*. Vol. 18(2)
- Muchtar & Suryani. (2019). Pendidikan Karakter Menurut Kemendikbud (Telaah Pemikiran Atas Kemendikbud). *Edumapul: Jurnal Pendidikan*, Vol. 3(2)
- Nisrina, Rokhmawati, & Afrianto. (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 Komputikan Jurnal*, 8(2)
- Puspita, et al. (2021). Pengembangan E-Modul Praktikum Kimia Dasar Menggunakan Aplikasi Canva Design. *Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA*. Vol. 5(2)
- Rahdiyanti, D. (2015). Teknik Penyusunan Modul. 1-14.
- Rahmatullah, Inanna, & Ampa. (2020). Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Aplikasi Canva. *Jurnal Pendidikan Undiksha*. Vol 12(2)
- Sari & Angreni. (2018.). Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Upaya Peningkatan Kreativitas Mahasiswa. *Varia Pendidikan*. Vol. 30(1)
- Sari, Desy Kumala. (2021). Pengembangan E-Modul Praktikum Fisika Dasar 1 dengan Pendekatan STEM untuk Menumbuhkan Kemandirian Belajar. *Dwija Cendikia. Jurnal Riset Pedagogik*. Vol 5(1)
- Seruni, Rara., Siti Munawaroh., Fera Kurniadewi., dan Muktiningsih Nurjayadi. (2019). Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Biokimia Pada Materi Metabolisme Lipid Menggunakan Flip Pdf Prosessional. *JTK: Jurnal Tadris Kimiya*, 4 (1), 48-56.
- Sidiq & Najuah. (2020). Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Android pada Mata Kuliah Strategi Belajar dan Mengajar. *Jurnal Pendidikan Sejarah*. Vol. 9(1)
- Siregar & Harahap. (2020). Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning Terintegrasi Media Komputasi Hyperchem pada Materi Bentuk Molekul. *JPPS: Jurnal Penelitian Pendidikan Sains*. Vol. 10(1)

Sriwindari, Asih, & Noor. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis PjBL (Project Based Learning) Materi Daur Ulang Limbah Untuk Mengembangkan Berpikir Kreatif Siswa Kelas X SMA. *Seminar Nasional Pendidikan IPA. Pendidikan Biologi, FKIP. Univeristas Muhammadiyah Mtero.*

Susanti & Sholihah. (2021). Pengembangan E-Modul Berbasis Flip Pdf Corporate pada Materi Luas dan Volume Bola. *Range: Jurnal Pendidikan Matematika. Vol 3(1)*

Susilawati, Eka. (2021). Project Based Leraning Model during The covid-19 Pandemic. *SHEs: Conference Series, 4(5)*

Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Wahyudiana, dkk. (2021). Modul Praktikum IPA Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah. *Buana Pendidikan. Vol 17(2)*

Yulisana & Hambali. (2020). Pengembangan Jobheet Praktikum Sebagai Media Pembelajaran pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. *Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional, 06(01)*

Zinnurain. (2021). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Interaktif Berbasis Flip Pdf Corporate Editon pada Mata Kuliah Manajemen Diklat. *Academia: Jurnal Inovasi Riset Akademik. Vol. 1(1)*