

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. N. S., Sugihartini, N., Wahyuni, D. S., & Sunarya, I. M. G. (2014). *Pengembangan E-Modul pada Materi "Melakukan Instalasi Sistem Operasi Jaringan Berbasis GUI dan Text" untuk Siswa Kelas X Teknik Komputer dan Jaringan SMK Negeri 3 Singaraja*. 3, 19–25.
- Depdiknas. (2008). *Penulisan Modul*. 98(1), 158–161.
- Devi, Poppy Kamalia, A. M. (2017). *Modul Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan Kimia SMA Terintegrasi Penguatan Pendidikan Karakter*. Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (PPPPTK IPA). Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. Jakarta.
- Diah Puspitasari, A. (2019). *Penerapan Media Pembelajaran Fisika Menggunakan Modul Cetak dan Modul Elektronik Pada Siswa SMA*. 7(1), 17–25.
- Djaali, H., & Muljono, P. (2008). *Pengukuran dalam bidang pendidikan*. Jakarta: Grasindo, 2(8).
- Duffy, T. M., & Jonassen, D. H. (2013). *Constructivism and the technology of instruction: A conversation*. Routledge.
- Haryati, S. (2012). *Research And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan*. 11–26.
- Kusmiyati, M. (2016). *Praktikum Kimia Farmasi Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi*. Pusdik SDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nana, Sajidan, Akhyar, M., & Rochsantiningsih, D. (2014). *The Development Of Predict , Observe, Explain, Elaborate, Write, and Evaluate (POE2WE) Learning Model in Physics Learning At Senior Secondary School*. Journal of Education and Practice. Sebelas Maret University, 5(19), 56–66.
- Nana, & Surahman, E. (2019). *Pengembangan Inovasi Pembelajaran Digital Menggunakan Model Blended POE2WE di Era Revolusi Industri 4.0*. Tasikmalaya: Pendidikan Fisika FKIP Universitas Siliwangi, 82–90.
- Nurhayati, B., & Darmawati, S. (2017). *Biologi Sel dan Molekuler*. Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Oktavia, B., Zainul, R., Putra, A., & Guspatni. (2018). *Pengenalan Dan Pengembangan E-Modul Bagi Guru- Guru Anggota MGMP Kimia Dan*

*Biologi Kota Padang Panjang.*

- Parmin, E. Paniati. (2012). *Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar IPA Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran*. 1(1), 8–15.
- Patmi Rahayu dan Sudarmiati, W. (2010). *Pengembangan Modul Kewirausahaan di SMK*.
- Rahdiyanta, D. (2009). *Teknik Penyusunan Modul*. 1–14.
- Rahman, R. A., & Tresnawati, D. (2016). *Pengembangan Game Edukasi Pengenalan Nama Hewan dan Habitatnya Dalam 3 Bahasa Sebagai Media Pembelajaran Berbasis Multimedia*. *Jurnal Algoritma*, 13(1), 184–190. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.13-1.184>
- Rahmawati, Y. (2018). *Peranan Transformative Learning dalam Pendidikan Kimia: Pengembangan Karakter, Identitas Budaya, dan Kompetensi Abad ke-21*. 8(1), 1–16.
- Rosa, F. O. (2015). *Pengembangan Modul Pembelajaran Ipa Smp Pada Materi Tekanan Berbasis Keterampilan Proses Sains*. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 3(1). <https://doi.org/10.24127/jpf.v3i1.21>
- Samosir, H. (2010). *Model Pembelajaran Predict-Observe-Explain-Write (POEW) untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Kalor dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sanjaya, W. (2005). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Bandung: San Grafika.
- Sari, R. A. (2014). *Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog untuk Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur SMA Kelas XI*. Surakarta: Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret.
- Sugiyono, P. (2011). *Metodologi penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sukmadinata, N. S. (2008). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Susilana, R., & Riyana, C. (2009). *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Syafri, F. S. (2019). *Pengembangan Modul Pembelajaran Aljabar*

*Elementer di Program Studi Tadris Matematika IAIN Bengkulu. CV.  
Zigie Utama.*

