

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, S., & Nugroho, E. (2019). Pembuatan Bahan Ajar Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Desain Interior Gedung Kelas XI Kompetensi Keahlian Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan. Jakarta.
- Aisyah, S., & Noviyanti, E., & Triyanto. (2020). Bahan Ajar Sebagai Bagian Dalam Kajian Problematika Pembelajaran Bahasa Indonesia. *Jurnal Salaka*, 2(1), 62-65.
- Akhmadi, L. (2019). Pengembangan *E-Modul* Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Untuk Kelas X Program Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan Di SMK Negeri 2 Malang Dengan Model Pengembangan *Four-D*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(4), 3874-3879.
- BIM PUPR. (2020). Mendukung Peran SMK dalam Dunia Konstruksi Masa Depan. <http://bim.pu.go.id/berita/baca/55/materi.html>
- Biro Komunikasi Publik Kementerian PUPR. (2020). Tingkatkan Pemanfaatan Teknologi Konstruksi Berbasis Industri 4.0 Kementerian PUPR Gelar Pelatihan Jarak Jauh Penerapan BIM. <https://pu.go.id/berita/tingkatkan-pemanfaatan-teknologi-konstruksi-berbasis-industri-4-0-kementerian-pupr-gelar-pelatihan-jarak-jauh-penerapan-bim>
- BPSDM PU. (2018). BIM Execution Plan (BEP) Sebagai Bagian Dari Proses Penyajian Informasi. [https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2019/02/87eb0\\_MODUL\\_4BEP\\_SEBAGAI\\_BAGIAN\\_DARI\\_PROSES\\_PENYAJIAN\\_INFORMASI\\_BERBASIS\\_BIM](https://bpsdm.pu.go.id/center/pelatihan/uploads/edok/2019/02/87eb0_MODUL_4BEP_SEBAGAI_BAGIAN_DARI_PROSES_PENYAJIAN_INFORMASI_BERBASIS_BIM)
- Daryanto. (2013). Menyusun Modul Bahan Ajar Untuk Persiapan Guru Dalam Mengajar. Yogyakarta: Gava Media.
- Dikti, D. (2010). Panduan Pengembangan Modul Elektronik.
- Hamid, H. (2013). Pengembangan Sistem Pendidikan di Indonesia. Bandung: Pustaka Setia.
- Hamzah, A. (2019). Metode Penelitian & Pengembangan Research and Development. Sampang: Literasi Nusantara.
- Hermawan, I. (2019). Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan Mixed Methode. Jakarta: Hidayatul Quran Kuningan.
- Hikmah, N. (2019). Pengembangan Modul Interaktif Berbasis Kvisoft Flopbook Maker Mata Pelajaran Sejarah Kelas X SMA Menggunakan Model Pengembangan 4D [Universitas Jember]. In *Digital Repository Universitas Jember*. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/90807>

- Imbatami, R. I., Murtinugraha R. E., & Arthur, R. (2020). Pengembangan Modul Elektronik Pada Materi Rancangan Penelitian Untuk Prodi Pendidikan Teknik Bangunan UNJ. Jakarta
- Indrianus, W., Daryati, & Rochadi, D. (2020). Pengembangan Modul Elektronik Pada Mata Kuliah Gambar Teknik 1 Di Prodi Pendidikan Vokasional Konstruksi Bangunan Universitas Negeri Jakarta. Jakarta.
- Kurniawan, D., & Dewi, S. V. (2017). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Dengan Media Screencast-O-Matic Mata Kuliah Kalkulus 2 Menggunakan Model 4-D Thiagarajan. *Jurnal Siliwangi*, 3(1), 214-219.
- Majid, A. (2013). Perencanaan Pembelajaran. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Miarso, Y. (2004). Menyemai Benih Teknologi Pendidikan. Jakarta: Prenada Media dan Pustekkom Diknas.
- Mudlofir, A. (2011). Aplikasi Pembelajaran Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan dan Bahan Ajar Dalam Pendidikan Agama. Jakarta: Raja Grafindo Persada, 140.
- Oktaviyanthi, R., Safaah, E., & Agus, R. N. 2017. Pemberdayaan Keterampilan Guru Matematika dalam Menyusun Bahan Ajar Berbantuan Mathematics Education Software. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 19-24.
- Permana, Y. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Autocad Dengan Konsep Pembelajaran Berbasis Proyek Di Jurusan Teknik Arsitektur SMK Negeri 2 Wonosari. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 1-10. Retrieved from <https://eprints.uny.ac.id/51337/>
- Prasetyowati, Y., & Tandyonomanu, D. (2015). Pengembangan Modul Elektronik pada Mata Pelajaran Animasi 3 Meningkatkan Hasil Belajar di SMK Negeri 1 Magetan. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*, 6(2), 1.
- Prasetyo, A. D. J., Ramadhan, M. A., & Sumarsono, R. A. (2021). Pengembangan E-Modul Berbasis BIM pada Mata Pelajaran Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung Di SMKN 52 Jakarta. Jakarta.
- Prastowo, A. (2015). Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif. PT. DIVA Press.
- Rahdiyanta, D. (2016). Teknik Penyusunan Modul. 1-14
- Ramadhan, M. A., & Maulana, A. (2020). Pemahaman Konsep BIM Melalui Autodesk Revit Bagi Guru SMK Teknik Bangunan Se-Jabodetabek. *Wikrama Parahita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 47-52.
- Reflianto, & Syamsuar. (2018). Pendidikan dan Tantangan Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi di Era Revolusi Industri 4.0. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pendidikan*, 6(2), 1-13.

- Riduwan, Sunarto. (2011). Pengantar Statistika Untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis. Cetakan Ke-4 Bandung: Alfabeta.
- Santosa, A. S. E., Santyadiputra, G. S., & Divayana, D. G. H. (2017). Pengembangan E-Modul Berbasis Model Pembelajaran Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran Administrasi Jaringan Kelas XII Teknik Komputer dan Jaringan Di SMK Ti Bali Global Singaraja. *KARMAPATI*, 6(1), 62.
- Sari, D. S. A., Sumarsono, R. A., & Handoyo, S. S. (2021). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Struktur Baja I Dalam Penyelesaian Tugas Komprehensif Berbasis Building Information Modeling (BIM). Jakarta.
- Siahaan, A. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Pada Kompetensi AutoCAD Siswa SMK. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pendidikan*, 4(1), 13-23.
- Sibuea, A.M. (2000). Pengajaran Dengan Modul Berdasarkan Kompetensi. Medan: *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat UNIMED*, 6(22).
- Sugihartini, N., & Yudiana, K. (2018). ADDIE Sebagai Model Pengembangan Media Instruksional Edukatif (MIE) Mata Kuliah Kurikulum dan Pengajaran. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, 15(2), 277-286.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian & Pengembangan Research and Development. Yogyakarta: Alfabeta.
- Ummah, R., Suarsini, E., & Lestari, S. R. (2017). Analisis Kebutuhan Pengembangan E-Modul Berbasis Penelitian Uji Antimikroba Pada Mata Kuliah Mikrobiologi. *Seminar Pendidikan IPA*, 02, 555-562.
- Wibowo, E., & Pratiwi, D. D. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Menggunakan Aplikasi Kvisoft Flipbook Maker Materi Himpunan. *Jurnal Matematika*, 1(2), 147-156.
- Yuda, A. C., Nasir, M., & Fakhruddin, Z. (2017). Pengembangan Modul Pembelajaran Simulasi Virtual PhET pada Materi Listrik Dinamis. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan*, 4(1), 1-11.