

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, D. (2014). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Aditya Media Publishing.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik (Rev.ed)*.. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Basyiruddin, S. (2002). *Media Pendidikan*. Jakarta: Ciputat Press.
- Daryanto. (2013). *Menyusun Modul Bahan Ajar Untuk Persiapan Guru Dalam Mengajar*. Yogyakarta: Gava Media.
- Daryanto, & Mulyo, R. (2012). *Model Pembelajaran Inovatif*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dimhad. (2014). Penggunaan E-Modul Interaktif Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Sistem Saraf, Kemampuan Generik Sains Dan Berpikir Kritis.
- Eko. S. (2013). *Pemrograman Berorientasi Objek untuk SMK/MAK Kelas XI*.. Jakarta: Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan
- Erick, S. P. G., Agustini, K., & Sugihartini, N. (2019). Pengaruh E-Modul Berbasis Model Pembelajaran *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Videografi Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI Desain Komunikasi Visual Di Smk Negeri 1 Sukasada. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 7(3), 302.
- Erinawati, B. (2016). Pengembangan e-modul penggabungan dan pemberian efek citra bitmap kelas XI multimedia SMK negeri 1 klaten. *IOSR Journal of Economics and Finance*.
- Fausih, M. (2015). Pengembangan Media E-Modul Mata Pelajaran Produktif Pokok Bahasan “Instalasi Jaringan Lan (*Local Area Network*)” Untuk Siswa Kelas XI Jurusan Teknik Komputer Jaringan Di SMK Negeri 1 Labang Bangkalan Madura. Vol. 1 No.1.
- Hake, R, R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. AREA-D American Education Research Association’s Devision.D, *Measurement and Reasearch Methodology*.

- Huwana, E. (2020). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Matematika Berbasis Pendekatan Konstektual Pada Siswa Kelas VII SMP Negeri 5 Salatiga, Kecamatan Sidomukti, Kota Salatiga, Tahun Pelajaran 2020/2021. Salatiga
- Kemendikbud. (2017). *Panduan Praktis Penyusunan E-Modul Tahun 2017*. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA, Ditjen Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Lestari, T. (2015). Peningkatan Hasil Belajar Kompetensi Dasar menyajikan Contoh Contoh Ilustrasi Dengan Model Pembelajaran *Project Based Learning* dan Metode Pembelajaran Demonstrasi Bagi Siswa Kelas XI Multimedia SMK Muhammadiyah Wonosari. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Laviatan, T. (2008). Innovative Teaching and Assessment Method: QBI and Project Based Learning. *Mathematics Educati*, 105- 116
- Mintowati. (2003). *Panduan Penulisan Buku Ajar*. Jakarta:Depdikbud.
- Munir. (2010). *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*, Bandung: Alfabeta.
- Nasution, S. (1990), *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar Mengajar*, Jakarta : Bina Aksara,
- Permana, W. B. (2017). Pengembangan E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Pemrograman Berorientasi Objek Kelas XI RPL di SMK Negeri 2 Tabanan. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 6(2), 140.
- Riduwan, dkk. (2013). *Pengantar Statiska untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta
- Rukmana, H. (2019). Desain dan Uji Coba Modul Berbasis POE (*Predict-observe-Explain*) pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit. Skripsi. Pekanbaru : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Prayoga, T., Ajar, B., Bagian, P. P., Pembelajaran, P., & Priambodo, Y. (2016). Teknik Penyusunan Modul *Related papers* langkah langkah pembuatan modul Harpaariht a Tarigan.
- Putri , A. Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis *Project Based Learning* Pada Materi Pola Bilangan Di Kelas VIII Smpn 1 Batipuh.

- Putra, P. P., Wirawan, I. M. A., & Sindu, I. G. P. (2017). Pengembangan E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Administrasi Basis Data Kelas XII Rekayasa Perangkat Lunak Di Smk Negeri 2 Tabanan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, *14*(1), 60–71.
- Setiadi, H. (2016). Pelaksanaan penilaian pada Kurikulum 2013. *Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, *20*(2), 166–178.
- Siregar, A. D., & Harahap, L. K. (2020). Pengembangan E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Terintegrasi Media Komputasi *Hyperchem* Pada Materi Bentuk Molekul. *JPPS (Jurnal Penelitian Pendidikan Sains)*, *10*(1), 1925-1931.
- Sudarma, I. G., Arthana, I. K. R., & Sindu, I. G. P. (2017). Pengembangan e-modul dengan model *Problem Based Learning* mata pelajaran pemrograman dasar kelas XI Teknik Komputer dan Jaringan di SMK Negeri 3 Singaraja. *KARMAPATI (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika)*, *6*(1), 239-247.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Suyetno, A., Solichin, & Wahono. (2019). Pengembangan *Massive Open Online Courses* (MOOCs) pada Materi Pengelasan. *Jurnal Teknik Mesin Dan Pembelajaran*, *2*(2), 141–152.
- Vanorika, K. B., Santyadiputra, G. S., & Sindu, I. G. P. (2016). Pengembangan E-Modul Berbasis *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI Di SMK Negeri 3 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, *13*(2).
- Wahab, A., Junaedi, J., & Azhar, M. (2021). Efektivitas Pembelajaran Statistika Pendidikan Menggunakan Uji Peningkatan *N-Gain* di PGMI. *Jurnal Basicedu*, *5*(2), 1039-1045.
- Wulansari, E. W., Kantun, S., & Suharso, P. (2018). Pengembangan E-Modul Pembelajaran Ekonomi Materi Pasar Modal Untuk Siswa Kelas XI IPS Man 1 Jember Tahun Ajaran 2016/2017. *Jurnal Pendidikan Ekonomi: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, *12*(1), 1.