

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi Khabibuddin, R. A., & Jurusan Teknik Sipil, D. (2022). *Penerapan Media Pembelajaran Jobsheet Pada Mata Kuliah Estimasi Biaya Konstruksi Mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan Teknik Sipil Universitas Negeri Surabaya*.
- Amali, K., & Kurniawati, Y. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Pada Mata Pelajaran Ipa Di Sekolah Dasar. In *Jnsi: Journal Of Natural Science And Integration* (Vol. 2, Issue 2).
- Arsal, M., Danial, M., & Hala, Y. (2019). *Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Materi Sistem Peredaran Darah Pada Kelas Xi Mipa Sman 6 Barru (The Development Of E-Module Learning Media Of Blood Circulatory System In Grade Xi Mipa At Sman 6 Barru)*.
- Awalludin. (2017). *Pengantar Bahasa Indonesia Untuk Perguruan Tinggi*.
- Candra Yuda, A., & Nasir, M. (2017). *Development Of Learning Module Using Virtual Phet Simulations On The Dynamic Electric Topic*.
- Dakhi, O., Jama, J., & Irfan, D. (2020). Blended Learning: A 21st Century Learning Model At College. *International Journal Of Multi Science*.
- Depdiknas. (2008). *Penulisan Modul*. 7–30.
- Dewimarni, S. (2022). *Efektivitas Media Pembelajaran Statistika Berbasis Android Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Statistika*. 06(02), 1946–1952.
- Efendi, M., Alfain, A., Zakaria, S. M., Wiyati, A., Arifin, S., & Dupriansyah, M. (2023). *Pengembangan Bahan Ajar Ips Terpadu Berbasis Adiwiyatadengan Pendekatan Inquiry Trainingpada Lks Siswa Di Smpn 11 Kota Banjarbaru* (Vol. 8).
- Effiong, O. E., & Igiri, C. E. (2015). Impact Of Instructional Materials In Teaching And Learning Of Biology In Senior Secondary Schools In Yakurr Lg A. *International Letters Of Social And Humanistic Sciences*, 62, 27–33. <https://doi.org/10.18052/www.scipress.com/ILSHS.62.27>
- Elvarita, A., Iriani, T., & Handoyo, S. S. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Mekanika Tanah Berbasis E-Modul Pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Jakarta. *Jurnal Pensil*, 9(1), 1–7. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v9i1.11987>
- Erning, F. K. (2015). Pengembangan Bahan Ajar Aqidah Ahklak Di Madrasah Ibtidaiyah. In *Jurnal Penelitian* (Vol. 9, Issue 2).
- Fatimah, H., & Bramastia, B. (2021). Literatur Review Pengembangan Media Pembelajaran Sains. *Inkuiri: Jurnal Pendidikan Ipa*, 10(2), 125. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v10i2.57255>
- Fauziah, A., & Wulandari, S. S. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Flipbook Untuk Pembelajaran Materi Ruang Lingkup Administrasi Kepegawaian. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2), 2202–2212. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i2.2363>
- Fitria, A. D., Khalifah Mustami, M., Taufiq, A. U., Tarbiyah, F., Uin, K., Makassar, A., Ii, K., Yasin, J. H. M., Nomor, L., & -Gowa, S. (2017). Pengembangan Media Gambar Berbasis Potensi Lokal Pada Pembelajaran Materi Keanekaragaman Hayati Di Kelas X Di Sma 1 Pitu Riase Kab. Sidrap Development Of Picture Media Based On Local Potency For Learning Materials Biodiversity In Class X Sma 1 Pitu Riase Kab. Sidrap. *Auladuna:*

- Jurnal Pendidikan Dasar Islam*, 4(2), 14–28.
<https://doi.org/10.24252/Auladuna.V4i2a2.2017>
- Gintings, A. (2014). *Esensi Praktis Belajar Dan Pembelajaran*.
- Hamzah, A. (2021). *Model Penelitian Dan Pengembangan (Research & Development) Uji Produk Kuantitatif Dan Kualitatif Proses Dan Hasil*. Literasi Nusantara.
- Haryati, S. (2012). *Research And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan*.
- Herawati, N. S., & Muhtadi, A. (2018). Pengembangan Modul Elektronik (E-Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas Xi Sma. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5(2), 180–191.
<https://doi.org/10.21831/Jitp.V5i2.15424>
- Hidayati Azkiya, M. Tamrin, Arlina Yuza, & Ade Sri Madona. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Nilai-Nilai Pendidikan Multikultural Di Sekolah Dasar Islam. *Jurnal Pendidikan Agama Islam Al-Thariqah*, 7(2), 409–427. [https://doi.org/10.25299/Al-Thariqah.2022.Vol7\(2\).10851](https://doi.org/10.25299/Al-Thariqah.2022.Vol7(2).10851)
- Hothimah, H., Zakia, N., & Ryani, A. (2022). Penanaman Konsep Bahan Ajar Era Pandemi Covid-19 Di Sd Karang Tengah Kota Tangerang. *Pendidikan Jurnal Sains*, 2(2), 199–208. <https://ejournal.yasin-alsys.org/index.php/masaliq>
- Indra, M. R. I., & Saleh, R. (2021). Pengembangan E-Module Praktik Batu Beton Di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Unj. *Jurnal Pensil*, 10(1), 41–46. <https://doi.org/10.21009/Jpensil.V10i1.17781>
- Ir. Soefat. (1999). *Hubungan Fungsional Tata Ruang Dan Teknik Sipil : Suatu Pengantar (Jilid 2)*.
- Kemendikbud. (2017). *Panduan Praktis*.
- Ketenagaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional, D. (2010). *Panduan Pengembangan Panduan Pengembangan Modul Elektronik Modul Elektronik*.
- Ketut Erawati, N., Kadek, N., Purwati, R., Dewa, I., Putri, A., & Saraswati, D. (2022). *Pengembangan E-Modul Logika Matematika Dengan Heyzine Untuk Menunjang Pembelajaran Di Smk*.
- Komang, N., Lestari, A. S., & Sujana, W. (2021). *Video Pembelajaran Berbasis Model Discovery Learning Pada Muatan Ips Kelas Iv Sekolah Dasar*. 4. <https://doi.org/10.23887/Jippp.V4i1>
- Kurniawan, E. D., Dosen, S., Mesin, P. T., Unsri, F., Kunci, K., Pengembangan, :, Elektronik, M., & Sainifik, P. (2018). *Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Pendekatan Sainifik Pada Matakuliah Cad/Cam Development Of Electronic Modules Based On Sainifik Approach To Cad / Cam Courses*.
- Lestari, I. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kompetensi Sesuai Dengan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*.
- Madya, S., Hamied, F. A., Renandya, W. A., Coombe, C., & Basthomi, Y. (2018). *Elt In Asia In The Digital Era: Global Citizenship And Identity*.
- Magdalena, I., Sundari, T., Nurkamilah, S., Ayu Amalia, D., & Muhammadiyah Tangerang, U. (2020). Analisis Bahan Ajar. In *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial* (Vol. 2, Issue 2). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>
- Majid Abdul. (2013). *Perencanaan Pembelajaran*.
- Marfuatun, & Hardiningtyas, R. F. (2018). Development Of Website Teaching Materials Based On Systemic Approach Inthermochemistry. *Journal Of*

- Physics: Conference Series*, 1097(1), 1–10. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1097/1/012063>
- Mulyasa. (2009). *Praktik Penelitian Tindakan Kelas*. Pt. Remaja Rosdakarya.
- Nahdliyah, N., & Mutala'iah. (2015). *Pengembangan Bahan Ajar Modul Ilmu Pengetahuan Alam bagi Siswa Kelas Iv Sekolah Dasar*.
- Nur Afinni Dwi Jayanti, U., Susilo, H., & Suarsini, E. (2017). Analisis Kebutuhan Bentuk Sumber Belajar Dan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Potensi Lokal Untuk Kelas X Sma Di Provinsi Lampung. In *Ipa Pascasarjana Um* (Vol. 2).
- Oktaviyanthi, R., & Dahlan, J. A. (2018). Developing Guided Worksheet For Cognitive Apprenticeship Approach In Teaching Formal Definition Of The Limit Of A Function. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, 335(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/335/1/012120>
- Parmin, & Peniati, E. (2012). Pengembangan Modul Mata Kuliah Strategi Belajar Mengajar Ipa Berbasis Hasil Penelitian Pembelajaran. In *Jpii* (Vol. 1, Issue 1). <http://journal.unnes.ac.id/index.php/jpii>
- Prastowo, A. (2012). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Yang Inovatif*. : Diva Press.
- Pratiwi, I. (2018). *Pengembangan E-Modul Pembuatan Stop Motion Kelas Xii Multimedia Di Smk Negeri 1 Godean*.
- Punaji, S. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan Dan Pengembangan*.
- Purwanto Ngalm. (2010). *Prinsip-Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Pt Remaja Rosdakarya.
- Puspasari, H., Puspita, W., Farmasi Yarsi Pontianak, A., & Barat, K. (2022). Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Mahasiswa Terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan Dalam Menghadapi Covid-19. In *Jurnal Kesehatan* (Vol. 13, Issue 1). Online. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/jk>
- Puspita, V., Parma Dewi, I., Taratak Paneh No, J., Korong Gadang Kecamatan Kuranji, K., Padang, K., Kunci, K., Berfikir Kritis, K., & Investigasi Matematika, P. (2021). *Efektifitas E-Lkpd Berbasis Pendekatan Investigasi Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Sekolah Dasar*.
- Putri Alvariani, N. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Permainan Tradisional Jawa Untuk Pemahaman Konsep Bangun Datar. In *Jurnal Penelitian Pendidikan Mipa* (Vol. 6, Issue 2).
- Rachmat, L., & Winata, H. (2019). Kompetensi Profesional Guru Dan Media Pembelajaran Powerpoint Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran*, 4(1), 38. <https://doi.org/10.17509/Jpm.V4i1.14953>
- Rachmi, A. (2020). Pengembangan E-Modul Berbasis Android Mata Kuliah Struktur Beton Ii. *Jurnal Pensil*, 9(3), 152–158. <https://doi.org/10.21009/Jpensil.V9i3.10815>
- Rahdiyanta, D. (2016). *Teknik Penyusunan Modul*.
- Ramadhan, M. A., Handoyo, S. S., & Alfari, D. M. M. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Fisika Dasar Berbasis E-Modul Di Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta. In *117 Jpts: Vol. Ii* (Issue 2). www.s1ptbunj.com.
- Redy Winatha, K., Suharsono, N., & Agustini, K. (2018). Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Proyek Mata Pelajaran Simulasi Digital. *Jurnal Pendidikan*

- Teknologi Dan Kejuruan*, 15(2), 188.
<https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/jptk/issue/view/851>
- Rifa'i, M., & Nisa', R. (2020). The Development Of Geogebra-Based Calculus E-Modul Assisted By Moodle Website. *Math Didactic: Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(3), 259–268. <https://doi.org/10.33654/math.v5i3.780>
- Rivalina, R., Jalan Gunung Sahari Raya No, P.-K., & Pusat, J. (2017). *Strategi Pemanfaatan E-Learning Dalam Mengatasi Keterbatasan Jumlah Dosen E-Learning Utilization Strategy In Overcoming The Lectures' Numbers*.
- Riyanto, S., & Hatmawan, A. (2020). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan Dan Eksperimen*.
- Romansyah, K. (2016). *Pedoman Pemilihan Dan Penyajian Bahan Ajar Mata Pelajaran Bahasa Dan Sastra*. 17, 4–8.
- Rustandi, A. (2021). *Penerapan Model Addie Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Di Smpn 22 Kota Samarinda*.
- Sahamudin, S. B., & Arianto, F. (2022). *Pengembangan Modul Pembelajaran Konsep Kewargaan Digital Untuk Meningkatkan Kemandirian Dan Hasil Belajar Siswa Kelas X Di Smk Pembangunan Surabaya*.
- Salim, & Haidir. (2019). *Penelitian Pendidikan Metode, Pendekatan, Dan Jenis*.
- Samsu, S. Ag. , M. Pd. I. , Ph. D. (2021). *Metode Penelitian Teori Dan Aplikasi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Mixed Methods, Serta Research & Development*.
- Sari, R. U., Farida, F., Andriani, S., & Anggoro, B. S. (2020). Swishmax Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Struktur Aljabar. *Jurnal Pijar Mipa*, 15(3), 280–287. <https://doi.org/10.29303/jpm.v15i3.1548>
- Setiami, R., & Maulana, A. (2021). Pengembangan E-Modul Pada Mata Kuliah Menggambar Teknik Dengan Aplikasi Permodelan Bangunan Sistem Bim. *Jurnal Pensil*, 10(1), 1–7. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v10i1.17013>
- Sriyanti. (2023). *Pengendalian Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. 1*.
- Suarsana, I. M., & Mahayukti, G. A. (2013). Pengembangan E-Modul Berorientasi Pemecahan Masalah Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (Janapati)*, 2(3). <http://exelearning.org>
- Sumarna, K. (2019). Pengaplikasian Augmented Reality Pada Modul Pembelajaran Menggambar Teknik 2 Dan Cad Di Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. *Jurnal Pensil*, 8(2), 89–96. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v8i2.11956>
- Suparto, S., Sukawati, R., & Mita Septiani, Dan. (2014). Teknik Penulisan Modul Keterampilan Belajar Untuk Mahasiswa. In *Perspektif Ilmu Pendidikan* (Vol. 28, Issue 1).
- Susilana, R., & Riyana, C. (2008). *Media Pembelajaran (Hakikat, Pengembangan, Pemanfaatan, Dan Penilaian)*. Cv Wacana Prima.
- Tegeh, I. M., & Kirna, I. M. (2013). *Pengembangan Bahan Ajar Metode Penelitian Pendidikan Dengan Addie Model*.
- Telaumbanua, A. (2022). Pengembangan E-Module Manajemen Konstruksi Pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Dalam Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Mahasiswa. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(3), 3778–3785. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i3.2731>

- Tri Bahtiar, E. (2015). *Penulisan Bahan Ajar*. <https://doi.org/10.13140/Rg.2.1.1441.6083>
- Widianti, A., Ulina, Z., & Handayani, Y. S. (2023). *Program Penyehatan Lingkungan Permukiman Melalui Pengelolaan Sampah Di Rt 16, Banyumeneng, Yogyakarta*. <https://doi.org/10.31604/Jpm.V6i6.1899-1906>
- Wulandari, F., Yogica, R., & Darussyamsu, R. (2021). Analisis Manfaat Penggunaan E-Modul Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Jarak Jauh Di Masa Pandemi Covid-19. *Khazanah Pendidikan*, 15(2), 139. <https://doi.org/10.30595/Jkp.V15i2.10809>
- Yuliastuti, R., & Soebagyo, J. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar Matematika Berbasis Matematika Terapan Pada Materi Matriks*. 05(03), 2270–2284.
- Yunus, Y., & Fransisca, M. (2020). Analisis Kebutuhan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Kewirausahaan. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 7(2), 118–127. <https://doi.org/10.21831/Jitp.V7i1.32424>
- Yusnita Fitrianna, A., Priatna, N., Afgani Dahlan, J., Pendidikan Indonesia, U., Siliwangi, I., Setiabudhi No, J., & Terusan Jenderal Sudirman Cimahi, J. (2021). *Pengembangan Model E-Book Interaktif Berbasis Pembelajaran Induktif Untuk Melatihkan Kemampuan Penalaran Aljabar Siswa Smp*. 05(02), 1562–1577.
- Zaenol, F. (2018). *Bahan Ajar Tematik Dalam Pelaksanaan Kurikulum 2013*.

