

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (1999). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Bumi Aksara.
- Arini, N, K, M., dan Darmayanti, N, W, S. (2022). Analisis Kebutuhan Guru Terhadap Panduan Praktikum IPA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains Indonesia*. Vol. 5 No. 1.
- Br Tarigan, Rima Kenia. (2023). Pengembangan Modul Praktikum Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan Kelas XI SMK Bharlind Medan. *Undergraduate thesis, Universitas Negeri Medan*.
- Dion., & Saputra, Hadi Kurnia. (2022). Pengembangan Aplikasi Modul Elektronik (E-Modul) Pada Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika*. Vol 10, No 4.
- Fatirul, Leksono. 2020. Bahan Ajar-Modul Desain Pengembangan Intruksional. Surabaya: *Adi Buana University Press*.
- Fauziah, A., dan Wulandari, S, S. (2022). Pengembangan E-Modul Berbasis Flipbook untuk Pembelajaran Materi Ruang Lingkup Administrasi Kepegawaian. *Jurnal Ilmu Kependidikan*. Vol. 4, No. 2.
- Firdaus, Zakiyah Faroza. Efisiensi Praktikum Digital Dibanding Praktikum Langsung di Era Super Smart Society 5.0. PISCES : *Proceeding of Integrative Science Education Seminar, [S.I.]*, vol. 1, no. 1.
- Fitriani, Vivi., & Sari, Novita. (2020). Validitas Penuntun Praktikum Pada Materi Bioteknologi Kelas XII SMA/MA. *Jurnal Pelita Pendidikan*, Volume 8, Nomor 1, 118-121.
- Hadi, I., Khairi, A. & Rahmadhani, A. F. (2021). Pengembangan Modul Pembelajaran pada Materi Pembelajaran Dinamyc Host Configuration Protokol Server untuk Kelas XI SMK. *Jurnal Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*. Vol 1, No 2.
- Hake, R. R. (1998). Interactive Engagement Versus Traditional Methods: A Six-Thousand-Student Survey of Mechanics Test Data for Introductory Physics Courses. *American Journal of Physics*, 66(1), 64–74.

- Hamim, L., Ayu Fajarianingtyas, D., & Nur Hidayat, J. (2021). Pengembangan Petunjuk Praktikum Berbasis Masalah Memuat Literasi Sains Siswa SMP Kelas VIII. *LENSA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA*, 11(1), 31–37. <https://doi.org/10.24929/lensa.v11i1.155>
- Hermawan, Asep. (2014). Konsep Belajar dan Pembelajaran Menurut Al-Ghazali. *Jurnal Qathrunâ*. Vol. 1 No.1.
- Kustandi, S. (2011). *Media Pembelajaran: Manual dan Digital*. Ghalia Indonesia.
- Lia, Kartina (2021) Pengembangan Penuntun Praktikum Digital Fisika Dasar I Terintegrasi Keterampilan Proses Sains dengan Aplikasi Flip HTML5 pada Materi Gesekan. *S1 thesis, Pendidikan Fisika*.
- Lesmono, A. D., S, F., & Wahyuni, S. (2012). Pengembangan Petunjuk Praktikum Fisika Berbasis Laboratorium Virtual (Virtual Laboratory) Pada Pembelajaran Fisika di SMP/MTs. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 1(3), 272–277.
- Magdalena, Ina., dkk. (2020). Analisis Bahan Ajar. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*. Vol. 2, No. 2.
- Mariani, I, G, A, N., dkk. Efektivitas Media E-Learning Dengan Model Blended Learning Pada Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan Di Kelas Xi Smk Negeri 3 Singaraja. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan* Vol. 17, No. 2.
- Masykur, R., Nofrizal, ;, & Syazali, ; Muhamad. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika dengan Macromedia Flash. *In Jurnal Pendidikan Matematika* (Vol. 8, Issue 2).
- Parwati, N, N., dkk. (2018). Belajar dan Pembelajaran. PT Rajagrafindo Persada.
- Putri, Abdahamidah., dkk. (2022). Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Canva. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Pendidikan dan Multidisiplin*. Vol 5.

- Santosa, A., S., E. dkk. (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. *Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika*. Volume 6, Nomor 1.
- Sembiring, A, K., dkk. (2023). Pengembangan Panduan Praktikum Biologi Berbasis Digital Pada Materi Jaringan Hewan Kelas Xi Sma Nurul Falah Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol. 10, No. 1.
- Sriadhi. (2018). *Instrumen Penilaian Multimedia Pembelajaran*. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Sugiyono, Prof. Dr. (2012). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan kombinasi (mixed methods)*. Alfabeta.
- Suherdiyanto, dan Prihadi, A. (2024). Pengembangan Panduan Praktikum Geografi Tanah Berbasis Media Digital. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Indonesia*. Volume 9, Nomor 1.
- Suryaningsih, Yeni. (2017). Pembelajaran Berbasis Praktikum Sebagai Sarana Siswa Untuk Berlatih Menerapkan Keterampilan Proses Sains Dalam Materi Biologi. *Jurnal Bio Educatio*, Volume 2, Nomor 2, hlm.49-57.
- Trianto, 2010, Model Pembelajaran Terpadu, Konsep, Strategi dan Implementasinya dalam KTSP, Jakarta, *Bumi Aksara*.
- Yusuf, Muhammad. (2021). Pendidikan Holistik Menurut Para Ahli.