

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmadan, W. (2017). Pengembangan Bahan Ajar Materi Garis dan Sudut Menggunakan Macromedia Flash dan Moodle Kelas VII Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Gantang*, 2(1), 27–40.
- Anjarsari, P. (2014). Literasi Sains Dalam Kurikulum Dan Pembelajaran Ipa Smp. *Prosiding Semnas Pensa VI "Peran Literasi Sains"*.
- Arda, Saehana, S., & Darsikin. (2015). Pengembangan media pembelajaran interkatif berbasis komputer untuk siswa smp kelas VIII. *Jurnal Mitra Sains*, 3(1), 69–77.
- Arsal, M., Danial, M., & Hala, Y. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Materi Sistem Peredaran Darah pada Kelas XI MIPA SMAN 6 Barru. *Prosiding Seminar Nasional Biologi VI Harmonisasi Pembelajaran Biologi Pada Era Revolusi 4.0*, 434–442.
- Aslizar. (2016). *Buku Saku Hafal Mahir Teori dan Rumus IPA SMP Kelas 7,8,9 - Google Books*.
- Budiaji, W. (2013). Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert (The Measurement Scale and The Number of Responses in Likert Scale. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 2(2), 127–133.
- Ernawati, I., & Sukardiyono, T. (2017). Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server (Electronics, Informatics, and Vocational Education). *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, 2(2), 204–210.
- Fahmi, S. (2014). Pengembangan Multimedia Macromedia Flash Dengan Pendekatan Kontekstual Dan Keefektifannya Terhadap Sikap Siswa Pada Matematika *Jurnal AgriSains*, 5(2).
- Fakhri, M. I., Bektiarso, S., & Supeno. (2018). Penggunaan Media Pembelajaran Animasi Berbantuan Macromedia Flash Pada Pembelajaran Fisika Pokok Bahasan Momentum, Impuls, Dan Tumbukan Kelas X Sma. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 7(3), 271–277.
- Harahap, O. D. B. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 dalam Upaya Meningkatkan Efektifitas Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial. *Journal of Education, Humaniora and Social Sciences*, 3(3), 955–961.
- Hari Cahyadi, R. A. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis ADDIE Model. *Halaqa: Islamic Education Journal*, 3(1), 35–43.
- Haryati, S. (2012). Research And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Pendidikan. *Majalah Ilmiah Dinamika*, 37(1), 11–26.
- Islahudin, & Rini, Y. (2019). Penerapan Pendekatan Kontekstual Berbantuan Buku

- Ajar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Mipa 1 Sman 1 Labuapi Semester Gasal Tahun Pelajaran 2018/2019. *JPIIn (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, 2(1), 66–71.
- Jannah, R. (2009). *Media Pembelajaran* (1st ed.). Antasari Press.
- Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. (2013). *Standar Proses Pendidikan Dasar Dan Menenga*. 69 (555), 1–53.
- Mariana, I. M. A., & Praginda, W. (2009). *Hakikat IPA dan Pendidikan IPA*. PPPPTK IPA.
- Muharram, R. M. (2019). *Tata Surya - Google Books* (2nd ed.). InfoAstronomy.
- Munir. (2012). *MULTIMEDIA Konsep & Aplikasi dalam Pendidikan*. alfabeta
- Napitupulu, R. P. (2021). *Keberagaman Budaya Bangsa Melalui Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif* (E. Pasaribu (ed.)). Rumah Cemerlang Indonesia.
- Nurseto, T. (2011). Membuat Media Pembelajaran Yang Menarik. *Jurnal Ekonomi & Pendidikan*, 8(1), 19–34.
- P, T., Krismanto, N., & Meirencia, S. (2007). *Super 100! Aku Juara Kelas SD/MI Kelas 6*. Gramedia.
- Rahma, A., Isa, H., Ismaniar, & Arbarini, M. (2021). *Model Mitigasi Learning Loss Era Covid 19: Studi pada Pendidikan Nonformal ... - Prof. Dr. Abdul Rahmat, S.Sos.I., M.Pd., Dr. Abd. Hamid Isa, M.Pd., Dr. Ismaniar, M.Pd., Dr. Mintarsih Arbarini, M.Pd.* - Google Buku (Alviana (ed.); 1st ed.). Samudra Biru.
- Rahmi, M. S. M., BudimanM. Arif, & Widyaningrum Ari. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Macromedia Flash 8 pada Pembelajaran Tematik Tema Pengalamanku. *International Journal of Elementary Education*, 3(2), 178.
- Ramlah. (2015). Penerapan Teori Perkembangan Mental Piaget Tahap Operasional Konkret Pada Hukum Kekekalan Materi. *Jurnal Pendidikan Unsika*, 3(2), 218–230.
- Salim, & Haidir. (2019). *Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan, dan Jenis - Dr. H. Salim, M.Pd. dkk - Google Buku* (I. S. Azhar (ed.); 1st ed.). Kencana.
- Sidharta, A. (2005). MEDIA PEMBELAJARAN. *Journal of Coastal Development*, 12.
- Sudaryono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan* (1st ed.). Kencana .
- Sulestry, A. I., Studi, P., Matematika, P., & Palopo, U. C. (2018). Efektivitas Model Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray Dalam Mata Kuliah Pengantar Dasar. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 3(2), 94–99.

- Susanto, M. (2005). *Multimedia Alat untuk Meningkatkan Keunggulan Bersaing*. Penerbit Andi.
- Syakrina, N. (2012). Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa Berbasis Masalah Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Siswa Kelas Viii Smp. *S1 Thesis Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Tegeh, I. M., Jampel, I. N., & Pudjawan, K. (2015). Pengembangan Buku Ajar Model Penelitian Pengembangan Dengan Model ADDIE. *Seminar Nasional Riset Inovatif IV*, 208, 208–216.
- Wardani, K. (2010). Peran Guru Dalam Pendidikan Karakter Menurut Konsep Pendidikan Ki Hadjar Dewantara. *Roceedings of The 4th International Conference on Teacher Education*, 231.
- Wicaksono, satriyo. (2016). The Development Of Interactive Multimedia Based Learning Using Macromedia Flash 8 In Accounting Course. *Journal of Accounting and Business Education*, 1 ,(1), 122–139.
- Yusof, N. M. (2007). *Konsep pendidikan* (N. abdu Halim (ed.); 2nd ed.). PTS Profesional.