

DAFTAR PUSTAKA

- Alessi, S. M. & Trollip, S. R. (2001). *Multimedia For Learning: Methods Anddevelopment. 3nded.* USA: Person Educations.
- Arsyad, A. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin Dalam Bentuk Buku Saku Untuk Pembelajaran IPA Terpadu. *Jurnal Al-Biruni*, 5(1): 1-13.
- Asyhar, R. (2012). *Kreatif mengembangkan Media Pembelajaran.* Jakarta: Refrensi jakarta.
- Athiya, U. (2018). Pengembangan media pembelajaranBiologi semester II kelas X SMA Berbasis Lectora Inspire. *Jurnal Nalar pendidikan.* 6(1): 41-46.
- Audie, N. (2019). Peran Media Pembelajaran Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Universitas Sultan Ageng Titayasa.* 2(1): 586-595.
- Bakri, H. (2011). Desain Media Pembelajaran Animasi Berbasis Adobe Flash CS3 Pada Mata Kuliah Instalasi Listrik 2. *Jurnal Medtek.*3(2): 34-42.
- Cimer, A. (2012). Whats Makes Biology Learning Difficult and Effective Students views, *Academic Journal.*7(3): 61-71.
- Ernawati, R., Toharudin, U., Ibrahim, Y., Hizqiyah, I.Y.N. (2016). Penerapan Model Pembelajaran Aktif-Kooperatif Tipe LSATerhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa SMA Pada Subkonsep Sistem Imun Manusia. *Jurnal Pend idikan Guru Sekolah Dasar.* 2(1): 92-109.
- Fauzan, Ahmad. 2011. Analisis Kelayakan Media Pembelajaran Perakitan Komputer Untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta. UNIVERSITY
- Febaliza, Asyiti., & Zul Afdal. 2015. Media Pembelajaran dan Teknologi Informasi Komunikasi. Pekanbaru: Adefa Grafika
- Firmansyah, A., & Kurniawan, M. P. (2013). Pembuatan Film Animasi 2d Menggunakan Metode Frame By Frame Berjudul "Kancil dan Siput". *Jurnal Data Manajemen Dan Teknologi Informasi,* 14(4): 10-13.
- Fujiyanto, A., Jayadinata, A.K., Kurnia, D. (2016). Penggunaan Media Audio Visual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Hubungan Antar makhluk Hidup. *Jurnal Pena.* 1(1): 1-10.
- Dermawan, D. (2012). *Teknologi Pembelajaran.* Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Ganesha, T. (2019). *Pasti Bisa Biologi Untuk SMA/MA Kelas XI.* Bandung: Duta

- Hakim, B, R. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Animasi Flash Pada Standar Kompetensi Memasang Instalasi Penerangan Listrik Bangunan Sederhana Di SMK Walisongo 2 Gempol. *Jurnal Teknik Elektro*. 3(1): 16-17.
- Harahap, F., Insani H., Diningrat, D. S., Nasution, N. E. A., Poerwanto, R & Hasibuan, R. F. M. (2019). Needs Assessment Of Theaching Book Development Based On Plants Multiplication Researsch In Plant Tissu Culture Course. *Jurnal Advances In Social Sciene, Education And Humanities Research*. 432:17-21.
- Hardiansyah. (2018). Development of Adobe Flash Based Floor Gymnastics Media Learning Health Sport Education Lesson. Proceedings of The 3rd. *Annual International Seminar on Transformative Educational Leadership*. 201- 205.
- Hasruddin & Mahmud. (2015). Efektifitas Pengembangan Media Linier Plus Vidio Pada Pelajaran Mikrobiologi Terapan. *Jurnal Tabularasa PPS*. Universitas Negeri Medan.
- Hayati, N., Ahmad, M. Y., & Harianto, F. 2017. Hubungan Penggunaan Media Pembelajaran Audio Visual dengan Minat Peserta Didik pada Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SMAN 1 Bangkinang Kota. *Al-Hikmah: Jurnal Agama Dan Ilmu Pengetahuan*. 14(2). 160–180. [https://doi.org/10.25299/al-hikmah:jaip.2017.vol14\(2\).1027](https://doi.org/10.25299/al-hikmah:jaip.2017.vol14(2).1027)
- Irmayanti. 2018. Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Berbasis Literalis Sains Pada Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA UNIMED. Master Thesis. Universitas Negeri Medan
- Istiqlal, M. (2013). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Matematika SMA untuk Meningkatkan Motivasi dan Prestasi Matematika Logika. *Jurnal Pendidikan Matematika*. 2(1): 43-54.
- Istiadi, Y. & Irnaningtyas. (2014). *Buku Biologi Untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga
- Kholifah, A.N., Rinanto,Y., dan Ramli, M. (2015). The Study Of Concept Understanding On Immune System Of Student Grade XI Using Guided Dicovery Learning Model With Concept Map. *Journal of Biology Education*.4(1): 12-18.
- Komalasari, F. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran (Modul) Berbantuan Geogebra Pokok Bahasa Turunan Tahun Pelajaran 2015/2016 (Kelas XI SMA Negeri 1 Rumbia Lampung Tengah). *Jurnal Al-Jabar*. 7(2): 135-152.

- Kusumadewi, W. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pembelajaran Pemrograman Dasar Kelas X di SMK Negeri 3 Surabaya. *Jurnal IT-Edu*. 1(1): 103-110 .
- Maimunah. (2016). Metode Penggunaan Media Pembelajaran . *Jurnal Al-Afkar*. 5(1), 1-24.
- Maulidya, L., & Kurniawati, R. 2022. Pengembangan Media Pembelajaran Turbaya (Miniatur Budaya) Rumah Adat Tematik Tema 7 Indahnya Keragaman Kelas IV Di Sekolah Dasar. *Muassis Pendidikan Dasar*. 1(1). 69–76.
- Marlena, E. (2016). *Perancangan Aplikasi Pembelajaran Matematika Dengan Rumus Bangun Datar dan Ruang Untuk Siswa Smp Frater Makassar. Jurnal yang disampaikan Pada Seminar Nasional tentang Teknologi Informasi dan Multimedia*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
- Miarsa, Y. (2004). Menyemai Benih Teknologi Pendidikan. Jakarta:Prenada.
- Muhson, A. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*. 8(2): 1-10.
- Mustika, Z. (2015). Urgenitas Media dalam Mendukung Proses Pembelajaran yang Kondusif. *Jurnal Ilmiah Circuit*, 1(1): 60-73.
- Novianti, D E. (2015). Analisis Kesalahan Dalam Mengerjakan Soal Materi Logika Matematika Mahasiswa Prodi Pendidikan Matematika Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Pgri Bojonegoro. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika*,1(1): 25-36.
- Novita, L., Sukmanasa, E., & Pratama, M. Y. 2019. Penggunaan Media Pembelajaran Video terhadap Hasil Belajar Siswa SD. *Indonesian Journal of Primary Education*, 3(2), 64–72.
- Nurrita, T. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Mrningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Misykat*, 3(1): 171-187.
- Pane, A., dan Dasopang, M. (2017). Belajar dan Pembelajaran, Institut Agama Islam Negeri Padang Sidimpuan. *Jurnal Kajian Ilmu-ilmu Keislaman*. 3(2): 333-352.
- Prasetyo, Z. K. (2011). *Laporan Penelitian: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Sain s Terpadu Untuk Meningkatkan Kognitif, Keterampilan Proses, Kreativitas Serta Menetapkan Konsep Ilmiah Peserta Didik*. Yogyakarta : Univeritas Negeri Yogyakarta.

- Pujiyanto, S. (2020). *Menjelajah Dunia Biologi Untuk SMA Kelas XI SMA dan MA Kelompok Peminatan Matematika dan Ilmu Alam*. Solo: Tiga Serangkai Pustaka Mandiri.
- Purwono, J., Yutmini, S., & Anitah, S. (2014). Penggunaan Media Pembelajaran Audio-Visual Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pacitan. *Jurnal Teknologi Pendidikan Dan Pembelajaran*. 2(2): 127-144.
- Putra, N. (2015). *Research and Development Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Rufii. (2015). Developing Module on Constructivist Learning Strategies to Promote Students Independence and Performance. *International Journal of Education*, 7(1): 18-28.
- Sadirman, A. S.(2011). *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan Dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sanaky, Hujair. (2009). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Safira Insani Press.
(2011). *Media Pembelajaran Buku Pegangan Wajib Guru dan Dosen*. Yogyakarta: Kaukaba.
- Shirley, B. (2010). *Pengantar Media Massa*. Jakarta : Salemba Humanika.
- Sidi, J., & Mukminan. 2016. Penggunaan Media Audiovisual untuk Meningkatkan Hasil belajar IPS di SMP. *SOCIA: Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial*. 15(1). 53–72.
- Silitonga, M., K., & Rosyida, S. (2015). Animasi Interaktif Sebagai Media Sosialisasi Indonesia Tsunami Early Warning System (Inatews). *Jurnal Sistem Informasi Stmik Antar Bangsa*, 4(2): 200-207.
- Sugiyono. (2009). *Metode Pembelajaran Kualitatif Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian & Pengembangan (Research and Develoment)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Suyanti, R. D & Sormin, E. (2016). Creativity In Inquiry Learning Based Multimedia Towards The Students Achievement On Topic Bond Chemistry. *disampaikan pada Of The Ist Annual International Seminar On Transformatif Education And Educational Leadership 28 Desember 2016 di Us- China..*
- Tamburaka, A. (2013). *Literasi Media*. Jakarta : Rajawali.

- Themistoklis, S. (2009). Using Audiovisual Media In Nursery School Within The Framework of The Interdisciplinary Approach. *Synergies Sud-Est Europeen* n²-2009
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., dan Semmel, M. I. (1974). *Development Training Teachers Of Exceptional Children*. Minneapolis. Minnesota Leadership Institute/Special Education, University Of Minnesota.
- Utama, N P. (2012). Penggunaan Macromedia Flash 8 pada Pembelajaran dimensi Tiga. *Jurnal Pendidikan Matematika*,6(1) : 375-381.
- Wina, S. (2010). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta:Kencana
- Yaumi, M. (2018). *Media Dan Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Prenadamedia Group



THE
Character Building
UNIVERSITY