

DAFTAR PUSTAKA

- A Pribadi, Benny. (2009). Model Desain Sistem Pembelajaran. Jakarta: PT Dian Rakyat
- A.M Sadirman (2016). Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Abdullah A.A., Shanti, W., & Shalikhah, D (2018) Critical Thinking Ability Throught Experimental Learning in The Calculus Class. *Journal of Physics: Conference Series*, 1613 (1), 1-6
- Abdullah, R., & Silalahi, J (2020) The Independence Learning and Learning Outcomes ff Mathematical Analiysis of Studens at Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Padang. *Journal of Physics: Convergence Series* 1456 (2020), 1-8
- Achmad Rifa'i, Nana Sudjana, (2012) Media Pengajaran. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Agustini A. (2016) Efektivitas Metode Pembelajaran Improve Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kreatif Siswa Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Kelas VII. Skripsi pada Sarjana FIP pada UPI Bandung.
- AH Sanaky H. (2013). Media Pembelajaran Interaktif-Inovatif. Yogyakarta: Kaukaban Dipantara
- Akbar Sa'dun (2017). Instrumen Perangkat Pembelajaran. Bandung: PT Remaja Rosda Karya.
- Ali Mudlofitri, Evi Fatimatur Rusydiyah. (2015). Desain Pembelajaran Inovatif Dari Teori ke Praktik. Jakarta: Rajawali Pers
- Alquryah, Y., Suciati, Prayitno, B.A (2014). Pengembangan Modul Biologi Berbasis Reasioninh and Problem Solving disertai Concept Mapping Tipe Network Tree pada Materi Pencemaran Lingkungan Untuk Memberdayakan Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Mengevakuasi. *Jurnal Bioreduksi*. 7 (2) 22.
- Alquryah, Y., Suciati., Prayitno B.A (2014). Pengembangan Modul Biologi Berbasis Reasoning and Problem Solving Disertai Concept Mapping Tipe NetworksTree Pada Materi Pencemaran Lingkungan Untuk Memberdayakan Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Mengevaluasi. *Jurnal Bioedukasi*. 7 (2): 27-31
- Altunsoy, S., Cimen, O., Ekici, G., Atik,A & Gokmen, A. (2010). An Assesment of the Factors that Influence Biology Teacher Candidates Levels of academic Self-efccacy . *Procedia Social an Behavioral Science*, 2(2), 2377-2382.
- Anggraini, M., Saryiono (2013) Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan. Yogyakarta: Nuha Medika

- Aqib, Z. (2010). *Profesionalitas Guru Dalam Pembelajaran*. Surabaya: Insan Cendekia
- Arsyad Azhar. (2013) *Media Pengajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada 2013
- Arsyad, Azhar. (2012). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers
- Arsyad, Azhar. (2015). *Media Pembelajaran*. Edisi Revisi. Cetakan ke 18. Jakarta: Rajawali Pers.
- Branch, R. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach* (Springer). Doktor, N., Pendidikan, I., Negeri, U., Dosen, J., Biasa, L., Tarbiyah, J., & Purwokerto, S. (2013). PENDIDIKAN DALAM UPAYA MEMAJUKAN TEKNOLOGI. In 24 | Jurnal Kependidikan (Vol. 1, Issue 1).
- Darmawan, Deni. 2012. *Inovasi Pendidikan Pendekatan Praktik Teknologi Multimedia dan Pembelajaran Online*. Bandung: PT Remaja Rosda Karya.
- Darojat Ahmad. 2016. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Untuk Siswa Kelas VIII SMP*. Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran, Volume 1, Nomor 4 April 2016. Hlm 297-301
- Dick, Walter. Lou Carey dan James O Carry, (2015) *The Systematic Design of Instruction*. Cetakan kedelapan. Florida: Pearson
- Dwianto (2013) *Mahir Menggunakan Microsoft Powerpoint*. Bandung: Puri Delco
- Emzir. (2014). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif dan Kualitatif*. Raja Grafindo Persada.
- Fibriani Lola dkk. 2014. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Keseimbangan Kimia SMA*. Edu-Sains Volume 3 No 1, Januari 2014.
- Hermawan, Adang, dkk (2012). *Pengembangan Kurikulum dan Pembelajaran di SD*. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.
- Hidayat, Jufriady (2008). *Penggunaan Microsoft Powerpoint atau CAMTASIA Sebagai Media Pembelajaran TIK*. Pemerintah Kabupaten Pamekasan Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan SMA Negeri 2 Pamekasan.
- Iwan, Falahuddin. 2014. *Pemanfaatan Media dalam Pembelajaran*, (online), Edisi 1 No.4, http://juliwi.com/published/E0104/Paper0104_104-117.pdf (diakses 19 mei 2023)
- Kostiainen, E., Ukskoski, T., Ruohotie-Lyhty, M., Kauppinen, M., Kainualainen, J & Makinen, T. (2018). Meaningful Learning in Teacher Education. *Teaching and Teacher Education*, 71, 66-77. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2017.12.009>

- Kumalasari, D., Sudarti & Lesmono (2018) Dampak Model Discovery Learning Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Hasil Belajar IPA Fisika .4 (1).
- Kustandi, Cecep & Sutjipto (2013). *Media Pembelajaran: Manual dan Digital*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Kustiawan. (2013). *Sumber dan Media Pembelajaran Anak Usia Dini (FIP UM)*.
- Lena Lee (2015). Digital Media and Young Children's Learning: A Case Study Of Using iPads in American Preschools. *International Journal of Information an Education Technology*, 5(12)
- Lestari Novia. 2020. *Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif*. Klaten Jawa Tengah: Lakeisha (Anggota IKAPI No. 18/JTE/2019)
- Mawarni, Sella. Muhtadi, Ali. 2017. Pengembangan Digital Book Interaktif Mata Kuliah Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Untuk Mahasiswa Teknologi Pendidikan: *Jurnal Inovasi Pendidikan*, (Online), Vol.4 No.1, <http://journal.uny.ac.id/index.php/jitp>, (diakses 22 Mei 2023).
- Muhtadi Ali, Hotimah (2017). *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif IPA Untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa pada Materi Mikroorganisme SMP*. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Pembelajaran*, Volume 4, No.2 Oktober 2017. Hlm 201-213.
- Munir , 2015. *Multimedia Konsep dan Aplikasi dalam Pendidikan*. Bandung: CV Alfabeta
- Nurlatifah. (2015). *Pengembangan Media Pembelajaran IPA berbasis Microsoft office Powerpoint Interaktif pada Siswa Kelas IV SD Negeri Ngrukeman kasihan Bantul*. Yogyakarta: Universitas PGRI Yogyakarta.
- Raharjo Hendri. (2017) *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komputer Dalam Pembelajaran Matematika Pada Pokok Bahasan Kubus dan Balok*. EDUMA: *Mathematis Education Learning and Teaching* 3 (1).
- Rifa'I, A dan Anni, C.T. (2012). *Psikologi Pendidikan*. Semarang: UPT UNNES Press
- Rusman, dkk (2013) *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi Mengembangkan Profesionalitas Guru*. Jakarta: Rajawali Pers.
- S Eko Putro Widoyoko. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Belajar
- Saputro, H.D., & Andrizal A (2016) Pengaruh Motivasi Terhadap Hasil Belajar Siswa SMK INVOTEK: *Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi* 18. 25-30.
- Sari Permanda, Alpusari, M., & Noviana, E. (2017). *Pengembangan media pembelajaran berbasis powerpoint pada mata pelajaran IPA kelas IVC SD Negeri 147 Pekanbaru*

- Sari Puspita S,dkk. 2013. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif IPA dengan Model Pembelajaran Kooperatif Group Investigation untuk Meningkatkan Kreativitas pada Siswa Kelas 5 SDN Purworejo*. Innovative Journal Of Curriculum and Educational Technology 2 (2) (2013).
- Sarjono D.H. (2017). *Multimedia Pembelajaran Interaktif Konsep dan Pengembangan*. Yogyakarta: UNY Press Jl. Gajayan, Gg. Alamanda, Komplek Fakultas Teknik UNY Edisi Pertama, Oktober 2017
- Subagyo C, Tafakresnanto, & S. Marwanto. (2005). Pengembangan Multimedia Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 1 (2), 153.
- Suciandi, A. (2003). *Menguasai Pembuatan Animasi Dengan Macromedia Flash*. MX. Jakarta: Elex Media Computer.
- Sudjana, Nana. 2012. *Penelitian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Sugiono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan RnD*. . ALFABETA cv.
- Sugiyono, (2014) *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Sukiman, (2012) *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta:PT. Pusaka Insan Madani, Anggota IKAPI
- Suri Fatimah. (2019). *Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Pada Materi Pokok Struktur Dan Fungsi Organ Pada Sistem Ekskresi Untuk Siswa Kelas XI/MA Tahun Ajaran 2018/2019*.
- Wati R. E (2016) *Ragam Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Kata Pena
- Yaumi Muhammad. 2018. *Media dan Teknologi Pembelajaran*. Jakarta: Prenadamedia Group
- Yaumi, M & Hum, M (2018) *Prinsip – Prinsip Desain Pembelajaran Disesuaikan dengan Kurikulum 2013 Edisi Kedua*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.