

DAFTAR PUSTAKA

- Abi Hamid, M., Ramadhani, R., Juliana, J., Safitri, M., Munsarif, M., & Simarmata, J. (2020). *Media pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Adlina, N. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Mobile Learning dengan Menggunakan Adobe Flash Cs6 Siswa Kelas XI MAN 2 Padang*. Skripsi. UIN Imam Bonjol Padang
- Anwar, B. (2020). *COLLABORATIVE LEARNING DENGAN TEKNIK JUMPING TASK Cara Cerdas Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis*. Surabaya : CV. Pustaka MediaGuru
- Anwar, F., Pajariantio, H., Herlina, E., Raharjo, T. D., Fajriyah, L., Astuti, I. A. D., ... & Suseni, K. A. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran "Telaah Perspektif Pada Era Society 5.0"*. TOHAR MEDIA.
- Arikunto S. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arsyad, A. (2017). *Media Pembelajaran Ed. Revisi Cetakan ke-20*. Jakarta : PT Rajagrafindo Persada
- Azrimaidaliza,. Resmiati,. Famelia, W., Purnakarya, I., Firdaus,. Khairany,.(2020). *Buku Ajar Dasar Ilmu Gizi Kesehatan Masyarakat*. Padang: LPPM Universitas Andalas
- Budiman, H. (2017). Peran teknologi informasi dan komunikasi dalam pendidikan. *Al-Tadzkiyyah: Jurnal Pendidikan Islam*, 8(1), 31-43.
- Dasopang, M. D. (2017). Belajar dan Pembelajaran. *Jurnal Kalian Ilmu – Ilmu Keislaman*. 337
- Hake, R, R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. AREA-D American Education Research Association's Devision.D, Measurement and Reasearch Methodology.
- Hamdani, H. (2013). *Pengembangan Sistem Pendidikan Di Indonesia*. Bandung: Pustaka Setia
- Hartini, H., Narulita, E., & Iqbal, M. (2019). Pengembangan Virtual Laboratory pada topik kultur jaringan tumbuhan untuk meningkatkan hasil belajar siswa. *JIPVA (Jurnal Pendidikan IPA Veteran)*, 3(1), 1-16.

- Hasan, M., *et al.*, (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Klaten: CV.Tahta Media Grup
- Hasan, M., *et al.*, (2021). *Media Pembelajaran*. Klaten: CV. Tahta Media Grup
- Kustandi, C., & Darmawan, D. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran: Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran bagi Pendidik di Sekolah dan Masyarakat*. Jakarta: Prenada media.
- Lestari, D., Munawaroh, M., & Handoko, H. (2019). *Pengaruh penerapan model Pembelajaran bamboo dancing berbantuan permainan ular tangga untuk meningkatkan hasil belajar matematika siswa*. Skripsi. IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
- Liandari, E. (2014). *Pengembangan LKS Praktikum Virtual Untuk Pembelajaran Fisika SMA Menggunakan Program PHET Dengan Pendekatan Keterampilan Proses*. Skripsi. Universitas Negeri Jakarta
- Munandar, U. (2012). *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Mutabsyirah. (2017). *Pengembangan Media Pembelajaran Praktikum Biologi Berbasis Video Pada Materi Sistem Pencernaan di Kelas XI IPA MAN 2 Sinjai Utara Kabupaten Sinjai*. Skripsi. UIN Alauddin Makassar
- Nainggolan, L. (2017). *Pengembangan Media Praktikum Berbasis Laboratorium Virtual (Virtual Laboratory) Pada Materi Pembelahan Sel Di SMA*. Jambi: FKIP Universitas Jambi.
- Nurfadhillah, S., (2021). *Media Pembelajaran: Pengertian Media Pembelajaran, Landasan, Fungsi, Manfaat, Jenis-Jenis Media Pembelajaran, dan Cara Penggunaan Kedudukan Media Pembelajaran*. Sukabumi: CV. Jejak
- Oktaviani, E. I., Kadaritna, N., & Rosilawati, I. (2016). Pengembangan Virtual Lab Untuk Praktikum Penurunan Titik Beku Dan Tekanan Osmotik Larutan. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia*, 5(2), 203-214.
- Pakpahan, A. F., *et al.*, (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Prasetyo, R. R., (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Online Berbantuan Software Lectora Inspire pada Materi Permutasi dan Kombinasi Kelas XII MAN 1 Jember*. Skripsi. Universitas Jember

- Puspita, S. A. (2016). Analisis keterampilan proses sains yang dikembangkan dalam LKS Biologi kelas X yang digunakan oleh siswa MAN di Kota Yogyakarta. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 5(1).
- Rasyida, N., Tapilouw, F. N., & Priyandoko, D. (2015). Efektivitas Pengembangan Praktikum Virtual Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah Siswa SMA Pada Konsep Metagenesis Tumbuhan Lumut Dan Paku. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. Vol. 4.
- Rayanto, Y. H., & Sugianti. (2020). *Penelitian dan Pengembangan Model ADDIE dan R2D2 : Teori dan Praktek*. Pasuruan: Lembaga Academic & Research Institute.
- Republik Indonesia, Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang *Sistem Pendidikan Nasional, Cet.1*. Jakarta: BP Panca Usaha, h. 6.
- Republik Indonesia, Undang-Undang No 18 Tahun 2002 *Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*.
- Rochmah, S. N., Widayati, S., Arief, P. M., (2009). *Biologi*. Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Subagyo, J. (2011). *Metode Penelitian Dalam Teori Dan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta
- Suciano, W. (2021). *Berpikir Kritis ((Tinjauan Melalui Kemandirian Belajar, Kemampuan Akademik dan Efikasi Diri)*. Indramayu : Adanu Abimata
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D Edisi Kedua*. Bandung: Alfabeta
- Sukiman. (2012). *Pengembangan Media Pembelajaran*. Sleman Yogyakarta: PEDAGOGIA
- Sumiharsono, R., & Hasanah, H. (2017). *Media Pembelajaran: Buku Bacaan Wajib Dosen, Guru dan Calon Pendidik*. Jember: Pustaka Abadi.
- Undang-Undang SISDIKNAS (*Sistem Pendidikan Nasional*). (2014). Jakarta: Redaksi Sinar Grafika, h. 7.
- Wibawanto, W. (2020). *Laboratorium Virtual Konsep Dan Pengembangan Simulasi Fisika*. Semarang: LPPM UNNES

- Widoyoko, Eko. (2016). *Penilaian Hasil Pembelajaran di Sekolah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wisudawati, A.W., & Sulistyowati E. (2014). *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Zakkiyah, F. (2018). *Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Web Terintegrasi Nilai Keislaman Pada Materi Struktur Dan Fungsi Jaringan Hewan Di Kelas XI MA Futuhiyyah 2 Mranggen Demak*. Skripsi. UIN Walisongo Semarang

