

DAFTAR PUSTAKA

- Abi Hamid, M., Ramadhani, R., Masrul, M., Juliana, J., Safitri, M., Munsarif, M., ... & Simarmata, J. (2020). *Media Pembelajaran*. Yayasan Kita Menulis.
- Ag, M., & Mudlofir, H. A. (2021). *Desain Pembelajaran Inovatif: Dari Teori Ke Praktik*.
- Agustiani, D. W. (2017). *Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Visual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Sistem Indra Manusia (Doctoral Dissertation, Fkip Unpas)*.
- Aly, A., & Rahma, I. E. (2022). *Ilmu Alamiah Dasar*. Bumi Aksara.
- Arifin, A. H. (2017). *Pengembangan Tutorial Berbasis Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Matematika Ditinjau Dari Pemahaman Konsep Matematis Kelas Vii Smp Negeri 1 Sedayu*. Naskah Publikasi Prodi Pendidikan Matematika.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*.
- Budiarti, W. N., & Haryanto, H. (2016). *Pengembangan Media Komik Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Keterampilan Membaca Pemahaman Siswa Kelas Iv*. *Jurnal Prima Edukasia*, 4(2), 233-242.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. (2016). *Campbell Biologie*. Pearson.
- Choi, W. J., Hartono, M. R., Chan, W. H., & Yeo, S. S. (2011). *Ethanol Production From Biodiesel-Derived Crude Glycerol By Newly Isolated Kluyvera Cryocrescens*. *Applied Microbiology And Biotechnology*, 89(4), 1255-1264.
- Guswita, R. (2021). *Pengembangan Buku Ajar Digital Bahasa Indonesia Berbasis Hots Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Stkip Muhammadiyahmuara Bungo*. *Jurnal Basicedu*, 5(5), 4340-4351.
- Herlina, K., Wicaksono, B. A., Andra, D., & Nyeneng, I. D. P. (2022). *Jurnal Pendidikan Mipa*. *Jurnal Pendidikan*, 23(2), 437-447.
- Irma, I., Arsyad, A., & Bahraeni, B. (2019). *Pengembangan Bahan Ajar Teknologi Pembelajaran Berbasis Web-Blog Pada Mahasiswa Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*. *Jurnal Inspiratif Pendidikan*, 8(2), 271-280.
- Istiqlal, M. (2017). *Pengembangan Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran Matematika*. *Jipmat*, 2(1).
- Jayawardana, H. B. A. (2017). *Paradigma Pembelajaran Biologi Di Era Digital*. *Jurnal Bioedukatika*, 5(1), 12-17.

- Khuluqo, I. E., Ghani, A. R. A., & Fatayan, A. (2021). Postgraduate Students' Perspective On Supporting" Learning From Home" To Solve The Covid-19 Pandemic. *International Journal Of Evaluation And Research In Education*, 10(2), 615-623.
- Kurniawati, I. D. (2018). Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Mahasiswa. *Doubleclick: Journal Of Computer And Information Technology*, 1(2), 68-75.
- Kusmaryanto, C. B. (2016). Etika Bioteknologi Modern. *Jurnal Orientasi Baru*, 25(2).
- Kustandi, C., & Darmawan, D. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran: Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran Bagi Pendidik Di Sekolah Dan Masyarakat. Prenada Media.
- Latip, A., & Permanasari, A. (2015). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Literasi Sains Untuk Siswa Smp Pada Tema Teknologi. *Edusains*, 7(2), 160-171.
- Mulyatiningsih, E. (2016). Pengembangan model pembelajaran. *Diakses dari <http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/pengabdian/dra-endang-mulyatiningsih-mpd/7cpengembangan-model-pembelajaran.pdf> pada September*.
- Netriwati, N. (2018). Penerapan Taksonomi Bloom Revisi Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis. *Desimal: Jurnal Matematika*, 1(3), 347-352.
- Novitasari, D., & Pujiastuti, H. (2020). Analisis Pemahaman Konsep Mahasiswa Pada Materi Analisis Real Berdasarkan Taksonomi Bloom Ditinjau Dari Ranah Kognitif. *Maju: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, 7(2).
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. A. (2018). Pengantar Bioteknologi:(Teori Dan Aplikasi). Deepublish.
- Nugroho, T. A. T., & Surjono, H. D. (2019, February). The Effectiveness Of Mobile-Based Interactive Learning Multimedia In Science Process Skills. In *Journal Of Physics: Conference Series* (Vol. 1157, No. 2, P. 022024). Iop Publishing.
- Nurhaeni, Y. (2011). Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Konsep Listrik Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas Ix Smpn 43 Bandung. *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 12(1), 77-89.
- Nurhaeni, Y. (2011). Meningkatkan Pemahaman Siswa Pada Konsep Listrik Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas Ix Smpn 43 Bandung. *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 12(1), 77-89.

- Rayanto, Y. H. (2020). *Penelitian Pengembangan Model Addie Dan R2d2: Teori & Praktek*. Lembaga Academic & Research Institute
- Riani, S., Hindun, I., & Budiyanto, M. A. K. (2015). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Bioteknologi Modern Siswa Kelas Xii Sma. Jpbi (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia), 1(1).
- Saptarani, D., Widodo, A., & Purwianingsih, W. (2019, February). Biology Teachers And High School Students Perceptions About Stem Learning. In *Journal Of Physics: Conference Series* (Vol. 1157, No. 4, P. 042007). Iop Publishing
- Sri, A. (2008). *Media Pembelajaran*. Surakarta: Upt Uns Press Universitas Sebelas Maret.
- Sudjadi, B., & Laila, S. (2007). *Biologi*. Yudhistira Ghalia Indonesia.
- Sugiyono, D. (2010). *Memahami Penelitian Kualitatif*.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.
- Sumiyati, W., Netriwati, N., & Rakhmawati, R. (2018). Penggunaan Media Pembelajaran Geometri Berbasis Etnomatematika. *Desimal: Jurnal Matematika*, 1(1), 15-21.
- Suryanda, A., & Damayanti, S. (2020). Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Inkuiri Untuk Praktikum Virtual Pada Materi Bioteknologi Di Sma. *Psej (Pancasakti Science Education Journal)*, 5(1), 8-16.
- Suryani, N., Setiawan, A., & Putria, A. (2019). *Media Pembelajaran Inovatif Dan Pengembangannya*.
- Susanto, A. (2022). Penerapan Model Pembelajaran Connecting, Orgainizing, Reflecting, Extending (Core) Berbantuan Dengan Metode Mind Mapping Dalam Upaya Peningkatan Hasil Belajar Ipa Yang Memuat Getaran Dan Gelombang Pada Siswa Kelas Viii-A Semester 2 Smp Negeri 1 Kauman Tul. *Jurnal Pembelajaran Dan Ilmu Pendidikan*, 2(2), 186-193.
- Susanto, H., & Akmal, H. (2019). *Media Pembelajaran Sejarah Era Teknologi Informasi*. Universitas Lambung Mangkurat: Program Studi Pendidikan Sejarah.
- Wardani, A. K., Wijayanti, S. D., & Widyastuti, E. (2017). *Pengantar Bioteknologi*. Universitas Brawijaya Press.
- Wasilah, U., Rohimah, S., & Su'udi, M. (2019). Perkembangan Bioteknologi Di Indonesia. *Rekayasa*, 12(2), 85-90.

- Wati, A. (2021). Penggunaan Media Virtual Laboratory Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Materi Dan Kemandirian Siswa Melakukan Praktikum. *Jurnal Guru Dikmen Dan Diksus*, 4(2), 256-270.
- Wijoyo, H., & Indrawan, I. (2020). Model Pembelajaran Menyongsong New Era Normal Pada Lembaga Paud Di Riau. *Js (Jurnal Sekolah)*, 4(3), 205-212.