

DAFTAR PUSTAKA

- Abd.Rachman, F., Ahsanunnisa, R., & Nawawi, E. (2017). Pengembangan LKPD Berbasis Berpikir Kritis Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan pada Mata Pelajaran Kimia di SMA. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 1(1), 16–25. <https://doi.org/10.19109/alkimia.v1i1.1326>
- Andani, T. (2022). Analisis Validasi Media Pembelajaran E-Book Berbasis Flip Pdf Professional Pada Materi Gelombang Bunyi Di Sma. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(3), 213–220. <https://doi.org/10.33369/jkf.4.3.213-220>
- Arifin, U. F., Hadisaputro, S., & Susilaningsih, E. (2015). Pengembangan Lembar Kerja Praktikum Siswa Terintegrasi Guided Inquiry Untuk Keterampilan Proses Sains. *School Science and Mathematics*, 2(3), 133–139.
- Arkadiantika, I., Ramansyah, W., Effindi, M. A., & Dellia, P. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality Pada Materi Pengenalan Termination Dan Splicing Fiber Optic. *Jurnal Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 8(1), 29. <https://doi.org/10.24269/dpp.v0i0.2298>
- Asril, M. M. S., Sari, S.P., Indarwati, Setiawan, R.B., Arsi, Afriansyah, J., & Penerbit. (2019). Buku Keanekaragaman Hayati (R. Watrianthos (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Bistari., Aunurrahman., Sulistyarani. (2021). *Buku Pedoman Metode Berbasis Proyek*[https://mipa.untan.ac.id/file/penjaminan_mutu/7dc549dc530aca27acc2d32aa2167e50buku PEDOMAN METODE BERBASIS PROYEK.Pdf](https://mipa.untan.ac.id/file/penjaminan_mutu/7dc549dc530aca27acc2d32aa2167e50buku%20PEDOMAN%20METODE%20BERBASIS%20PROYEK.Pdf)
- Budiono, H. (2021). Pengembangan Panduan Praktikum Konsep Dasar Biologi dan Lingkungan Berbasis Project Based Learning. *Jurnal Gentala Pendidikan Dasar*, 6(2), 139–149. <https://online-journal.unja.ac.id/gentala/article/download/15656/12487>
- Candra, R., & Hidayati, D. (2020). Penerapan Praktikum dalam Meningkatkan Keterampilan Proses dan Kerja Peserta Didik di Laboratorium IPA. *Edugama: Jurnal Kependidikan Dan Sosial Keagamaan*, 6(1), 26–37. <https://doi.org/10.32923/edugama.v6i1.1289>
- Candrawaty, D.A., Damariswara, R., & Aka, K.A. (2022). Analisis respon guru terhadap penggunaan multimedia interaktif berbasis android. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 1-10. <https://doi.org/10.32923/basicedu.v6i1.1289>
- Fallensky, M. S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Flash Materi Kewargaan Digital Di Smk Pasim Plus Sukabumi. *Utile: Jurnal Kependidikan*, 7(1), 42–49. <https://doi.org/10.37150/jut.v7i1.1094>
- Harahap, J., Sari, N., Pane, S. A.-Y., & Nuraini, N. (2019). Analisis Kelayakan Buku Panduan Praktikum Kimia Kelas XII Semester II Berdasarkan BSNP Sesuai Kurikulum 2013. *Talenta Conference Series: Science and Technology (ST)*, 2(1), 194–198. <https://doi.org/10.32734/st.v2i1.341>

- Herman, M. A., Candramila, W., & Tenriawaru, A. B. (2021). Penyajian Konsep Metode Ilmiah dalam Pengembangan Majalah Elektronik sebagai Media Pembelajaran Kelas X SMA. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 6(2), 160-173.
- Izza, F. R., Retnoningsih, A., & Pukan, K. K. (2018). Pengembangan Kunci Determinasi Tumbuhan Hasil Eksplorasi Hutan Wisata Guci Kabupaten Tegal Untuk Sekolah Menengah Atas. *Indonesian Journal of Conservation*, 7(2), 119–130.
- Khasinah, S., & Elviana. (2022). Need Analysis dalam pengembangan kurikulum. *JURNAL MUDARRISUNA: Media Kajian Pendidikan Agama Islam*. Vol 12 No 4 Oktober - Desember 2022.
- Kulla,L. (2023). Analisis Tingkat Kelayakan Buku Teks Ekonomi. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Ekonomi*. Vol 4 No 02 september 2023.
- Latifah, S. (2016). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berorientasi Nilai-Nilai Agama Islam melalui Pendekatan Inkuiri Terbimbing pada Materi Suhu dan Kalor. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni*, 5(1), 43–51. <https://doi.org/10.24042/jpifalbiruni.v5i1.104>
- Latifah,S. (2022). *Based Learning Di Sma Plus Al-Hasan Jember Oleh : Siti Latifah Based Learning Lingkungan Oleh : Siti Latifah*. November.
- Magdalena, I., Sundari, T., Nurkamilah, S., Nasrullah., & Amalia. D.A.(2020). Analisis Bahan Ajar *Jurnal Pendidikan dan Ilmu sosial*, 7(1), 54–65. <https://doi.org/10.15294/jpii.v7i1.10495>
- Muljono, P. (2007). Kegiatan Penilaian Buku Teks Pelajaran Pendidikan Dasar dan Menengah. *Buletin BSNP Media Komunikasi Dan Dialog Standar Pendidikan*, 11(1), 1–24.
- Mutakinati, L., Anwari, I., & Yoshisuke, K. (2018). Analysis of students' critical thinking skill of middle school through stem education project-based learning. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*, 7(1), 54–65. <https://doi.org/10.15294/jpii.v7i1.10495>
- Nababan, D., Marpaung, A.K., & Koresy, A. (2023). Strategi Pembelajaran *Project Based Learning Pediaqu : Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora Volume 2 Nomor 2* 706. 2(2), 706–719.
- Ningtyas, H.A. & Rahmawati, L.E. (2023). Kelayakan isi, Penyajian, dan kebahasaan Bahan Ajar. *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*. Vol 6 No 1 , 52-71.

- Nisa, U. M. (2017). Metode praktikum untuk meningkatkan pemahaman dan hasil belajar siswa kelas V MI YPPI 1945 Babat pada materi zat tunggal dan campuran. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 14(1), 62–68.
- Nuraeni, A.L., Sholihah, R.N., Riandi., & Widodo,A. (2022) *Analisis Inovasi Media Gambar Pada Materi Keanekaragaman Hayati Menggunakan Aplikasi Inaturalist*. 08, 133–138.
- Nurdianningrum, B., Ambarwati, E., & Susanto, H. (2013). 2 1 *analisi evaluasi pasca pembelajaran*. 5(13), 181–193.
- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R & D) Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100.
- Pramesti, E. T., Rudibyani, R. B., & Sofia, E. (2017). Pengembangan LKS Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Berbasis Problem Solving. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Kimia*, 6(1), 86–100.
- Purba, D. A. P. B., Kartika, W. D., & Siburian, J. (2022). Pengembangan Panduan Praktikum Perkembangan Hewan Berbasis Project Based Learning Materi Analisis Spermatozoa. *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 13(1), 27. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v13i1.5301>
- Rahmawati, L.H., & Wulandari, S.S. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Scientific Approach* Pada matapelajaran Admnistrasi umum. *Jurnal administrasi perkantoran*. 8(3) 504-514 . <https://doi.org/10.26877/bioma.v9i2.7062>
- Ratnawati, R., Roshayanti, F., & Siswanto, J. (2020). Analisis Science Motivation Konsep Klasifikasi Makhluk Hidup Pada Siswa Smp N 2 Taman. *Bioma : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2), 243–254. <https://doi.org/10.26877/bioma.v9i2.7062>
- Rawat, U. S., & Agarwal, N. K. (2015). Environmental conservation journals. *Biodiversity: Concept, Threats and Conservation*, 16(3), 19–28.
- Setyosari, P. (2016). Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan. Jakarta: Kencana.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kuntitatif, Kualitatif Dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sosial, J. P., Sosial, J. P., & Volume, H. (2023). *Pediaqu : Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora Volume 2 Nomor 2 (2023)* 706. 2(2), 706–719.
- Suranti, N. M. Y., Gunawan, G., & Sahidu, H. (2017). Pengaruh Model Project Based Learning Berbantuan Media Virtual Terhadap Penguasaan Konsep Peserta didik pada Materi Alat-alat Optik. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Teknologi*, 2(2), 73–79. <https://doi.org/10.29303/jpft.v2i2.292>

- Trianto. (2014). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif dan Kontekstual*. Prenadamedia Group.
- Ulfa, A. M., Siburian, J., & Kartika, W. D. (2022). Pengembangan Panduan Praktikum Perkembangan Hewan Berbasis Inkuiri pada Materi Siklus Estrus. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 14(2), 132–140. <https://doi.org/10.25134/quagga.v14i2.5134>
- Utari, W. T., Fadhillah, R., & Fitriani, F. (2018). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (Lks) Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Larutan Penyangga Di Sma Negeri 4 Sungai Raya. *AR-RAZI Jurnal Ilmiah*, 6(1). <https://doi.org/10.29406/arz.v6i1.944>
- Wahyu, R. (2018). Implementasi Model Project Based Learning (PJBL) Ditinjau dari Penerapan Implementasi Model Project Based Learning (PJBL) Ditinjau dari Penerapan Kurikulum 2013. *Teknosienza*, 1(1), 50–62.
- Wardani, F.P., Fiamanillah, Islamiyah, H.Y., Zulfadilla, I., Pajriansyah, & Mukhlis, M. (2022). Analisis Kelayakan Penyajian Buku Teks Bahasa Indonesia. *Sastra, Bahasa, dan Pembelajaran Bahasa Sastra*. Vol 1 No 1 september 2022
- Widayanti, W., Yuberti, Y., Irwandani, I., & Hamid, A. (2018). Pengembangan Lembar Kerja Praktikum Percobaan Melde Berbasis Project Based Learning. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 6(1), 24–31. <https://doi.org/10.24815/jpsi.v6i1.10908>
- Yudianto, A. (2017). Penerapan Video Sebagai Media Pembelajaran . *Jurnal Nasional Pendidikan*. ISBN . 978-602-50088.