

DAFTAR PUSTAKA

- Amali, K., Kurniawati, Y., & Zuhiddah. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat pada Mata Pelajaran IPA di Sekolah Dasar. *JNSI: Journal of Natural Science and Integration*, 2(2), 191-202
- Amelia, R. Z. R., & Trimulyono, G. (2024). Pengembangan E-LKPD Liveworksheet berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Virus untuk Melatihkan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X SMA. *BioEdu: Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 13(3), 562–572. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/bioedu>
- Aprilia Budiarti, I., Suwanti, V., & Adi Susilo, D. (2024). Pengembangan E-LKPD Berbasis Inkuiri untuk Literasi Matematika. *RAINSTEK: Jurnal Terapan Sains Dan Teknologi*, 6(2), 115–124. <https://doi.org/10.21067/jtst.v6i2.9645>
- Asfar, A. M. I. T., & Asfar, A. M. I. A. (2022). Validity and Practicality of Learning Model Development of LAPS-Heuristics with Local Wisdom on Students' Metacognitive Ability. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan*, 6(3), 492–499. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1663/1/012060>
- Farid, M., Putri, M., Rahmah, R., Putra, M. J. A., & Nisa, M. (2024). *Peran Teknologi Dalam Pembelajaran Kurikulum Merdeka Di Sdn 06 Belantik*. 4(02), 7823–7830.
- Fauzi, A., & Habibah, R. (2025). Validity, Practicality E-Module Global Warming, Guided Inquiry to Improve Students' Creative Thinking Skills. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 11(1), 701–708. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v11i1.9819>
- Firmansyah, R., Aisyah, S., & Yeliza, M. (2025). Efektivitas E-LKPD Berbasis Realistic Mathematics Education melalui Liveworksheets dalam Pembelajaran Matematika Sekolah Dasar. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 9(6), 2481–2487. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v9i6.7493>
- Fitrahtunnisa, Adnan, & Daud, F. (2022). Kepraktisan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Pendekatan Sains. *Jurnal Amal Pendidikan*, 3(3), 189–197.
- Hake, R. R. (1998). Interactive-engagement versus traditional methods: A six-thousand-student survey of mechanics test data for introductory physics courses. *American Journal of Physics*, 66(1), 64–74. <https://doi.org/10.1119/1.18809>
- Khoirul Musta'in, A., & Ujang. (2025). Pengembangan E-Modul Praktikum Berbasis Keterampilan Proses Sains (KPS) Dasar-Dasar Mikrobiologi Kelas X Kimia Industri SMK PGRI 1. *Jurnal Teknologi Pendidikan (JTP)*, 24(1). <https://doi.org/10.24114/jtp.v8i2.3329>
- Kusrini, S.Pd, M. P. (2020). Modul Pembelajaran SMA Fisika Kelas XI. *Direktorat Jendral PAUD, DIKDAS, Dan DIKMEN*, 25–29.
- Lathifah, M. F., Hidayati, B. N., & Zulandri. (2021). Efektifitas LKPD Elektronik sebagai Media Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid-19 untuk Guru di YPI Bidayatul Hidayah Ampenan. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA Original*, 4(1), 0–5. <https://doi.org/10.58258/jupe.v4i4.995>
- Maharani, N. L. P. I., Suniasih, N. W., & Agustika, G. N. S. (2024). E-LKPD Berbasis

- Inkuiri pada Muatan IPA Materi Cahaya dan Sifatnya Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Sains Dan Humaniora*, 8(1), 60–68. <https://doi.org/10.23887/jppsh.v8i1.77093>
- Marcus, G., Dotulong, L. O. ., & Raintung, M. C. (2023). Pengaruh Komunikasi, Pemberdayaan Pegawai dan Pendelegasian Wewenang terhadap Efektivitas Kerja di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal EMBA : Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 11(3), 1074–1086. <https://doi.org/10.35794/emba.v11i3.50702>
- Maullidyawati, T., Maulidiya, L., Rahmadani, R. S., & Hidayah, R. (2022). Pengembangan E-Lkpd Berbasis Inkuiri Flipped Classroom Pada Materi Kesetimbangan Kimia Untuk Melatihkan Literasi Sains Di Era Merdeka Belajar. *UNESA Journal of Chemical Education*, 11(2), 104–112. <https://doi.org/10.26740/ujced.v11n2.p104-112>
- Melati, E., Muh Akbar Saputra, A., Ninasari, A., Putu Agus Dharma Hita, I., Dara Fayola, A., & Zamzami. (2023). Pemanfaatan Animasi sebagai Media Pembelajaran Berbasis Teknologi untuk Meningkatkan Motivasi Belajar. *Journal on Education*, 06(01), 732–741. website: <http://jonedu.org/index.php/joe>
- Mukti, H., Hadi, Y. A., & Yazid, M. (2022). Analisis Kelayakan LKPD Terintegrasi Model Pembelajaran Brain Based Learning Pada Muatan IPA SD. *Jurnal DIDIKA: Wahana Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(2), 214–227. <https://doi.org/10.29408/didika.v8i2.7378>
- Nisrina Alifah, Muhammad Solihin Rokan, Rojatul Aini, Reza Fauzi, & Atika Asna. (2025). Pentingnya Memahami Ragam Karakteristik Peserta Didik dalam Proses Pembelajaran. *Student Research Journal*, 3(1), 154–160. <https://doi.org/10.55606/srj-yappi.v3i1.1711>
- Nurillahwaty, E. (2021). Peran Teknologi dalam Dunia Pendidikan. *Jurnal Keislaman Dan Ilmu Pendidikan*, 3(1), 123–133. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/islamika>
- Purwati, N., Nizarudin, Gunarto, & Prasetyowati, D. (2024). Efektivitas Model Problem Based Learning Berbantu E-LKPD Untuk Meningkatkan Kemampuan Numerasi Siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika*, 6(2), 72–81. <http://jurnal.umpwr.ac.id/index.php/jipm>
- Rhosyida, N., Muanifah, M. T., Trisniawati, T., & Hidayat, R. A. (2021). Mengoptimalkan Penilaian Dengan Liveworksheet Pada Flipped Classroom Di Sd. *Taman Cendekia: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An*, 5(1), 568–578. <https://doi.org/10.30738/tc.v5i1.9749>
- Riani, R. (2024). Identifikasi Minat Belajar Siswa Berdasarkan Karakter Individu Siswa. *Journal Genta Mulia*, 15(2), 92–96.
- Riduwan. (2010). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian* (9th ed.). Alfabeta.
- Safitri, N., & Asrizal. (2025). *Validitas E-LKPD Kalor Berbantuan Liveworksheet Terintegrasi Model Pembelajaran Inkuiri untuk Memfasilitasi Keterampilan Berpikir Kritis dan Proses Sains Siswa SMA*. 9, 20908–20918.

- Sari, A. P., & Munir, M. (2024). Pemanfaatan Teknologi Digital dalam Inovasi Pembelajaran untuk Meningkatkan Efektivitas Kegiatan di Kelas. *Digital Transformation Technology*, 4(2), 977–983. <https://doi.org/10.47709/digitech.v4i2.5127>
- Simbolon, O., Ananda, L. J., & Simbolon, N. (2023). *Pengembangan E-LKPD Berbasis Inkuiri Berbantuan Articulate Storyline Tema 6 Subtema 1 Pembelajaran 1 Kelas IV SD Negeri 018092 Lobu Rappa T.A 2022/2023 IMariana*. 3, 39–51.
- Simbolon, V. A. B., & Sirait, M. (2025). Pengaruh Problem Based Learning Berbasis Information Communication Technology (Ict) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika. *JURNAL EDU TALENTA*, 4(1), 53–63.
- Sirait, J. V., Bukit, N., & Sirait, M. (2016). *Pengembangan Bahan Ajar Fisika Pada Materi Fluida Dinamis Berbasis Scientific Inquiry Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Development Scientific Inquiry Based Teaching Materials On Dynamic Fluids To Improve Students Achievement*. 5(1), 7–11.
- Syafitri, R. A., & Tressyalina. (2020). *The Importance of the Student Worksheets of Electronic (E-LKPD) Contextual Teaching and Learning (CTL) in Learning to Write Description Text during Pandemic COVID-19*. 485(Iclle), 284–287. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.201109.048>
- Uzma, I., & Rahayu, Y. . (2025). Efektivitas E-Lkpd Berbasis Guided Discovery Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas Xii Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *BioEdu*, 14(1), 140–148.
- Wafiroh, Z., & Budijastuti, W. (2020). Kelayakan Teoritis Lembar Kegiatan Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Model Inkuiri Terbimbingmateri Sistemreproduksi Manusia Untukmelatihkan Kemampuan Berpikir Kritis. *BioEdu*, 9(3), 525–534.
- Wahab, A., Junaedi, & Azhar, M. (2021). Efektivitas Pembelajaran Statistika Pendidikan Menggunakan Uji Peningkatan N-Gain di PGMI Abdul. *Jurnal Basicedu*, 5(2), 1039–1045.
- Winarso, W., Wahid, S., & Rizkiah, R. (2022). Type Of Error In Completing Mathematical Problem Based On Newman's Error Analysis (Nea) And Polya Theory. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan Ipa*, 13(1), 51–67. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/PMP/article/view/72399>
- Wirasti, R. M. K., Mulyadi, Pratiwi, K. H., Koe, L. S., & Putri, N. D. (2023). Implementasi Kurikulum Merdeka Dengan Memanfaatkan Media LKPD Bagi Guru SMP di Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Jurnal Pitung*, 1(3), 26–43.
- Zhalila, Z., Rusdi, R., Aniswita, A., & Medika, G. H. (2024). Pengembangan Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) Berbantuan Liveworksheets untuk Memfasilitasi Pencapaian Minat Belajar Matematika Peserta Didik di Kelas VII SMPN 3 Ampek Angkek. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 8(3), 2424–2437. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v8i3.3624>