

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, L. G., & Hattie, J. (2025). The impact of teaching materials on instructional design and teacher development. *Frontiers*, April, 1–12. <https://www.frontiersin.org/journals/education/articles/10.3389/educ.2025.1577721/full>
- Agustin, N. D., Dewi, A. P., & Rifqi, M. (2025). Analisis Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Teknologi. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, 2(1). <https://ejurnal.kampusakademik.co.id/index.php/jmia/article/view/3364>
- Agustina, R., Irhasyuarna, Y., & Sauqina. (2022). Pengembangan Media Articulate Storyline Topik Mekanisme Pendengaran Manusia dan Hewan Untuk Peserta Didik SMP. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 1(3). <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jp/article/view/119>
- Al-Ahya, A. H. F., Wanda, E., & Udin, T. (2025). Prinsip dan Langkah Penyusunan Materi Ajar PAI. *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial*, 8(2), 21–30. <https://cibangsa.com/index.php/triwikrama/article/view/25>
- Alfia, A., Siahaan, S. M., Wiyono, K., Raharjo, M., & Safitri, E. R. (2023). Pengembangan E-Jobsheet dengan Liveworksheets pada Keterampilan Perakitan Produk Barang Untuk Meningkatkan Efektivitas Praktik Siswa SMK. *Jurnal Muara Pendidikan*, 8(1), 108–117. <https://ejournal.ummuba.ac.id/index.php/mp/article/view/1177>
- Amalia, I., Roesminingsih, M. V., & Yani, M. T. (2022). Pengembangan LKPD Interaktif Berbasis Liveworksheet untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(5), 8154–8162. <https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/3762/pdf>
- Amalia N.F, I., Roesminingsih, M. V., & Yani, M. T. (2022). Pengembangan LKPD Interaktif Berbasis Liveworksheet untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPS Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 6(5), 8154–8162. <https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/3762>
- Amri, Yusnaldi, E., Febriyanti, E., Lubis, N. W. F., & Lubis, M. T. (2025). Evaluasi Pembelajaran IPS : Pemanfaatan Media Digital di MI / SD. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9, 3998–4006. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/24950>
- Anggela, D. L., Satria, T. G., & Febriandi, R. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Matematika Berbasis Discovery Learning pada Materi Statistika untuk Siswa Kelas IV SD. *Jurnal Ilmiah Aquinas*, 4(2), 246–259. <https://ejournal.ust.ac.id/index.php/Aquinas/article/view/1247>
- Anjarwati, A., Qomariyah, R. S., Kurnia, A., Az Zahra, P. F., & Ulya, M. Y. N.

- (2021). Training and Assistance in Making E- LKPD Using “LiveWorksheets” Application at SD Alam Cordova Probolinggo. *GANDRUNG: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 340–354. <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/gandrung/article/view/2037>
- Arini, Y., Dewi, T. A., & Wibawa, F. A. (2024). Pengembangan E-Modul Ekonomi Berbasis Kurikulum Merdeka Kompetensi 4C Semester Ganjil Kelas X SMAN 2 Metro. *Edunomia: Jurnal Ilmiah Pendidikan Ekonomi*, 5(1). <https://scholar.ummetro.ac.id/index.php/edunomia/article/view/6600/2911>
- Asri, A. S. T., & Dwiningsih, K. (2022). Validitas E-Modul Interaktif sebagai Media Pembelajaran untuk Melatih Kecerdasan Visual Spasial pada Materi Ikatan Kovalen. *Journal of Science Education*, 6(2), 465–473. <https://ejournal.unib.ac.id/index.php/pendipa/article/view/20020>
- Baharuddin, M. S., Handajani, S., Pangesthi, L. T., & D, I. H. P. (2025). Pengembangan E-LKPD Berbasis Aplikasi Liveworksheets Materi Peralatan Pengolahan Makanan untuk Siswa SMK Kuliner Fase E. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 10(1). <https://jipp.unram.ac.id/index.php/jipp/article/view/3171>
- Bili, F. G., & Hakim, M. L. (2026). Pengembangan E-Module untuk Meningkatkan Minat Belajar dan Pemahaman Konsep Siswa pada Topik Faktor Laju Reaksi. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, 14(1), 259–270. <https://jurnal.uny.ac.id/index.php/jpms/article/view/94842>
- Branch, R. M. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach*. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-0-387-09506-6>
- Chaeruman, U. A. (2015). *Evaluasi media pembelajaran*. 0–15.
- Chairunisa, E. D., & Zamhari, A. (2022). Pengembangan E-Modul Strategi Pembelajaran Sejarah dalam Upaya Peningkatan Literasi Digital Mahasiswa. *Criksetra: Jurnal Pendidikan Sejarah*, 11(1), 84–96. <https://jc.ejournal.unsri.ac.id/index.php/criksetra/article/view/125>
- Cholifatunisa, A., Aulia, L., Marlina, N., & Iskandar, S. (2025). Pengembangan Kurikulum Merdeka Dengan Pendekatan Deep Learning Dalam Meningkatkan Kompetensi Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pedagogik Pendidikan Dasar*, 12(1), 128–136. <https://ejournal.upi.edu/index.php/jppd/article/view/84240/pdf>
- Daniyati, A., Saputri, I. B., Wijaya, R., Septiyani, S. A., & Setiawan, U. (2023). Konsep Dasar Media Pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(1), 282–294. <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/jsr/article/view/993>
- Eka Wijaya, J., & Vidiанти, A. (2020). The Effectiveness of Using Interactive Electronic Modules on Student Learning Outcomes in Education Innovation Course. *Atlantis Press*, 422(Icope 2019), 86–89. <https://www.atlantispress.com/proceedings/icope-19/125937551>
- Fadhila, N. A., Setyaningsih, N. W., Gatta, R. R., & Handziko, R. C. (2022).

- Pengembangan Bahan Ajar Menggunakan Model ADDIE pada Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan SMA Kurikulum 2013. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 13(1). <https://ojs.fkip.ummetro.ac.id/index.php/biologi/article/view/5298>
- Fadilah, A., Nurzakiyah, K. R., Kanya, N. A., Hidayat, S. P., & Setiawan, U. (2023). Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat dan Urgensi Media Pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2). <https://ejurnal.stietrianandra.ac.id/index.php/jsr/article/view/938>
- Fahminnansih, F., Rahmawati, E., & Wardhanie, A. P. (2021). Pemanfaatan Aplikasi Canva Untuk Desain Grafis Dan Promosi Produk Pada Sekolah Islami Berbasis Kewirausahaan. *Society: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(1), 51–58. <https://ejournals.dinamika.ac.id/society/article/view/170>
- Farhan, M. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif: Integrasi Short Video Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar. *JRIP: Jurnal Riset dan Inovasi Pembelajaran*, 4(2), 907–917. <https://www.etdci.org/journal/jrip/article/view/1841/990>
- Fauzi, A., Rahmatih, A. N., Indraswati, D., & Sobri, M. (2021). Penggunaan Situs Liveworksheets untuk Mengembangkan LKPD Interaktif di Sekolah Dasar. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 232–240. <https://ejournal.uniflor.ac.id/index.php/mahajana/article/view/1277>
- Firtsanianta, H., & Khofifah, I. (2019). Efektivitas E-LKPD Berbantuan Liveworksheet Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Proceeding Membangun Karakter dan Budaya Literasi Dalam Pembelajaran Tatap Muka Terbatas di SD*, 141–150. <https://journal.um-surabaya.ac.id/Pro/article/view/14918>
- Gehred, A. P. (2020). Canva. *Journal of the Medical Library Association*, 108(April), 338–340. <https://jmla.pitt.edu/ojs/jmla/article/view/940>
- Gulo, S., & Harefa, A. O. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint. *Educativo: Jurnal Pendidikan*, 1(1), 291–299. <https://www.educativo.marospub.com/index.php/journal/article/view/40>
- Haezer, C. E., Rusmawati, R. D., & Harwanto. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis E-LKPD Interaktif Menggunakan Software Liveworksheets pada Materi Matriks di Kelas XI SMAN 1 Purwosari. *Jurnal Media Bina Ilmiah*, 18(1978), 1237–1248. <https://binapatria.id/index.php/MBI/article/view/534>
- Hariyati, D. P., & Rachmadyanti, P. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Liveworksheet untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas V. *JPGSD*, 1473–1483. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-penelitian-pgsd/article/view/47566>

- Hasanah, I. N., Febriani, M., & Fitri, S. K. (2025). Peran Pendidik dalam Mengembangkan Kurikulum Merdeka. *Proceedings Series on Social Sciences & Humanities*, 24. <https://conferenceproceedings.ump.ac.id/pssh/article/view/1652>
- Hidayati, N., Istiningsih, S., Erfan, M., & Dewi, N. K. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Powtoon Berbasis Kudapan Khas Suku Sasak pada Muatan Pelajaran IPA Kelas 5 SDN 1 Lembuak. *Jurnal Pendidikan, Sains, Geologi, dan Geofisika*, 5(3). <https://jpfis.unram.ac.id/index.php/GeoScienceEdu/article/view/368>
- Husna, K., & Supriyadi. (2023). Peranan Manajemen Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Studi Islam dan Humaniora*, 4(1), 981–990. <https://ejournal.insuriponorogo.ac.id/index.php/almikraj/article/view/4273>
- Jama'ah, Putra, A., & Khaerunnisyah. (2024). *Pengembangan Media Pembelajaran Kantong Literasi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar*. 1, 15–20. <https://www.journal.ainarapress.org/index.php/jekas/article/view/324>
- Jong, A., & Tacoh, Y. T. B. (2024). Pemanfaatan Aplikasi Quizizz untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Dimensi Pendidikan dan Pembelajaran*, 12(1). <http://journal.umpo.ac.id/index.php/dimensi/article/view/7344>
- Khoiriyah, A., Zuniati, M., Hashim, U. A. A., & Hidayatullah, R. (2024). The Developing Liveworksheets in Teaching Grammar for EFL Students. *International Journal on Advanced Science, Education, and Religion (IJoASER)*, 7(4). <https://ojs.staialfurqan.ac.id/IJoASER/article/view/728>
- Kolo, M., Ngura, E. T., & Laksana, D. N. L. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Berbasis Bahasa Ibu Dengan Pendekatan Budaya Lokal Nagekeo Tema Transportasi Untuk Pembelajaran Anak Usia 5-6 Tahun di TK Kasih Bangsa Kecamatan Boawae Kabupaten Nagekeo. *Jurnal Citra Pendidikan*, 2(4), 1–16. <https://jurnal.citrabakti.ac.id/index.php/jcp/article/view/920>
- Kosasih, D. . (2021). *Pengembangan Bahan Ajar* (B. S. Fatmawati (ed.); I). Bumi Aksara.
- Kurnia, L. A., Syaflin, S. L., & Sholeh, K. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Siklus Air Berbasis Digital Siswa Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Elementaria Edukasia*, 6(2), 350–359. <https://ejournal.unma.ac.id/index.php/jee/article/view/5352>
- Kustandi, D. C., & Darmawan, D. D. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran: Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran bagi Pendidik di Sekolah dan Masyarakat*. KENCANA.
- Lastri, Y. (2023). Pengembangan dan Pemanfaatan Bahan Ajar E-Modul dalam

- Proses Pembelajaran. *Jurnal Citra Pendidikan*, 3, 1139–1146.
<https://jurnal.citrabakti.ac.id/index.php/jcp/article/view/1914>
- Magdalena, I., Sundari, T., Nurkamilah, S., Nasrullah, N., & Amalia, D. A. (2020). Analisa Bahan Ajar. *jurnal Nusantara: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 2(2). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara/article/view/828>
- Maharani, P., & Marhamah. (2024). Development of E-Student Worksheet Based Task-Based Learning Through LiveWorksheets.com for High School Students. *Al-Ishlah: Jurnal Pendidikan*, 16(2), 1205–1217.
<https://journal.staihubbulwathan.id/index.php/alishlah/article/view/5183>
- Mahayana, P. A., Yeni, & Pramesti, P. D. M. Y. (2025). *Pengembangan E-Modul Interaktif Sebagai Bahan Ajar dalam Pembelajaran Bahasa Jepang di SMA Negeri 4 Singaraja*. 25(2), 325–335.
<https://ejournal2.unud.ac.id/index.php/pustaka/article/view/540>
- Mahulae, P. S. (2023). *Pengembangan Bahan Ajar* (T. Media (ed.); I). Tahta Media Group.
- Masykuri, N. M., Sa'adah, N. L., Putra, E. R., Setiawan, A., Warta, F., & Ani, N. (2025). Revolusi Digital Pembelajaran Anatomi: Implementasi Model ADDIE dalam Pengembangan Video Edukasi. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(2), 1792–1803.
<https://jurnal.stkipgritlungagung.ac.id/index.php/jupi/article/view/8153>
- Mukhlis, M., Asnawi, & Rasdana, O. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Teks Eksposisi Berbasis Tunjuk Ajar Melayu. *Jurnal Sastra Indonesia*, 9(2), 97–102. <https://journal.unnes.ac.id/sju/jsi/article/view/39120>
- Noverlika, R., Mujahidawati, & Falani, I. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Wegos (Web Google Sites) Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa. *Jurnal Pendidikan IPA*, 14, 365–372.
<https://www.ejournal.tsb.ac.id/index.php/jpm/article/view/1524/806>
- Nuba, F. J. M., Hali, A. S., & Yusuf, Y. H. M. (2025). Pengembangan E-Modul Berbantuan Liveworksheets pada Materi Fluida Statis Untuk Meningkatkan Minat Belajar. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 6(2).
<https://eurekaunima.com/index.php/jpfunima/article/view/459>
- Nurmarita, L. L., & Rochmawati. (2025). Pengembangan E-LKPD Berbasis Liveworksheets pada Mata Pelajaran Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro Materi Produk Kredit Perbankan Kelas XI Layanan Perbankan SMKN 1 Kemlagi. *Jurnal Studi Guru dan Pembelajaran*, 8(2), 973–989. <https://e-journal.my.id/jsgp/article/view/6513>
- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *DHARMA ACARIYA NUSANTARA : Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya*, 1(1). <https://e->

journal.nalanda.ac.id/index.php/jdan/article/view/154

- Oktaviara, R. A., & Pahlevi, T. (2019). Pengembangan E-modul Berbantuan Kvisoft Flipbook Maker Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Menerapkan Pengoperasian Aplikasi Pengolah Kata Kelas X OTKP 3 SMKN 2 Blitar. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)*, 7(3). <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JPAPUNESA/article/view/29542>
- Prastowo, A. (2019). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif: Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan* (D. Wijaya (ed.); VIII). DIVA Press.
- Puspitasari, M., Cholifah, P. S., & Putra, A. P. (2022). Pengembangan E-Modul Muatan IPS Berbantuan Web Live Worksheet Materi Kegiatan Ekonomi di Lingkungan Sekitar Sampai Provinsi pada Siswa Kelas IV SD. *Jurnal Pembelajaran, Bimbingan, dan Pengelolaan Pendidikan*, 2(11), 1027–1039. <https://journal3.um.ac.id/index.php/fip/article/view/3010>
- Rafanti, E., Yuhana, Y., & Pujiastuti, H. (2023). Pengembangan Game Edukasi “Math-Village” Sebagai Media Pembelajaran Matematika Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika dan Pendidikan Matematika*, 6(2), 150–160. <https://e-journal.my.id/proximal/article/view/2755>
- Rahayu, A. (2025). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Pengertian, Jenis, dan Tahapan. *DIAJAR: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 4(3), 459–470. <https://journal.yp3a.org/index.php/diajar/article/view/5092>
- Riduwan. (2019). *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. ALFABETA.
- Rismayanti, T. A., Anriani, N., & Sukirwan. (2022). Deskripsi Kebutuhan E-Modul Berbantuan Smartphone Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa SMP. *Wilangan: Jurnal Inovasi dan Riset Pendidikan Matematika*, 3(3), 203–211. <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/wilangan/article/view/13292>
- Rohmiasih, C., Rohmiati, C., & Sartika, S. (2023). *Pemanfaatan Media Pembelajaran Canva Sebagai Upaya Mewujudkan Transformasi Pendidikan*. 69–73. <https://jurnal.fkip.unismuh.ac.id/index.php/prosidingunimbone/article/view/1457>
- Rosdianah, P. T., Sofwan, M., & Risdalina. (2024). Pengembangan LKPD Elektronik Berbasis Liveworkshet pada Materi Ekosistem di Sekolah Dasar. *Jurnal Inovasi, Evaluasi, dan Pengembangan Pembelajaran*, 4(19), 171–178. <https://www.journal.ainarapress.org/index.php/jiepp/article/view/403/404>
- Roskaputri, F., Mardiyana, & Fitriana, L. (2021). Pengembangan E-Modul Matematika Menggunakan Liveworksheets Sebagai Bahan Pembelajaran Mandiri Pada Masa Pandemi Covid-19. *AKSIOMA: Jurnal Program Studi*

- Rosmiati, U., & Siregar, N. (2021). Promoting Prezi-PowerPoint Presentation in Mathematics Learning : The Development of Interactive Multimedia by Using ADDIE Model. *Journal of Physics: Conference Series*.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1957/1/012007/pdf>
- Salam, M. Y., & Mudinillah, A. (2021). Canva Application Development for Distance Learning on Arabic Language Learning in MTs Thawalib Tanjung Limau Tanah Datar. *Jurnal Teknologi Pendidikan, 23(2), 101–111*.
<https://journal.unj.ac.id/unj/index.php/jtp/article/view/20650>
- Saparuddin. (2022). Penggunaan E-Modul Sebagai Solusi Untuk Meningkatkan Motivasi dan Kemandirian Belajar Peserta Didik. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM, 445–452*.
<https://ojs.unm.ac.id/semnasbio/article/viewFile/40966/19755>
- Sari, Z. R., Hutapea, N. M., & Suanto, E. (2023). Pengembangan E-LKS Liveworksheets Melalui Pendekatan Saintifik Berbasis Masalah Kontekstual Materi Bangun Ruang Sisi Datar. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal, 12(1)*. <https://ojs.fkip.ummetro.ac.id/index.php/matematika/article/view/6475>
- Sastafiana, F. D., Saputri, M. E., Luk, L., & Mufidah, N. (2024). Klasifikasi dan Penggunaan Media Pembelajaran : Analisis dan Implementasi dalam Proses Pembelajaran. *Jurnal Gerakan Edukasi, 2(2), 20–29*.
<https://jurnal.gerakanedukasi.com/index.php/TEJ/article/view/84/53>
- Sholikha, D. A., & Nurhayati, E. (2024). Development of Interactive Digital Worksheets (LKPD) Using Liveworksheet to Improve the Reading Skills of Javanese Script. *International Journal for Multidisciplinary Research (IJFMR), 6(6), 1–16*. <https://www.ijfmr.com/papers/2024/6/30097.pdf>
- Sial, Z. A. (2024). Addie Model of Instructional Effectiveness : Analyzing The Impact On Students Learning. *Journal of Law Social Studies, 6(1), 64–72*.
<https://www.advancelrf.org/wp-content/uploads/2024/03/Vol-6-No.-1-6.pdf>
- Sinaga, A. W., Herman, H., & Situmeang, S. A. (2025). The Effect of Storyboard on Students ' Ability in Writing Narrative Text at the Tenth Grade of SMA Swasta Kampus Nommensen Pematangsiantar. *EDUCTUM: Journal Research, 4(5), 135–141*.
<https://jurnal.larisma.or.id/index.php/EJR/article/view/1270/936>
- Sugandi, A. I., Sofyan, D., Bernard, M., Widiarti, D., & Linda. (2024). Pengembangan E-LKPD Berbasis PBL Berbantuan Web Liveworksheet Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis. *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika, 13(4), 1215–1227*.
<https://ojs.fkip.ummetro.ac.id/index.php/matematika/article/view/9364>
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian & Pengembangan Research and*

Development (S. Y. Suryandari (ed.); V). ALFABETA CV.

- Sumanik, N. B., Siregar, L. F., Pasaribu, Y. P., & Buyang, Y. (2023). Literature Study: Liveworksheet as a Science Learning Media Electronic Student Worksheet in The Merdeka Curriculum. *Journal Technium Social Sciences*. https://www.researchgate.net/publication/375018732_Literature_Study_Live_worksheet_as_a_Science_Learning_Media_Electronic_Student_Worksheet_in_The_Merdeka_Curriculum
- Suyuti, S., Wahyuningrum, P. M. E., Jamil, M. A., Nawawi, M. L., Aditia, D., & Rusmayani, N. G. A. L. (2023). Analisis Efektivitas Penggunaan Teknologi dalam Pendidikan Terhadap Peningkatan Hasil Belajar. *Journal on Education*, 06(01), 1–11. <https://jonedu.org/index.php/joe/article/view/2908>
- Taupik, B., Ruhiat, Y., & Rusdiyani, I. (2024). Pengembangan E-LKPD Interaktif Berbasis Live Worksheet pada Materi Volume Bangun Ruang. *JMPM: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 9(1), 30–42. <https://journal.unipdu.ac.id/index.php/jmpm/article/view/3615>
- Titin, Yuniarti, A., Shalihat, A. P., Amanda, D., Ramadhini, I. L., & Virnanda, V. (2023). Memahami media untuk efektifitas pembelajaran. *Journal Education and Technology*, 4, 111–123. <https://jurnal.stkippersada.ac.id/jurnal/index.php/jutech/article/view/2907>
- Vallencia, G., Jr, U., Putra, H. D., Irfannisa, I., & Kinasih, M. S. (2024). Pemanfaatan Media Pembelajaran Peserta Didik Sekolah Dasar dalam Mencapai Tujuan Instruksional. 07(01), 49–57. <https://ejurnalstpbonaventura.ac.id/%0AJurnal>
- Wahyu, Y., Edu, A. L., & Nardi, M. (2020). Problematika Pemanfaatan Media Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. *Journal of Research in Science Education*, 6(1). <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/344>
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan, dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9, 1220–1230. <https://jipp.unram.ac.id/index.php/jipp/article/view/2141>
- Wati, S. F., Chrisyarani, D. D., & Setiawan, D. A. (2025). Pengembangan E-Modul Berbasis Liveworksheet Materi Menulis Puisi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10(September), 683–697. <https://journal.unpas.ac.id/index.php/pendas/article/view/29991>
- Wijaya, F. M., Luh, N., Nuraini, S., & Mas, S. (2022). Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Based Learning Menggunakan Live Worksheets pada Materi Perbandingan Di Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Pembelajaran, Bimbingan, dan Pengelolaan Pendidikan*, 2(4), 368–379. <https://journal3.um.ac.id/index.php/fip/article/view/2302/1643>
- Wiwi, Y. N., Wulansari, R. E., Irfan, D., & Giatman, M. (2025). Development of Liveworksheet-Based E-Module on Energy and Business Materials for Class

- XI Vocational School Students. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 11(10), 795–801. <https://jppipa.unram.ac.id/index.php/jppipa/article/view/9604>
- Wiyanarti, E., Holilah, M., Zahra, T. F., & Dahalan, S. C. (2024). Development of An E-Modul Based on Locak Wisdom Ethnoastronomy in The Digital Era to Strengthen The Pedagogical Competence of Social Studies Teachers. *Journal of Engineering Science and Technology*, 19(4), 1280–1301. [https://jestec.taylors.edu.my/Vol 19 Issue 4 August 2024/19_4_11.pdf](https://jestec.taylors.edu.my/Vol%2019%20Issue%204%20August%202024/19_4_11.pdf)
- Wulandari, T., & Mudinillah, A. (2022). Efektivitas Penggunaan Aplikasi CANVA sebagai Media Pembelajaran IPA MI / SD. *Jurnal Riset Madrasah Ibtidaiyah (JURMIA)*, 2(1), 102–118. <https://journal.unugiri.ac.id/index.php/jurmia/article/view/245>
- Yanti, N., Annas, F., Derta, S., & Darmawati, G. (2024). *Perancangan E-Modul Menggunakan Liveworksheet Mata Pelajaran Pemasangan Dan Konfigurasi Perangkat Jaringan Di SMK N 2 Lubuk Basung*. 3(5), 2681–2698. <https://ulilalbabinstitute.co.id/index.php/J-CEKI/article/view/4342>
- Yulando, S., Sutopo, & Chi, T. F. (2019). Electronic Module Design and Development : An Interactive Learning. *American Journal of Educational Research*, 7(10), 694–698. <https://pubs.sciepub.com/education/7/10/4/>
- Yuliani, W., & Banjarnahor, N. (2021). Metode Penelitian Pengembangan (RND) dalam Bimbingan dan Konseling. *QUANTA: Open Journal Systems*, 5(3), 111–118. <https://www.e-journal.stkipsiliwangi.ac.id/index.php/quanta/article/view/3051>