

DAFTAR PUSTAKA

- Ahadi, Giatma Dwijuna, dan Neni Nur Laili Ersela Zain. "Pemeriksaan Uji Kenormalan dengan Kolmogorov-Smirnov, Anderson-Darling dan Shapiro-Wilk." *Eigen Mathematics Journal*, 2023.
- Ahmad, Susanto. *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2013.
- Ainy Sanusi, Rosyidah Nur, dan Furqanul Aziez. "Analisis Butir Soal Tes Objektif dan Subjektif untuk Keterampilan Membaca Pemahaman pada Kelas VII SMP N 3 Kalibagor." *Metafora: Jurnal Pembelajaran Bahasa dan Sastra* 8, no. 1 (2021): 99. <https://doi.org/10.30595/mtf.v8i1.8501>.
- Aldiyah, Evy. "Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pengembangan sebagai Sarana Peningkatan Keterampilan Proses Pembelajaran IPA di SMP." *TEACHING: Jurnal Inovasi Keguruan dan Ilmu Pendidikan* 1, no. 1 (2021): 67–76.
- Amri, Sofan, dan Iif Khoiru Ahmadi. *Proses Pembelajaran Kreatif dan Inovatif dalam Kelas*. Jakarta: Prestasi Pustaka, 2010.
- Ananda, Novia, dan Meyniar Albina. "Langkah-Langkah Efektif dalam Penyusunan RPP dan Modul Ajar untuk Pembelajaran yang Berkualitas." *Jurnal Media Akademik (JMA)* 3, no. 1 (2025).
- Annisa, Choirul. "Analisis Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa dengan Implementasi RME." *JP2M (Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika)* 2, no. 1 (2016): 105–112.
- Apsari, Putri Nandita, dan Swaditya Rizki. "Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android pada Materi Program Linear." *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 7, no. 1 (2018): 161–170.
- Ardiansyah, Risnita, dan M. S. Jailani. "Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif." *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam* 1, no. 2 (2023): 1–9. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.57>.
- Arigiyati, Tri Astuti, Benedictus Kusmanto, dan Sri Adi Widodo. "Validasi Instrumen Modul Komputasi Matematika." *Jurnal Riset Pendidikan dan Inovasi Pembelajaran Matematika* 2, no. 1 (2018): 23–29.
- Asmaranti, W., G. S. Pratama, dan W. Wisniarti. *Desain Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika dengan Pendekatan Saintifik Berbasis Pendidikan Karakter*. 2018.
- Awaluddin, dan Sofian Hadi. "Integrasi Pembelajaran Coding dan Kecerdasan Buatan di Sekolah Dasar: Tantangan dan Peluang." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10 (2025): 1085.

- Azlina, N., P. R. Aisy, dan S. Mas'ula. "Efektivitas Pendekatan Teaching at The Right Level (TaRL) dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V Sekolah Dasar." *Journal of Innovation and Teacher Professionalism* 3, no. 3 (2025): 728–738.
- Branch, Robert Maribe, dan İlhan Varank. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Springer, 2009.
- Direktorat Guru Pendidikan Dasar. *Modul 2 Berpikir Komputasional sebagai Dasar Koding dan Kecerdasan Artifisial*. 2025.
- Fadila, Attasya, Rani Amelia, Suci Ramadhani, Jesi Alexander Alim, dan Cici Oktaviani. "Identifikasi Persepsi Siswa Kelas IV Terhadap LKPD Bangun Datar Berbasis Realistic Mathematics Education dan Coding Unplugged di SDN 105 Pekanbaru." *Jurnal Mahasiswa: Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa* 7, no. 4 (2025): 1–17.
- Faiz, Aiman, Nugraha Permana Putra, dan Fajar Nugraha. "Memahami Makna Tes, Pengukuran (Measurement), Penilaian (Assessment), dan Evaluasi (Evaluation) dalam Pendidikan." *Jurnal Education and Development* 10, no. 3 (2022): 492–495.
- Fauziyah, I. N., dan W. B. Sabtiawan. "Analisis Validitas Isi Instrumen Penelitian dengan Menerapkan Asesmen Awal Sebelum Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik." *BIOCHEPHY: Journal of Science Education* 5, no. 1 (2025): 140–146.
- Gunawan, Barbara, dan M. Hendra Yusuf. "Pengaruh Order Effect dan Pola Pengungkapan dalam Pengambilan Keputusan Investasi." *InFestasi* 8, no. 2 (2012): 123–136.
- Harahap, Umni Kalsum, Pahma Sari, dan Khotna Sofiyah. "Penerapan Model Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berhitung Penjumlahan dan Pengurangan Siswa SD." *ACTION: Jurnal Inovasi Penelitian Tindakan Kelas dan Sekolah* 4, no. 1 (2024): 1–9.
- Hignasari, L. Virginayoga. "Pembelajaran Coding dan Peluang Usaha Kursus Coding di Era Digital Pasca Pandemi Covid-19." *Jurnal Ilmiah Vastuwidya* 5, no. 2 (2022): 82–89.
- Hikmah, Dewi Malaul, dan Aulia Rohmawati. "Pengembangan Media Pembelajaran Kalender Sejarah untuk Meningkatkan Efektivitas Belajar Siswa Kelas 5B pada Mapel IPS di MI Roudlotut Tolabah Kabupaten Kediri." *Awwaliyah: Jurnal Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah* 8, no. 1 (2025): 25–35.
- Indriani, C. "Pengaruh Penggunaan Aplikasi Canva dalam Media Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar." *Jurnal Inovasi, Evaluasi dan Pengembangan*

- Pembelajaran (JIEPP)* 4, no. 2 (2024): 330–339.
<https://doi.org/10.54371/jiepp.v4i2.505>.
- Irsad, A. “Analisis SWOT dalam Pengembangan Bisnis (Studi pada Sentra Jenang di Desa Wisata Kaliputu Kudus).” *Jurnal Bisnis* 5, no. 2 (2017): 366–371.
- Januarni, Baiq Wini, dkk. “Validasi LKPD IPA Berbasis CBL Terintegrasi Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Pemecahan Masalah.” *Journal of Authentic Research* 4, no. 2 (2025).
- Kemendikbudristek. *Capaian Pembelajaran Mata Pelajaran Matematika Fase A–F*. Jakarta: Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan, 2022.
- Khoerul Umam. “Conceptual Understanding and Mathematical Representation Analysis of Realistic Mathematics Education Based on Personality Types.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 10, no. 2 (2019).
- Kristiani, Febri, Syafdi Maizora, dan Agus Susanta. “Efektivitas LKPD dengan Model Discovery Learning Peserta Didik Kelas VIII pada Materi Teorema Pythagoras.” *Jurnal Penelitian Pembelajaran Matematika Sekolah (JP2MS)* (2021).
- Leny Suryaning Astutik, Ria Fajrin Rizqy Ana, dan Nadin Nabila Sari. “Pengembangan LKPD IPA Berbasis Unplugged Coding untuk Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar.” *Discovery: Jurnal Ilmu Pengetahuan* 10, no. 2 (2025): 161–169.
- Lestari, Putri Eka, Andik Purwanto, dan Indra Sakti. “Pengembangan Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah pada Konsep Usaha dan Energi di SMA.” *Jurnal Kumparan Fisika* 2, no. 3 (2019): 161–168.
- Mahmudi, Ihwan, Ayu Nurbaha, dan Siti Fadilah. “Mengembangkan Rubrik Penilaian Praktis yang Efektif: Pendekatan Komprehensif untuk Meningkatkan Evaluasi Hasil Pembelajaran dalam Pendidikan.” *Indonesian Journal of Humanities and Social Sciences* 4, no. 3 (2023): 623–638.
- Mardapi, Djemari, Samsul Hadi, dan Heri Retnawati. “Menentukan Kriteria Ketuntasan Minimal Berbasis Peserta Didik.” *Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan* 19, no. 1 (2015): 38–45.
- Maulani, Juniar, Jajang Bayu Kelana, dan Asep Kurnia Jayadinata. “Pengembangan LKPD Berbantuan Liveworksheet untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Siswa Kelas IV SD.” *Jurnal Profesi Pendidikan* 1, no. 2 (2022): 106–123.
- Meriyati. *Memahami Karakteristik Anak Didik*. Bandar Lampung: Fakta Press IAIN Raden Intan Lampung, 2015.

- Miralda, D., dan N. H. Marhaeni. "Efektivitas Penggunaan LKPD untuk Meningkatkan Literasi Numerasi Peserta Didik." *Transformasi: Jurnal Pendidikan Matematika dan Matematika* 7, no. 2 (2023): 147–158.
- Mu'min, Sitti Aisyah. "Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget." *Al-TA'DIB: Jurnal Kajian Ilmu Kependidikan* (2013): 89–99.
- Naskah Akademik Pembelajaran Koding dan Kecerdasan Artifisial pada Pendidikan Dasar dan Menengah. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Pembelajaran serta Pusat Standar dan Kebijakan Pendidikan, 2025.
- Ningrum, Siska Nita Kusuma, dan Winarsih Winarsih. "Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Contextual Teaching and Learning pada Sub-Materi Interaksi Antar Komponen Ekosistem." *BioEdu* 9, no. 3 (2020): 406–413.
- Novita, Lina, Elly Sukmanasa, dan Mahesa Yudistira Pratama. "Penggunaan Media Pembelajaran Video terhadap Hasil Belajar Siswa SD." *Indonesian Journal of Primary Education* 3, no. 2 (2019): 64–72.
- Nurfadhillah, Septy, dkk. "Pengembangan Media Audio Visual pada Pembelajaran Matematika di Kelas 1 MI Al Hikmah 1 Sepatan." *PENSA* 3, no. 1 (2021): 149–165.
- Nursetyo, Kunto Imbar, dan Diana Ariani. "Ragam Storyboard untuk Produksi Media Pembelajaran." *Jurnal Pembelajaran Inovatif* 4, no. 1 (2021): 108–120.
- Oktavia, Mirani, Aliffia Teja Prasasty, dan Isroyati Isroyati. "Uji Normalitas Gain untuk Pemantapan dan Modul dengan One Group Pre and Post Test." *Simposium Nasional Ilmiah & Call for Paper Unindra (Simponi)* 1, no. 1 (2019).
- Pradana, Fransiska Ayuka Putri, dan Mawardi Mawardi. "Pengembangan Instrumen Penilaian Sikap Disiplin Menggunakan Skala Likert dalam Pembelajaran Tematik Kelas IV SD." *Fondatia* 5, no. 1 (2021): 13–29.
- Pranata, Ella. "Implementasi Model Pembelajaran Group Investigation (GI) Berbantuan Alat Peraga untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika." *JPMI (Jurnal Pendidikan Matematika Indonesia)* 1, no. 1 (2016): 34–38.
- Pranatawijaya, Viktor Handrianus, dkk. "Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi pada Kuesioner Online." *Jurnal Sains dan Informatika* 5, no. 2 (2019): 128–137.
- Praselia, Andreas. "Studi Perbandingan Hasil Uji Wilcoxon pada Data Hasil Pengukuran dan Hasil Kategori Data Penelitian Kesehatan." *Jurnal Ilmiah Pamenang* 4, no. 2 (2022): 8–15.

- Prastowo, Andi. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif; Menciptakan Metode Pembelajaran yang Menarik dan Menyenangkan*. Yogyakarta, 2015.
- Ritonga, Adelia Priscila, Nabila Putri Andini, dan Layla Ikhlamah. “Pengembangan Bahan Ajar Media.” *Jurnal Multidisiplin Dehasen (MUDE)* 1, no. 3 (2022): 343–348.
- Roslina, Ina. “Pengembangan LKPD Matematika dengan Model Learning Cycle 7E Berbantuan Mind Mapping.” *Jurnal Pengembangan Pembelajaran Matematika (JPPM)* 1, no. 1 (2019): 10–22.
- Saifuddin, Fahimah, dan Lalu Dwi Satria Ardiansyah. “Analisis Kebutuhan (Need Analysis) Mata Kuliah Bahasa Inggris terhadap Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Nahdlatul Ulama Nusa Tenggara Barat.” *Jurnal Riset Intervensi Pendidikan (JRIP)* 3, no. 2 (2021): 106–111.
- Saputra, Erwin Eka, Ahmad, dan Chairan Zibar. “Implementasi Computational Thinking dalam Dunia Pendidikan dan Teknologi.” *Journal of Integrative Elementary Education (JIEE)* 1, no. 1 (2025).
- Saputri, Antika Rizka, dan Rintis Rizkia Pangestika. “Analisis Kesulitan Siswa dalam Menghitung Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Siswa Kelas II di SD Negeri 1 Pangenrejo.” *Jurnal Pendidikan Dasar* 6, no. 1 (2025): 157–158.
- Sari, Ayu Permata, dan Suryelita Suryelita. “Uji Validitas E-Modul Struktur Atom-Keunggulan Nanoteknologi Sesuai Kurikulum Merdeka untuk Peserta Didik SMA/MA Fase E.” *Jurnal Pendidikan MIPA* 13, no. 1 (2023): 235–242.
- Sholeh, Achmad Jailani, Najlatun Naqiyah, dan Retno Tri Hariastuti. “Penggunaan Solution Focused Career Counseling untuk Meningkatkan Kemampuan Pengambilan Keputusan Karier Siswa SMPN 50 Surabaya.” *MODELING: Jurnal Program Studi PGMI* 8, no. 1 (2021): 121–130.
- Sianturi, Rektor. “Uji Normalitas sebagai Syarat Pengujian Hipotesis.” *Jurnal Pembelajaran dan Matematika Sigma (JPMS)* 11, no. 1 (2025): 1–14.
- Sopiansyah, Deni, dkk. “Konsep dan Implementasi Kurikulum MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka).” *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal* 4, no. 1 (2022): 34–41.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2016.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2019.

- Sulistyaningsih, Dewi, Yulia Palupi, dan Sumpana. "Analisis Kesulitan dalam Operasi Penjumlahan dan Pengurangan Bersusun pada Peserta Didik Kelas 2 SD Negeri Kepek Tahun Pelajaran 2024/2025." *DIKDASTIKA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Ke-SD-an* 10.
- Surwuy, Grace Selvia, Afrizal Martin, dan Nikmah Nurvicalesi. *Pengembangan Bahan Ajar*. Deli Serdang: Mifandi Mandiri Digital, 2023.
- Suryanto, Mardian Hadi, dkk. "Pengembangan LKPD Berbasis Realistic Mathematics Education untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa SD pada Pembelajaran Matematika." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, no. 3 (2025): 578–591.
- Tanjung, Rahma Elvira, dan Dan Delsina Faiza. "Canva sebagai Media Pembelajaran pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika." *Sumber* 13, no. 44 (2019): 83.
- Triana, N. *LKPD Berbasis Eksperimen: Tingkatkan Hasil Belajar Siswa*. Guepedia, 2021.
- Wagiu, Ester Margareth. *Modul 2 Berpikir Komputasional sebagai Dasar Koding dan Kecerdasan Artifisial*. Direktorat Guru Pendidikan Dasar, 2025.
- Wahyuni, Ketut Sri Puji, I. Made Candiasa, dan I. Made Citra Wibawa. "Pengembangan E-LKPD Berbasis Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Mata Pelajaran Tematik Kelas IV Sekolah Dasar." *PENDASI: Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia* 5, no. 2 (2021): 301–311.
- Wardana, dan Djamaluddin Ahdar. *Belajar dan Pembelajaran*. Parepare: Kaaffah Learning Center, 2021.
- Wing, Jeannette M. "Computational Thinking." *Communications of the ACM* 49, no. 3 (2006): 33–35.
- Zahari, Cut Latifah, dan Muhammad Razali. "Penjumlahan dan Pengurangan Penanaman Konsep Bilangan Bulat dengan Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik." *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 6, no. 2 (2022): 2040–2047.