

DAFTAR RUJUKAN

- Anindito Aditomo, Iwan Syarhil, Kiki Yuliati, Nunuk Suryani, Fiona Handayani, Hamid Muhamad. *Kajian Akademik Kurikulum Merdeka*, 2024.
- Astuti, Mei Lina. "The Role of 6C Skills in 21st Century Learning of Elementary School Students." *Jurnal Pendidikan Sekolah Dasar Volume 7*, no. 2 (2024): 154–61.
- Astutik, Leny Suryaning, Ria Fajrin Rizqy Ana, Bachrul Ulum, and Rahmad Setyo Jadmiko. "Pengembangan LKPD Mengenal Huruf Alfabet Dan Coding Untuk Siswa Kelas 1 Sekolah Dasar." *Ed-Humanistics : Jurnal Ilmu Pendidikan 9*, no. 2 (2024): 100–103.
- Ayu Permata Sari, 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.
- Azhar, R Efliana and M. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Laju Reaksi Berbasis Inkuiri Terstruktur Kelas XI SMA." *Edukimia (EKJ) 1*, no. 2 (2019): 53–60.
- Babullah, Rubi. "Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget Dan Penerapannya Dalam Pembelajaran" 01, no. 02 (2022): 131–52.
- Bernie Trilling, Charles Fadel. *21st Century Skills*, 2009.
- Branch, Robert Maribe. *Instructional Design: The ADDIE Approach*, 2009.
- Dwijayani, Ni Made. "Precoding Activities To Improve Student'S Computational Thinking Skills." *Widyagogik: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sekolah Dasar 10*, no. 1 (2022): 21–37.
- Ester Margareth Wagiu, S.Pd. "Berpikir Komputasional Sebagai Dasar Koding Dan Kecerdasan Artifisial," 2025, 1–29.
- Fahrunisa, Fahrunisa, and Esti Susiloningsih. "Pengembangan Bahan Ajar E-Book Berbantuan Canva Dan Book Creator Materi Transformasi Energi Kelas IV SD." *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan 8*, no. 5 (2025): 5507–
- Fauziyah, Cicik, Kartika Rinakit Adhe, Wulan Patria Saroinsong, and Andi Kristanto. "Pengembangan Media Unplugged Coding Terhadap Computational Thinking Dan Problem Solving Pada Pendidikan Anak Usia 5-6 Tahun." *JURNAL MADINASIKA Manajemen Pendidikan Dan Keguruan 6*, no. 2 (2025): 204–12.
- Gunasti, Amri, Mariska Amalia Faisandra, Ahmad Nur Fais, and Prasetyo Eka

- Prayogo. "Uji T Berpasangan Mengenai Pemahaman Mahasiswa Setelah Pelaksanaan Kuliah Lapangan Bangunan Air Paired T Test on Student Understanding After Water Building Field Lecture" 5, no. 3 (2024): 384–92.
- Güven, Ismail, and Yasemin Gulbahar. "Integrating Computational Thinking into Social Studies." *The Social Studies* 111, no. 5 (September 2, 2020): 234–48.
- Hafizha, Rohati, Pasaribu Al. "Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Computational Thinking Siswa Kelas X" 4, no. 2 (2025): 755–66.
- Hanifah, Hani, Susi Susanti, and Aris Setiawan Adji. "Perilaku Dan Karakteristik Peserta Didik Berdasarkan Tujuan Pembelajaran." *MANAZHIM* 2, no. 1 (February 29, 2020): 105–17.
- Hignasari, L Virginayoga. "Pembelajaran Coding Dan Peluang Usaha Kursus Coding Di Era Digital Pasca Pandemi Covid-19" 5, no. 2 (2022): 82–89.
- Kemendikbudristek. "Panduan Pembelajaran Dan Asesmen Kurikulum Merdeka." *Seminar Pendidikan IPA Pascasarjana UM*, 2022, 123.
- Luh Putu Ritzki Wedanthi, Nyoman Dantes, and Sariyasa. "Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi STEAM Terhadap Hasil Belajar IPAS." *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Sains Dan Humaniora* 9, no. 1 (2024): 39–49.
- Mahadewi, Ni Kadek Natia, Gede Suweken, and I Made Ardana. "Pengembangan LKPD Eksploratif Berbasis Scratch Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas VIII SMP." *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 8, no. 2 (2024): 1373–85.
- Mardiany, Erlyna, and Retno Danu Rusmawati. "Pengaruh Metode Computer Science Unplugged Dan Gaya Belajar Terhadap Kemampuan Berpikir Komputasional Siswa Kelas Vii Smp Negeri 3 Waru Sidoarjo" 9, no. 2 (2024): 487–95.
- N. Christi, Sabinus Rainer, and Widyawanti Rajiman. "Pentingnya Berpikir Komputasional Dalam Pembelajaran Matematika." *Journal on Education* 5, no. 4 (2023): 12590–98.
- Nasution, Jehan Nisak & Puspita, Ryan Dwi. "Penerapan Pendekatan Konstruktivisme Untuk Membangun Pemahaman Dalam Pembelajaran Ips Siswa Kelas Vi Sdit Ar-Rayu." *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10 (2025).
- Natasya Anggraini, Khilmatun Nafis, Siti Nely Istiqomah Wati. "Pemahaman Konsep Geografi Dalam Mata Pelajaran Yang Diajarkan." *Ilmu Sosial* 5, no. 6 (2024).

- Ni Wayan Rati, Kadek Yogi Parta Lesmana, I Gde Wawan Sudata, Kadek Ari Dwiawati, I Nyoman Tri Esaputra. *Unplugged Coding Untuk Pembelajaran Ipa Di Sekolah DasaR*, 2024.
- Nikmah, Farikhatun, Muzdalifah Muzdalifah, and Agus Retnanto. "Implementasi Pembelajaran IPAS Terintegrasi Keterampilan Abad 21 Dalam Kurikulum Merdeka." *Dawuh Guru: Jurnal Pendidikan MI/SD* 4, no. 2 (2024): 129–46.
- Nordby, Siri Krogh, Annette Hessen Bjerke, and Louise Mifsud. "Computational Thinking in the Primary Mathematics Classroom: A Systematic Review." *Digital Experiences in Mathematics Education* 8, no. 1 (2022): 27–49.
- Nur Fadlila, Shafira, Epa Paujiah, Maratus Solikha, Tri Cahyanto, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, and Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. "Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Literasi Sains Pada Materi Ekosistem." *Jurnal Ilmiah Biologi* 13, no. 2 (2025): 1047–61.
- Nurfatimah, Sugrah. "Implementasi Teori Belajar Konstruktivisme Dalam Pembelajaran Sains." *Humanika* 4, no. September (2019): 1–23.
- Pawestri, Elok, and Heri Maria Zulfiati. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Untuk Mengakomodasi Keberagaman Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas Ii Di Sd Muhammadiyah Danunegaran." *Trihayu: Jurnal Pendidikan Ke-SD-an, Vol. 6, Nomor 3*, 2020, 903–13.
- Prihatini, Neng Windi, Sinta Maria Dewi, and Yulistina Nur DS. "Analisis Penggunaan Media Kahoot Dalam Pembelajaran IPAS Di Sekolah Dasar." *Journal of Education Research* 5, no. 4 (2024): 4429–35.
- Putri Agustin, Rita Intan Permatasari. "Pengaruh Pendidikan Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi New Product Development (Npd)." *Jurnal Ilmiah M-Progress* 10, no. 2 (2020): 174–84.
- Putri, Nimas Permata. "Pelatihan Pembuatan Materi Pelajaran Berbasis 'Coding'" 3 (2024): 202–6.
- R. Mursid, Muslim, and Muhammad Nuh Hudawi Pasaribu. "E-Lkpd Berbasis Problem Based Learning: Meningkatkan Kemampuan Berpikir Komputasional." *Jurnal Teknologi Pendidikan (JTP)* 17, no. 2 (2025): 137–47.
- Ramdhani, Novi. "Pengembangan Modul Berpikir Komputasional Berbantuan Scratch Pada Materi Ekosistem Kelas V Sekolah Dasar," 2024.
- Revina Rizqiyani, Fadilatul Fitria. "Analisis Perbandingan Pendekatan Plugged-In Dan Unplugged Dalam Pengembangan Kemampuan Computational Thinking Pada Anak Usia Dini: Tinjauan Sistematis Literature Review" 3,

- no. 2 (2022): 245–55.
- Rhamayanti, Yuni, Rama Nida Siregar, Ayathollah Khomeni, and Haritsah Hammamah Harahap. “Pelatihan Pembelajaran Kolaboratif Jumping Task Berbasis Bahasa Matematis Tapsel Untuk Meningkatkan Kompetensi 6C Abad 21 Siswa SD Negeri 100601 Pintu Padang.” *KOMUNITA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat* 3, no. 2 (August 10, 2024): 252–67.
- Sahputri, Desi Nori. “Pengembangan E-Modul Berbasis Scratch Terintegrasi Islam Dalam Menstimulasi Computational Thinking Dan Science Literacy Siswa Sekolah Dasar Islam Terpadu Di Rumbai,” 2024.
- Sakti, Bayu Purbha. “Pembelajaran Coding Di Sekolah Dasar.” *Penelitian Dan Pendidikan* 4 (2025): 62–68.
- Saputro, Budiyo. *Manajemen Penelitian & Pengembangan (Research & Development) Bagi Penyusun Tesis Dan Disertasi*, 2017.
- Satwika Trianti Ngandoh. “Pembelajaran Daring Menggunakan Simulasi PHET Untuk Melatih Kemampuan Computational Thinking Peserta Didik” 6, no. 3 (2022): 1035–58.
- Siswanto, Edi, Ashar Hasairin, Universitas Negeri Medan, and Kota Medan. “Inovasi Kurikulum” 22, no. 3 (2025): 1727–42.
- Sugianti, Yudi Hari Rayanto Dan. *Penelitian Pengembangan Model ADDIE Dan R2D2: Teori Dan Praktek*. Edited by Research Instute Lembaga Academic. Pasuruan: Lembaga Akademik Dan Research Institute, 2020.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Cetakan II. Bandung, 2021.
- Sumardi, Lalu. “Does the Teaching and Learning Process in Primary Schools Correspond to the Characteristics of the 21st Century Learning ?” 13, no. 3 (2020): 357–70.
- Syamsiah, Nurfia Oktaviani, Yoki Firmansyah, Yeni Mustika, Burhanudin Burhanudin, Abdul Gani, and Nadiya Fitriani. “Pengaruh Edukasi Unplugged Coding Terhadap Kemampuan Computational Thinking Anak Usia Sekolah Dasar.” *VOX EDUKASI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 15, no. 2 (November 26, 2024): 365–73.
- Triana, Neni. *LKPD Berbasis Eksperimen: Tingkatan Hasil Belajar Siswa*. Edited by Guepedia/At, 2021.
- Wardani, Imas Srinana, and Erni Fiorintina. “Building Critical Thinking Skills of 21st Century Students through Problem Based Learning Model.” *JPI (Jurnal Pendidikan Indonesia)* 12, no. 3 (October 6, 2023): 461–70.

William H. Stewart, Youngkyun Baek, Gina Kwid, AndKellie Taylor. “Exploring FactorsThat InfluenceComputationalThinking Skills InElementary Students’Collaborative Robotics.” *Journal of Educational Computing*, 2021.

Wing, Jeannette M. “Computational Thinking.” *Communications of the ACM* 49, no. 3 (2006): 33–35.

Wing, Jeannette M. “Computational Thinking and Thinking about Computing,” 2008.

Yusuf, Febrianawati. “Uji Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif.” *Jurnal Tarbiyah: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 2018.