

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Wahid. “Jurnal Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar.” *Istiqra` : Jurnal Pendidikan Dan Pemikiran Islam* 5, no. 2 (2018).
- Afifah, Dibvya, and Firosalia Kristin. “Peningkatan Kemampuan Operasi Hitung Penjumlahan Dengan Media Manipulatif Pada Kelas 1 Sekolah Dasar.” *Innovative: Journal Of Social Science Research* 3, no. 5 (2023).
- Akbar, Muh Rijalul et al., “Kelayakan Media Pembelajaran Flashcard Interaktif Dalam Pemanfaatannya Pada Pembelajaran Yang Berintegrasi Pada Budaya Lokal (Leksikon Kuliner Bima),” *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Indonesia (JPPI)* 4, no. 4 (2024): 17.
- Alifia, Nisa Maghfiroh et al., “Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar,” *Griya Journal of Mathematics Education and Application* 4, no. 1 (2024): 55–64.
- Analisis Kesulitan Siswa Kelas VII Dalam Memahami Konsep Perkalian Dan Pembagian Sebagai Konsep Dasar Pemahaman Matematika Lanjutan | *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan.*” Accessed December 12, 2025.
- Analisis Kurikulum Merdeka Belajar Dalam Memfasilitasi Pembelajaran Abad Ke-21 Pada Siswa Menengah Atas | *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia.*” Accessed September 30, 2025.
- Analisis Prinsip Pembelajaran Pada Kurikulum Merdeka Dan Penerapannya Dalam Pembelajaran Matematika | *Postulat : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika.*” Accessed October 3, 2025.
- Anjarani, Anti Santika, Ahmad Mulyadiprana, and Resa Respati. “Fun Thikers Sebagai Media Pembelajaran Untuk Siswa Sekolah Dasar: Kajian Hipotetik.” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 7, no. 4 (2020).
- Annisa, Choirul. “Penerapan Strategi Metakognitif Pada Mata Kuliah Kajian Matematika SD Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa PGSD,” *JP2M (Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika)* 1, no. 2 (30 September 2020): 89.
- Aruan, Nila Fatma. *Pengaruh Model Pembelajaran Contextual Teaching And Learning (Ctl) Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas Vii Smp Swasta Imelda Medan.* October 26, 2022.

- Bella, Khofifah. "Pengaruh Model Pembelajaran Concept Attainment terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis, Kemampuan Berfikir Kreatif, dan Determinasi Diri Siswa dalam Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar." Thesis, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, 2024.
- Budiyono, Saputro, Best Practies Penelitian Pengembangan, (Lamongan: Academia Publication, 2021
- Bujuri, Dian Andesta. "Analisis Perkembangan Kognitif Anak Usia Dasar Dan Implikasinya Dalam Kegiatan Belajar Mengajar." *Literasi: Jurnal Ilmu Pendidikan* 9, no. 1 (2018)
- Darman, Regina Ade. *Belajar dan Pembelajaran*. Guepedia, n.d.
- Darwin, David. *Efektivitas Micro Learning Dalam Meningkatkan Pemahaman Siswa Di Era Digital*. PT. Nawala Gama Education, 2025.
- Efektivitas Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Pemahaman Materi Perkalian Di Sekolah Dasar | Bilangan : *Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian Dan Angkasa*." Accessed September 30, 2025.
- Efektivitas Penggunaan Media Jam Pada Pembelajaran Mengenal Waktu Siswa Kelas II SDN Banyuajuh 02 | *Journal Of Education For All*." Accessed October 2, 2025.
- Fina, Fitriana. "Pengembangan media pembelajaran berbasis android untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPS di SMP Negeri 1 Lawang Malang" (undergraduate, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2023)
- Firmadani, Fifit. "Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Sebagai Inovasi Pembelajaran Era Revolusi Industri 4.0." *Jurnal Konferensi Pendidikan Nasional* 2, no. 1 (2020)
- Fungsi Dan Peran Media Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa | JPIB : *Jurnal Penelitian Ibnu Rusyd*." Accessed September 30, 2025.
- Gani, Imam Prawiranegara, Charlie Baka, Risma Delima Harahap, et al. *Media Pembelajaran Inovatif Abad-21*. PT. Green Pustaka Indonesia, 2025.
- Gr, Riyo Arie Pratama, S. Pd. *Harmoni Ilmu: Transformasi Pembelajaran IPA*. Guepedia, n.d.

- Hayati, Rahmi, Ida Wahyu Wijayati, Feby Arief Nugroho, et al. *Asesmen Pembelajaran: Teori dan Praktik*. Sada Kurnia Pustaka, 2025.
- Iliza, Ika Nur, and Ma'mun Hanif. "Membangun Minat Dan Motivasi Belajar Peserta Didik." *Al-Ilmiya: Jurnal Pendidikan Islam* 1, no. 3 (2025)
- Isnaeni, Neni, and Dewi Hildayah. "Media Pembelajaran Dalam Pembentukan Interaksi Belajar Siswa." *Jurnal Syntax Transformation* 1, no. 5 (2020)
- Januaripin, Muhamad. *Buku Ajar Media Dan Teknologi Pembelajaran*. Penerbit K-Media, n.d.
- Jr, Gabriella Vallencia Ucha, Hafizh Dandi Putra, Iffa Irfannisa, and Milka Sekar Kinasih. "Pemanfaatan Media Pembelajaran Peserta Didik Sekolah Dasar Dalam Mencapai Tujuan Intruksional." In *Veritate Lux : Jurnal Ilmu Kateketik Pastoral Teologi, Pendidikan, Antropologi, Dan Budaya* 7, no. 1 (2024)
- Juwantara, Ridho Agung. "Analisis Teori Perkembangan Kognitif Piaget pada Tahap Anak Usia Operasional Konkret 7-12 Tahun dalam Pembelajaran Matematika." *Al-Adzka: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah* 9, no. 1 (2019)
- Kania, Nia, and Zaenal Arifin. "Aplikasi Macromedia flash untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa." *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)* 4, no. 1 (2020)
- Kurniawan, Henry, Loso Judijanto, Nuning Melianingsih, and Fahrul Agus. *Literasi Matematika dalam Kehidupan Sehari-Hari*. PT. Green Pustaka Indonesia, 2025.
- Laela, Nurlaela, Nurul Kholifah, and Nurlela. "Pengembangan Dan Implementasi Media Pembelajaran Interaktif: Analisis Efektivitas Dan Dampak Dalam Transformasi Digital Pendidikan: Development And Implementation Of Interactive Learning Media: An Analysis Of Effectiveness And Impact In The Digital Transformation Of Education." *Pandu : Jurnal Pendidikan Anak dan Pendidikan Umum* 3, no. 1 (2025)
- Leny Marinda, "Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget dan Problematikanya pada Anak Usia Sekolah Dasar", *An-Nisa : Jurnal Kajian Perempuan & Keislaman*, No. 1 (2020) : 116-152
- Limin, Steve, and Ryan Sean Kundiman. "Peranan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual Dalam Menunjang Minat Belajar Mahasiswa Pada Mata Kuliah Sejarah Musik." *Psalmoz : A Journal of Creative and Study of*

Church Music 4, no. 1 (2023)

M.Pd, Dr Leroy Holman Siahaan. *R&D Dalam Pendidikan: Implementasi Model ADDIE Dan 4D Pada Pendidikan Bahasa Inggris Dan PG PAUD*. Penerbit Kbm Indonesia, 2025.

Magdalena, Ina, Herlin Wizy Astuty, Febi Ria Valentina, and Nanda Devita. "Penanganan Kasus Kesulitan Belajar Matematika Pada Kelas VI SDN Karawaci Baru 4." *PENSA* 2, no. 1 (2020)

Meningkatkan Kemampuan Belajar Operasi Perkalian Melalui Teknik Penjumlahan Berulang Pada Murid Tunadaksa Kelas IV/D Di SLB Negeri Barru - Test Repository." Accessed October 6, 2025.

Meningkatkan Kemampuan Berhitung Perkalian Bilangan Melalui Teknik Garis Vertikal Dan Horizontal Pada Siswa Tunarungu Kelas Vii Di Slbn Bekasi Jaya | Inclusive: *Journal of Special Education*." Accessed October 23, 2025.

Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Melalui Media Pembelajaran Komik | Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Dasar Dan Menengah." Accessed September 30, 2025.

Nabilah Hamudiana Saski and Tri Sudarwanto, "Kelayakan Media Pembelajaran Market Learning Berbasis Digital Pada Mata Kuliah Strategi Pemasaran," *Jurnal Pendidikan Tata Niaga (JPTN)* 9, no. 1 (2021): 24.

Nanda, Vira Dwi, and Rora Rizky Wandini. "Pengaruh Penggunaan Media Counting Box Dalam Mengatasi Kesulitan Memahami Konsep Operasi Hitung Perkalian Matematika Kelas Rendah." *Didaktika: Jurnal Kependidikan* 13, no. 3 (2024)

Nawali, Jazilatun, Helda Ivtari Savika, Intan Kharismatul Mufidah, and Samsul Susilawati. "Pengembangan Media Pembelajaran Di Mi Dan Sd." *Cahaya: Journal of Research on Science Education* 2, no. 1 (2024).

Nikmah, Nur Latifatun, Sugeng Eko Putro Widoyoko, and Arum Ratnaningsih. "Pengembangan Media Papan Perkalian 3d Berbasis Gamifikasi Pada Materi Perkalian Kelas II SD." *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, no. 3 (2025).

Nurfadhillah, Septy, Kholis Nurfalah, Mega Amanda, Nadhiyatul Kauniyah, and Reza Wanda Anggraeni. "Penerapan Media Visual Untuk Siswa Kelas V Di SDN Muncul 1." edisi 3, no. 2 (2021).

Object, object. Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar. n.d. Accessed September 30, 2025.

Okta Safira ritonga Okta et al., “Analisis Perbandingan Rata-Rata Jumlah Sertifikat Tanah Yang Di Terbitkan Tiap Kecamatan Di Kabupaten Labuhanbatu Tahun 2023 Dan 2024,” *JURNAL GAMMA-PI* 7, no. 1 (2025): 1–7, <https://doi.org/10.33059/gamma-pi.v7i1.11658>.

Oktalia, Anggela, Hendra Harmi, and Yosi Yulizah. “Implementasi Assesmen Autentik Dalam Mata Pelajaran Ips Kelas V Di SDN 32 Rejang Lebong.” Undergraduate, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Curup, 2025.

Paradigma Dan Prinsip Inovasi Kurikulum Dalam Pendidikan Islam | *JIM : Jurnal Ilmu Multidisiplin*.” Accessed October 7, 2025.

Penerapan Media Kincir Matematika (KINMATIKA) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Perkalian Siswa Kelas 3 SD IT Al Ikhlas | Rohmah | *Jurnal Caksana : Pendidikan Anak Usia Dini*.” Accessed September 30, 2025.

Penerapan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Smart Box Dalam Mata Pelajaran Ipa Untuk Meningkatkan Potensi Belajar Siswa Madrasah Ibtidaiyah | *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*.” Accessed December 12, 2025.

Penerapan Media Smart Box Untuk Meningkatkan Minat Belajar Matematika Siswa | *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*.” Accessed September 30, 2025.

Pengembangan Media Paper (Papan Perkalian) Pada Materi Perkalian Siswa Kelas Ii Sdn 2 Jegong Kabupaten Blora | *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*.” Accessed September 30, 2025.

Pengembangan Media Pembelajaran Di Mi Dan Sd | *Cahaya: Journal of Research on Science Education*.” Accessed December 12, 2025.

Pengembangan Media Pembelajaran Smart Box Pada Mata Pelajaran Pendidikan Pancasila Di Kelas Rendah SD Negeri Lidah Wetan II/462 | *Journal of Contemporary Issues in Primary Education*.” Accessed October 23, 2025.

Pengembangan Media Pembelajaran Smart Box Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas 1 SD | *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*.” Accessed September 30, 2025.

Pengembangan Media Pembelajaran Visual Untuk Meningkatkan Pemahaman

Konsep Siswa | *Jurnal Ilmiah Edukatif*.” Accessed October 3, 2025.

Pengembangan Media Permainan Papan Perkalian Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Pada Siswa Di Sekolah Dasar | *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*.” Accessed September 30, 2025.

Pengembangan Teknologi Audio-Visual Untuk Pembelajaran Pendidikan Islam | Ta'dib : *Jurnal Pendidikan Agama Islam*.” Accessed October 3, 2025.

Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Di Sekolah Dasar | *Journal of Educational Management and Strategy*.” Accessed September 27, 2025.

Perkembangan Berpikir Matematis Pada Anak Usia Sekolah Dasar | *JEMARI (Jurnal Edukasi Madrasah Ibtidaiyah)*.

Permatasari, Kristina Gita. “Problematika Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar / Madrasah Ibtidaiyah.” *Jurnal Pedagogy* 14, no. 2 (2021).

Potensi Pengembangan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar Melalui Pendekatan Realistic Mathematic Education | *EduBase : Journal of Basic Education*.” Accessed October 6, 2025.

Purwaningrum, Septiana. “Penggunaan Media Advanced Puzzle dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Pembelajaran PAI di Sekolah Menengah Pertama”, *Jurnal Pendidikan Profesi Guru*, Vol 02 (01) (2023), 4

Puspitasari, Aan, Intan Susetyo Kusumo Wardhani, and Yovita Puspasari. “Development of Counting Box Media to Improve Understanding of Addition and Subtraction of Grade II Elementary School Students.” *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara* 10, no. 1 (2024).

Rahayu, “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D) : Pengertian, Jenis Dan Tahapan,” *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 4, no. 3 (2025): 70.

Rahmadilla, Halimatus, and Citra Fitri Kholidya. “Penggunaan Media Benda Konkret Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Pengurangan Pada Mata Pelajaran Matematika Siswa K Elas II SDN Punggul I.” *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan* 14, no. 11 (2025).

Rahmalia, Siti Maulida, and Yusuf Safari. “Pentingnya Konsep Dasar Matematika di Sekolah Dasar.” *Karimah Tauhid* 3, no. 9 (2024).

- Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan | *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya.* Accessed September 30, 2025.
- Restalillah, Rida Restu. "Strategi Mengatasi Tantangan Mengimplementasikan Proses Uji Coba Terbatas Dalam Penelitian Tindakan Kelas." *PTK: Jurnal Tindakan Kelas* 6, no. 1 (2025).
- Rindrayani, Sulastri Rini, Rustiyana Rustiyana, Loso Judijanto, Gamar Abdullah, and Aprilia Dewi Ardiyanti. *Metode Penelitian dan Pengembangan: R&D Research and Development*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025.
- Rohman, Akhmad Dalil, Muhammad Maskur Musa, Arina Nahdia Falkhah, and Aan Fadia Annur. "Efektivitas Metode Pembelajaran Berbasis STEAM Terhadap Peningkatan Keterampilan Siswa MI/SD Di Era Abad 21." *IBTIDA'* 3, no. 1 (2022).
- Safitri, Febriani, Ramlah Ramlah, William Sandy, and Alda Cendekia Siregar. *Literasi Digital dalam Dunia Pendidikan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025.
- Sandra, Angella Lupita, and Dani Kusuma. "Penpretetsgembangan Media Pembelajaran *Smart Box Mathematic* Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas 1 Sd." *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9, no. 04 (2024).
- Sapriyah, Sapriyah. "Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP* 2, no. 1 (2019).
- Septiana Purwaningrum, "Pengembangan Buku Sejarah Kebudayaan Islam Kelas VIII Berbasis Higher Order Thinking Skills", *Jurnal of Islamic Religious Education*, Vol. 7 (1) 2023, 45.
- Sidik, Nur Ahmad Hardoyo., Fauzi Fahmi M.Pd, Khairat Umami M.Pd, Annajmi M.Pd S. Pd, Zulfitrh Akbar M.Pd, and Fahirah M.Pd S. Pd I. *Media Pembelajaran (Suatu Pengantar Sarana Pendidikan)*. Mega Press Nusantara, 2023.
- Sihombing, Bahosin, Zamsiswaya, and sawaluddin. "Model Pengembangan 4D (Define, Design, Develop, Dan Disseminate) Dalam Pembelajaran Pendidikan Islam." *Journal of Islamic Education El Madani* 4, no. 1 (2024).
- Strategi Efektif Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Dasar Matematika Siswa Sekolah Dasar | *Jurnal Penelitian Ilmu Pendidikan Indonesia.*

Accessed October 6, 2025.

- Sukerti, Ni Nyoman. "Penerapan Metode Demonstrasi Berbantuan Media Sederhana Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Tematik (Muatan Matematika)." *Journal of Education Action Research* 5, no. 2 (2021).
- Tafonao, Talizaro. "Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa." *Jurnal Komunikasi Pendidikan* 2, no. 2 (2018).
- Torang, Siregar. *Pendidikan Matematika Realistik (PMR) Pada Abad 21*. Penerbit Adab, n.d.
- Umam, Khoirul, Fikri Latifatul Isnaini, Lailatur Rohmah, and Asep Maulana. "Penerapan Media Audio, Visual, Dan Multimedia Untuk Peningkatan Keterampilan Mendengar Bahasa Arab Siswa." *Lisan An Nathiq : Jurnal Bahasa Dan Pendidikan Bahasa Arab* 7, no. 1 (2025).
- Wibowo, Hamid Sakti. *Pengembangan Teknologi Media Pembelajaran : Merancang Pengalaman Pembelajaran yang Inovatif dan Efektif*. Tiram Media, 2023.
- Widayanti, Tika, Maryana Maryana, Apriyanto Apriyanto, Zatman Payung, Radha Krisnamurti Sigamura, and Asysta Amalia Pasaribu. *Buku Ajar Matematika Dasar*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025.
- Widiastuti, Ni Kadek Candra, Made Sri Astika Dewi, and Nyoman Ayu Putri Lestari. "Pengembangan Media Papan Perkalian Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas II Sekolah Dasar." *Indonesian Research Journal on Education* 5, no. 4 (2025).
- Wijayanti, Luluk Dina Aulia, Heru Purnomo, and Zela Septikasari. "Studi Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran IPA di Kelas 3." *Pendidikdas: Jurnal Pendidikan Dasar* 5, no. 2 (2024).
- Zahroh, Fatimatus, Astri Apriyani, and Yusi Afrilia. "Analisis Manfaat Media Audio Visual Animasi Sebagai Bahan Pembelajaran Efektif Untuk Anak Sekolah Dasar." *Jurnal Ilmiah Penelitian Mahasiswa* 3, No. 1 (2025).
- Zahwa, Feriska Achlikul, And Imam Syafi'i. "Pemilihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi." *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Ekonomi* 19, No. 01 (2022).
- Zulmaulida, Rahmy, Misratul Husna, and Edy Saputra. "Ontologi Matematika." *Jumper: Journal of Educational Multidisciplinary Research* 3, 2024.