

DAFTAR PUSTAKA

- Abigail Soesana, H. S. K. A. F. S. K. L. S. I. F. N. A. F. A. H. H. Iestari. (2023). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*.
- Ainularifin, N., Mahmudah, I., Upaya, |, Mengatasi, G., Pemahaman, K., Matematika, K., Penjumlahan, M., & Bersusun, P. (2023). UPAYA GURU MENGATASI KESULITAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BERSUSUN. In *Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah* (Vol. 3, Issue 2).
- Ananda, Y. (2021). *Peningkatan Kemampuan Menentukan Nilai Tempat Bilangan Melalui Media Tangga Pintar Bagi Anak Kesulitan Belajar Berhitung Kelas IV di SDN 06 Batang Anai*. 05(02), 1138–1146.
- Anggara, M., Samsudin, A., Siliwangi, I., Jendral, J. T., & Cimahi, S. (2023). *Sebelas April Elementary Education (SAEE) PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENGETAHUI GAMBARAN PEMAHAMAN KONSEP PENJUMLAHAN SISWA KELAS 1 SEKOLAH DASAR*. 2(1). <https://ejournal.unsap.ac.id/index.php/saee>
- Asyriah, N., & Sari, K. (2024). Pengaruh Media Tangga Pintar Terhadap Motivasi Belajar Matematika Peserta Didik MI Muara Pipi'i. *Al Madrasah Jurnal Pendidikan Madrasah Ibtidaiya*, 8(3), 1337. <https://doi.org/10.35931/am.v8i3.3518>
- Ayu Rusalina. (2020). *Pengaruh media boneka tangan terhadap keterampilan berbicara pada pelajaran bahasa indonesia kelas IV SDN 51 KAUR*.
- Baskoro, H., & Ariadi, F. (2023). *PERANCANGAN GAME EDUKASI KUIS INTERAKTIF SMARTKIDS MATEMATIKA DASAR BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN CONSTRUCT 2*. <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>
- Darma Wijayanti, S. (2021). *PENINGKATAN PEMAHAMAN PEMBUKUAN KOPERASI: STUDI EMPIRIS PENERAPAN MODEL DIRECT INSTRUCTION*. In *Soedirman Economics Education Journal Approved*. <http://jos.unsoed.ac.id/index.php/seej/>
- Dr. Kadir, M. Pd. (2022). *STATISTIKA TERAPAN*.
- Fadilah STAI KHEZ Muttaqien Purwakarta, A. D., Rizki Nurzakiah STAI KHEZ Muttaqien Purwakarta, K. D., Atha Kanya STAI KHEZ Muttaqien Purwakarta, N. D., & Setiawan, U. (2023). *Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat dan Urgensi Media Pembelajaran*

- Sulis Putri Hidayat STAI DR. KHEZ Muttaqien Purwakarta. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2).
- Friska Natalia Tarigan. (2023). *UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA KANTONG BILANGAN SISWA KELAS 1-SD St. YOSEF SIDIKALANG SEMESTER II TAHUN PELAJARAN 2021/2022*.
- Hafizah Nursabrina. (2024). *PENGARUH MEDIA TANGGA PINTAR TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA SISWA KELAS 1SD Cipayung*.
- Hasan, M., Milawati, Mp., Darodjat, Mp., & DrTuti Khairani Harahap, Ma. (2021). *Makna Peran Media Dalam Komunikasi dan Pembelajaran | i MEDIA PEMBELAJARAN*.
- Herdiansyah, F., & Purwanto, S. E. (2022). Pengaruh Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Kelas II pada Materi Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan. *Jurnal Basicedu*, 6(4), 7496–7502. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3525>
- Imam Machali. (2021). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF*.
- Imanulhaq, R., & UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, P. (2022). ANALISIS TEORI PERKEMBANGAN KOGNITIF PIAGET PADA TAHAP ANAK USIA OPERASIONAL KONKRET 7-12 TAHUN SEBAGAI DASAR KEBUTUHAN MEDIA PEMBELAJARAN. *Jurnal WANIAMBEY: Journal of Islamic Education*, 3(2).
- Isnaeni Hartanti*, P. L. S. (2024). Penggunaan Media Pembelajaran Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Pemahaman Matematika Siswa Kelas 2 SDN Sutopati 4. In *Abdimas Galuh* (Vol. 6, Issue 1).
- I'zaati, L., Irawan, W. H., & Abdussakir, A. (2024). Konsep Pembelajaran Matematika di Kelas 1 Sekolah Dasar. *Indo-MathEdu Intellectuals Journal*, 5(3), 3742–3747. <https://doi.org/10.54373/imeij.v5i3.1349>
- Kiki Yestiani, D., & Zahwa, N. (2020). PERAN GURU DALAM PEMBELAJARAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR. In *Jurnal Pendidikan Dasar* (Vol. 4, Issue 1). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/fondatia>
- Kurnia Ulfa, F. (2020). KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS DAN BERPIKIR KRITIS SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI MODEL BRAIN-BASED LEARNING. *Agustus*, 6(2), 106–116.

- Kusuma, Y. A., Citra, A., & Bima, A. (2023). *ANDASIH Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Pedampingan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Kekinian dalam Menunjang Proses Pengajaran yang Menyenangkan*. 4(1).
- Lestari, A., & Mustika, D. (2021). Analisis Program Pelaksanaan Penguatan Pendidikan Karakter (PPK) Di Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(3), 1577–1583. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i3.912>
- Lolle, E. S., Laurens, T., Awan, A., & Rachman, G. (2024). *ATOM: Jurnal Riset Mahasiswa MEDIA TANGGA MATEMATIKA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DAN IPA MATERI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN KELAS 2 SD*. 2(2), 89–95. <https://doi.org/10.30598/atom.2.2.89-95>
- Magdalena, I., Nurul Annisa, M., Ragin, G., & Ishaq, A. R. (2021). ANALISIS PENGGUNAAN TEKNIK PRE-TEST DAN POST-TEST PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA DALAM KEBERHASILAN EVALUASI PEMBELAJARAN DI SDN BOJONG 04. In *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* (Vol. 3, Issue 2). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>
- Maningkum, R. D., & Rohmaniyah, A. (2023a). *Peranan Media Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Penjumlahan Kelas II SD Negeri Bangunharjo* (Vol. 2, Issue 2).
- Maningkum, R. D., & Rohmaniyah, A. (2023b). *Peranan Media Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Penjumlahan Kelas II SD Negeri Bangunharjo* (Vol. 2, Issue 2).
- Mulyani, E., & Yatri, I. (2022). *Analisis Kebutuhan Penggunaan Papan Pecahan Sebagai Media Pembelajaran Matematika pada Materi Mengenal Bilangan Pecahan Kelas II SD*. 06(02), 2191–2201.
- Muzakir, U., & Ayi Teiri Nurtiani MPd, dan. (2021). ANALISIS KEMAMPUAN BERHITUNG DENGAN PENERAPAN MEDIA TANGGA PINTAR PADA ANAK KELOMPOK B DI PAUD IBNU SINA ACEH BESAR. In *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* (Vol. 2, Issue 2).
- Novitasari, K. A., Januar, H., Suneki, S., & Tunjungsari, D. R. (2023). Media Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Educatio FKIP UNMA*, 9(3), 1500–1506. <https://doi.org/10.31949/educatio.v9i3.5154>

- Nurhani Mahmud* 1 Astuti Muksin2. (2021). *Penerapan Model Pembelajaran Example non Example Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Penjumlahan Pada Siswa Kelas II Sekolah Dasar (SD) Muhammadiyah I Gotalamo Kecamatan Morotai Selatan*.
- Ramadhanardiansyah, M., Kuswandi, I., Ridwan, M., & Ardiansyah, M. R. (2024). Penerapan Pembelajaran Matematika Menggunakan Media Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Keaktifan Siswa di Malaysia. In *JIPMuktj: Jurnal Ilmu Pendidikan Muhammadiyah Kramat Jati* (Vol. 5). <https://jipmuktj.com/index.php/JIPMuKjt>
- Rasyid Karo-Karo, I. S., Tetap Jurusan Pendidikan Matematika FITK UIN-SU Medan, D., Tetap Jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini FITK UIN-SU Medan, D., & Williem Iskandar Pasar Medan Estate, J. V. (2021). *MANFAAT MEDIA DALAM PEMBELAJARAN Oleh*.
- Rizza*, H. M. (2020). *Prosiding Konferensi Ilmiah Dasar Analisis kemampuan berpikir kritis siswa dalam mengerjakan soal matematika*. <http://prosiding.unipma.ac.id/index.php/KID>
- Rohima, N. (2023). *Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Belajar Pada Siswa*.
- Sawitri, D., & Harapan Bima, S. (2020). *Kesulitan Guru Pada Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar*. <http://ejournal.mandalanursa.org/index.php/JIME/index>
- Septian Yudhistira, A., Firdaus Purba, F., Septa Munthe, S., Indriasandy Kristanto, Y., Teknik Informatika, J., Teknik, F., & Palangka Raya, U. (2021). *Media Pembelajaran Interaktif: Mengenal Olahraga Bola Dengan Menerapkan Augmented Reality (AR)*.
- Septumarsa Ibrahim, D., & Partini Suardiman, S. (2014). PENGARUH PENGGUNAAN E-LEARNING TERHADAP MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA SD NEGERI TAHUNAN YOGYAKARTA THE EFFECTS OF THE USE OF E-LEARNING ON THE LEARNING MOTIVATION AND ACHIEVEMENT IN MATHEMATICS OF THE STUDENTS OF SD NEGERI TAHUNAN YOGYAKARTA. In *Jurnal Prima Edukasia* (Vol. 2, Issue 1).
- Setyo Budiwanto, D., & Kes, M. (2017). *METODE STATISTIKA UNTUK MENGOLAH DATA KEOLAHRAGAAN Disusun oleh*.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386–397. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507>

- Sidiq, E. I., & Rif'at Syaripudin, C. (2022). *Sumber Belajar dan Alat Peraga Sebagai Media Pembelajaran*.
- Srijuita, S., Witarsa, R., Magister Pendidikan Dasar, P., & Pahlawan Tuanku Tambusai, U. (2024). *JICN: Jurnal Intelek dan Cendikiawan Nusantara Pengaruh Media Tangga Pintar Terhadap Pemahaman Konsep Dan Kemampuan Numerasi Pada Siswa Kelas 1 Sekolah Dasar The Effect of Smart Ladder Media on Conceptual Understanding and Numeracy Skills in First Grade Elementary School Students*. <https://jicnusantara.com/index.php/jicn>
- Stai, E. K., Khez, D. R., Purwakarta, M., Edlina, M., Stai, M., Nada, S., Stai, L., Stai, U. N., Setiawan, U., & Khez, S. D. (2023). EVALUASI MEDIA PEMBELAJARAN. In *Journal of Student Research (JSR)* (Vol. 1, Issue 2).
- Sufraini, T. S. B. P. N. A. (2024). Teori Belajar Dan Pembelajaran Anak Usia Dasar. *JOURNAL OF ISLAMIC PRIMARY SCHOOL*.
- Sugiono. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF KUALITATIF DAN R&D*.
- Sugiyono. (2022). *METODE PENELITIAN Kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (2nd ed.). ALFABETA, cv.
- Tanelaph, O. F. O., Nifukiu, N., Timur, A., & Selatan, T. (2023). *EFEKTIVITAS KARTU TANGGA PINTAR DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA KELAS 1 PADA MATERI OPERASI PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN DI SD NEGERI NIFUKIU*. 1(2). <https://permatamandalika.com/index.php/MADU>
- Taufikurrahman1, N. (2021). *Penggunaan Media Pembelajaran Papan Pecahan untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Pada Siswa Sekolah Dasar Taufikurrahman 1 , Nurhaswinda 2* (Vol. 3).
- Wulandari, A. P., Salsabila, A. A., Cahyani, K., Nurazizah, T. S., & Ulfiah, Z. (2023). Pentingnya Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Mengajar. *Journal on Education*, 05(02), 3928–3936.
- Yestiani, D. K., Unaenah, E., Manik, N., Fkip, P., & Tangerang, U. M. (2023). *PENGARUH MEDIA “SMART STAIR” PADA OPERASI HITUNG PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS 1 MI DARUL AKHYAR*.
- Zahro, I. P., Anika, R. R., & Ermawati, D. (2024). Peningkatan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas I Dalam Mengurutkan Bilangan Melalui Media Bola Bilangan.

In *Pentagon : Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* (Issue 2).

<https://journal.arimsi.or.id/index.php/Pentagon/>

Zulkifli, A., Gusniati, J., Septi Zulefni, M., Aldania Afendi, R., Asni, W., & Fitriani, Y. (2025).

Tutorial uji normalitas dan uji homogenitas dengan menggunakan aplikasi SPSS (Vol. 1,

Issue 2). <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>