

DAFTAR PUSTAKA

- Abdhiyani, Nabila Putri, An’Nisa Nur Zahra, Ikmawati Ikmawati, dan Zainuddin Untu. “PENTINGNYA PENDIDIKAN KARAKTER DALAM DUNIA PENDIDIKAN.” *Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Kearifan Lokal* 5, no. 2 (2025): 590–97.
- Afsari, Sisca, Islamiani Safitri, Siti Khadijah Harahap, dan Lia Sahena Munthe. “Systematic Literature Review: Efektivitas Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Pada Pembelajaran Matematika.” *Indonesian Journal of Intellectual Publication* 1, no. 3 (2021): 189–97. <https://doi.org/10.51577/ijipublication.v1i3.117>.
- Andi Rustandi dan Rismayanti. “Penerapan Model ADDIE dalam Pengembangan Media Pembelajaran di SMPN 22 Kota Samarinda.” *JURNAL FASILKOM* 11, no. 2 (2021): 57–60. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2546>.
- Ardiasri, Aptia, Endah Tri Priyatni, dan Kusubakti Andajani. *BAHAN AJAR MEMBACA KRITIS-KREATIF TEKS EKSPOSISI BERBASIS ISU LINGKUNGAN HIDUP*. t.t.
- Asmar, Syaiful, dan S Km. *Dra. Hj. Hasnawati, M.Pd.* t.t.
- Asmayanti, Astri, Isah Cahyani, dan Nuny Sulistiani Idris. “MODEL ADDIE UNTUK PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MENULIS TEKS EKSPANASI BERBASIS PENGALAMAN.” *Seminar Internasional Riksa Bahasa*, 2020, 259–67.
- Astiti, Kadek Ayu, dan Yusniati H Muh Yusuf. *PENGARUH PENGGUNAAN BAHAN AJAR BERBASIS KONTEKSTUAL TERHADAP PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA MATERI SUHU DAN KALOR*. 3, no. 2 (2018).
- Azizul, Azizul, Widya Yuliatin Riski, Devi Indah Fitriyani, dan Ira Nofita Sari. “PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KOMIK DIGITAL PADA MATERI GERAK.” *VOX EDUKASI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 11, no. 2 (2020): 97–104. <https://doi.org/10.31932/ve.v11i2.829>.
- Boki, Theresa Agnes, Satia Imelda Yuanita, dan Nuris Azizah. *Pengaruh Aplikasi Seesaw Terhadap Kemampuan Bahasa Pada Anak Usia Dini*. 5, no. 1 (2022).
- “Computational thinking: Enhancing STEAM and engineering education, from theory to practice - Dolgopolas - 2021 - Computer Applications in

Engineering Education - Wiley Online Library.” Diakses 16 Oktober 2025.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.22382>.

Dahlan, JL Ahmad. *Desain Sampul dan Tata letak : Raimon Well*. t.t.

Darmadi, Budiono, dan M. Rifai. “Pembelajaran STEAM Sebagai Pembelajaran Inovatif.” *Jurnal Multidisiplin Madani* 2, no. 8 (2022): 3469–74.
<https://doi.org/10.55927/mudima.v2i8.924>.

Fadilah, Eva, Ana Ratna Wulan, dan Sariwulan Diana. “Kontribusi Seesaw sebagai assesment for learning dalam mengukur keterampilan berpikir abad 21.” *Assimilation: Indonesian Journal of Biology Education* 3, no. 2 (2020): 51–54. <https://doi.org/10.17509/aijbe.v3i2.28278>.

Guzey, Siddika Selcen, Tamara J Moore, dan Michael Harwell. “Building Up STEM: An Analysis of Teacher-Developed Engineering Design-Based STEM Integration Curricular Materials.” *Journal of Pre-College Engineering Education Research (J-PEER)* 6, no. 1 (2016).
<https://doi.org/10.7771/2157-9288.1129>.

Ilma, Arina Zaida, Insih Wilujeng, Muhammad Nurtanto, dan Nur Kholifah. “A Systematic Literature Review of STEM Education in Indonesia (2016-2021): Contribution to Improving Skills in 21st Century Learning.” *Pegem Journal of Education and Instruction* 13, no. 2 (2023): 134–46.
<https://doi.org/10.47750/pegegog.13.02.17>.

Khery, Yusran, Baiq Asma Nufida, S. Suryati, Sri Rahayu, dan Miftahul Aini. “Pemahaman Mahasiswa tentang Hakikat Sains dalam Pembelajaran menggunakan Model Pembelajaran Mobile-NOS.” *Prisma Sains : Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram* 7, no. 2 (2019): 169. <https://doi.org/10.33394/j-ps.v7i2.1771>.

Lestari, Dwi Endah, dan Didi Suryadi. “Analisis Kesulitan Operasi Hitung Bentuk Aljabar.” *JURING (Journal for Research in Mathematics Learning)* 3, no. 3 (2020): 247. <https://doi.org/10.24014/juring.v3i3.9737>.

Mariana, Epifani, dan Yosep Kristanto. *Integrating STEAM Education and Computational Thinking: Analysis of Students' Critical and Creative Thinking Skills in an Innovative Teaching and Learning*. 1 Juli 2023.
<https://doi.org/10.46517/seamej.v13i1.241>.

Marinda, Leny. “TEORI PERKEMBANGAN KOGNITIF JEAN PIAGET DAN PROBLEMATIKANYA PADA ANAK USIA SEKOLAH DASAR.” *An-Nisa Jurnal Kajian Perempuan dan Keislaman* 13, no. 1 (2020): 116–52.
<https://doi.org/10.35719/annisa.v13i1.26>.

- Mastuti, Ajeng Gelora, Abdillah Abdillah, Nurlaila Sehuwaky, dan Ratna Risahondua. "Revealing Students' Critical Thinking Ability According to Facione's Theory." *Al-Jabar : Jurnal Pendidikan Matematika* 13, no. 2 (2022): 261–72. <https://doi.org/10.24042/ajpm.v13i2.13005>.
- Mohamed, Ros Anita Kartini, Abdul Halim Ali, dan Muhammad Nasir. "Anderson & Krahthwohl Cognitive Applications in Teaching and Learning Pantun in Elementary Schools:" *Journal of Humanities and Social Sciences (JHASS)* 3, no. 3 (2021): 110–18. <https://doi.org/10.36079/lamintang.jhass-0303.286>.
- Nur, Neneng, dan Mulyawan Safwandy Nugraha. *Implementasi Model Pembelajaran STEAM Dalam Meningkatkan Kreativitas Peserta Didik Di RA Al-Manshuriyah Kota Sukabumi*. t.t.
- Nuragnia, Berliany, Nadiroh, dan Herlina Usman. "PEMBELAJARAN STEAM DI SEKOLAH DASAR : IMPLEMENTASI DAN TANTANGAN." *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan* 6, no. 2 (2021): 187–97. <https://doi.org/10.24832/jpnk.v6i2.2388>.
- Nuragnia, Berliany, dan Herlina Usman. "PEMBELAJARAN STEAM DI SEKOLAH DASAR: IMPLEMENTASI DAN TANTANGAN STEAM LEARNING IN PRIMARY SCHOOL: IMPLEMENTATION AND CHALLENGES." *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan* 6 (2021).
- Pd, Dr Budiyo Saputro, M. *MANAJEMEN PENELITIAN PENGEMBANGAN (RESEARCH & DEVELOPMENT) BAGI PENYUSUN TESIS DAN DISERTASI*. Aswaja Presindo, 2017.
- Penelitian Desain dan Pengembangan Kependidikan | UPT. PERPUSTAKAAN*. t.t. Diakses 13 Oktober 2025. [//opac.ar-raniry.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D40940%26keywords%3D](https://opac.ar-raniry.ac.id%2Findex.php%3Fp%3Dshow_detail%26id%3D40940%26keywords%3D).
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, Nomor 20 Tahun 2018 Tentang Penguatan Pendidikan Karakter Pada Satuan Pendidikan Formal*. t.t.
- Prambudi, Eko Yulianto, dan Tri Nova Hasti Yuniarta. "Pengembangan Media Bus Race Algebra Pada Materi Bentuk Aljabar Untuk Siswa Kelas VII SMP." *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 1 (2020): 8–22. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v4i1.150>.
- Rahajeng Maghfira. *WILCOXON TEST, DEPENDENT TEST AND INDEPENDENT TEST*. Unpublished, 2019. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.34721.07525>.
- Rahdiyanta, Dwi. *TEKNIK PENYUSUNAN MODUL*. t.t.

- Sakiah, Nur Afifat, dan Kiki Nia Sania Effendi. "Analisis Kebutuhan Multimedia Interaktif Berbasis PowerPoint Materi Aljabar Pada Pembelajaran Matematika SMP." *JP3M (Jurnal Penelitian Pendidikan dan Pengajaran Matematika)* 7, no. 1 (2021): 39–48. <https://doi.org/10.37058/jp3m.v7i1.2623>.
- Sari, Kartika Arum, Zuhdan Kun Prasetyo, dan Widodo Setiyo Wibowo. "DEVELOPMENT OF SCIENCE STUDENT WORKSHEET BASED ON PROJECT BASED LEARNING MODEL TO IMPROVE COLLABORATION AND COMMUNICATION SKILLS OF JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENT." *Journal of Science Education Research* 1, no. 1 (2017). <https://doi.org/10.21831/jser.v1i1.16178>.
- Subroto, Desty Endrawati, Supriandi, Rio Wirawan, dan Arief Yanto Rukmana. "Implementasi Teknologi dalam Pembelajaran di Era Digital: Tantangan dan Peluang bagi Dunia Pendidikan di Indonesia." *Jurnal Pendidikan West Science* 1, no. 07 (2023): 473–80. <https://doi.org/10.58812/jpdws.v1i07.542>.
- Sugiyono, Prof DR. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, 2009. Bandung. [//elibrary.sttal.ac.id/index.php/3Fp/3Dshow_detail/26id/3D2067/26keywords/3D](http://elibrary.sttal.ac.id/index.php/3Fp/3Dshow_detail/26id/3D2067/26keywords/3D).
- Twiningsih, Anik. "Penggunaan Media Seesaw Class pada Kegiatan Belajar dari Rumah Selama Pandemi Covid-19." *Edudikara: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* 6, no. 3 (2021). <https://doi.org/10.32585/edudikara.v6i3.247>.
- Wibawa, Kadek Adi. *Buku Ajar Pembelajaran Berbasis STEAM*. PT NILACAKRA PUBLISHING HOUSE, t.t.
- Winarni, Sri, dan Rafi Hidayat. *Pengembangan Media Pembelajaran Komik Matematika Berbasis Problem Based Learning dengan Manga Studio V05 dan Geogebra*. 08 (2018).