

## DAFTAR PUSTAKA

- Wijaya, E. Y., Sudjimat, D. A., Nyoto, A., & Malang, U. N. (2016, September). Transformasi pendidikan abad 21 sebagai tuntutan pengembangan sumber daya manusia di era global. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika* (Vol. 1, No. 26, pp. 263-278).
- Sugiri, D. (2020). Menyelamatkan usaha mikro, kecil dan menengah dari dampak pandemi Covid-19. *Fokus Bisnis: Media Pengkajian Manajemen dan Akuntansi*, 19(1), 76-86.
- Ruggieri, Roberta, Fabrizio Pecoraro, and Daniela Luzi. "An intersectional approach to analyse gender productivity and open access: a bibliometric analysis of the Italian National Research Council." *Scientometrics* 126.2 (2021): 1647-1673.
- Acido, Josephine V., and Dennis G. Caballes. "Assessing educational progress: A comparative analysis of PISA results (2018 vs. 2022) and HDI correlation in the Philippines." *World Journal of Advanced Research and Reviews* 21.1 (2024): 462-474.
- Ajir, Bau, Salmawati Salmawati, and Suryadi Ishak. "Literature Review: Inovasi Pembelajaran STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics) Pada Mata Pelajaran Matematika di Sekolah Dasar." *Jurnal Ilmiah Matematika (JIMAT)* 6.1 (2025): 219-226.
- Wulandari, Wahyu, and Suparman Suparman. "Bibliometric analysis of research trends in problem based learning and problem solving ability (2002-2022)." *International Journal of Studies in Education and Science* 5.1 (2024): 13-28.
- Winarto, Anugrah Ryan, and Husnil Barry. "Pengaruh Return On Asset, Debt To Equity Ratio, Current Ratio Dan Total Assets Turnover Terhadap Return Saham Sektor Property Dan Real Estate Periode 2012-2016." *Jurnal Administrasi Profesional* 4.2 (2023): 112-118.
- Sari, R., Muhtarom, M., Oktamarina, L., & Febriyanti, F. (2023). Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Berbasis Steam (Science, Technology, Engineering, Art, And Mathematics) Terhadap Kreativitas Anak Usia 5-6 Tahun di PAUD Kelompok Bermain (KB) Dwi Rama Al-Ikhlas Kota Palembang. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(6), 5501-5513.
- Mu'minah, Iim Halimatul, and Yeni Suryaningsih. "Implementation of Steam (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics) in 21st Century Learning." *Bio Educatio* (2020).
- Ellysa, A. S., & Muhammad, A. (2021). *Buku Panduan Guru: Capaian Pembelajaran Elemen Dasar-Dasar Literasi dan STEAM (Satuan PAUD)*.

- Sukmawati, N. I., & Rakhmawati, N. I. S. (2023). Pengaruh Pembelajaran Steam (Science, Technology, Engineering, Art, And Mathematic) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (Critical Thinking And Problem Solving) Pada Anak Usia Dini. *Concept: Journal of Social Humanities and Education*, 2(1), 127-141.
- Wulandari, N. (2020). Implementasi pendekatan STEAM berbasis lingkungan sekitar dalam pembelajaran di sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 7(2), 123–134.
- Zakiyatul, A. (2020). Implementasi pendekatan STEAM dalam pembelajaran di sekolah dasar. *Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia*, 5(2), 101–110.
- Wahyuni, M. M. S., Nisa, A. F., & Zulfiati, H. M. (2025). *Proyek berdiferensiasi STEAM dalam menumbuhkan jiwa kepemimpinan dan sikap peduli lingkungan siswa sekolah dasar*. *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru*, 10(2), 1094–1103.
- Rahmayanti, H., Budiaman, B., Azwar, S. A., Kasirah, I., Atmanto, D., & Ilyasa, F. (2024). *Pendekatan pembelajaran berbasis STEAM untuk meningkatkan pengetahuan pengelolaan sampah pada siswa SMP Nurul Iman Parung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat*. *Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan*, 14(1), 49–60.
- Novitasari, L., Ramli, M., & Praherdhiono, H. (2023). *Lembar kerja peserta didik berbasis STEAM pada tema upaya pelestarian lingkungan untuk peserta didik kelas V Sekolah Dasar*. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Profesi Guru*, 6(3), 593–603.
- Wulandari, A., & Hidayat, T. (2023). *Numerasi sebagai keterampilan penting dalam menghadapi kompleksitas kehidupan modern*. *Jurnal Pendidikan dan Numerasi*, 3(1), 15–27.
- Fauziah, I. (2022). *Numerasi lebih dari sekadar berhitung: Keterampilan pengambilan keputusan berbasis matematika*. *Jurnal Literasi Numerasi*, 2(2), 45–59.
- Pusmenjar. (2020). *Numerasi: Kemampuan berpikir matematis dalam kehidupan sehari-hari warga negara Indonesia dan global*. *Prosiding Seminar Numerasi*, 10(3), 102–115.
- Maningkum, R. D., & Rohmaniyah, A. (2023, November). Peranan Media Tangga Pintar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Penjumlahan Kelas II SD Negeri Bangunharjo. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN PROFESI GURU* (Vol. 2, No. 1, pp. 167-175).
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2022). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.). SAGE Publications.
- Nazir, M. (2023). *Metodologi penelitian: Menentukan populasi dan sampel dengan karakteristik*. Ghalia Indonesia.

