

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Karimuddin, Misbahul Jannah, Ummul Aiman, Suryadin Hasda, Zahara Fadilla, Masita, Taqwin, Ketut Ngurah Ardiawan, and Meilida Eka Sari. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2022.
- Agfiah, Uzlifatul Izzah, and Nawang Anisu Fuada. “Dampak Pendekatan STEM Dalam Pembelajaran Matematika.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika* 6, no. 2 (2024): 82–95. <http://ejohhttp//Jurnal.uika-bogor.ac.id/index.php/>.
- Anita, Yuyun, Andi Thahir, Komarudin Komarudin, Suherman Suherman, and Novia Dwi Rahmawati. “Buku Saku Digital Berbasis STEM: Pengembangan Media Pembelajaran Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah.” *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika* 10, no. 3 (2021): 401–12. <https://doi.org/10.31980/mosharafa.v10i3.1004>.
- Annisa Rahma, Fauziah, and Elah Nurlaelah. “Effectiveness of Digital Technology on Enhancing Mathematics Achievement of Indonesian Secondary Schools Students’: A Meta-Analysis Research from 2018-2023.” *Jurnal Pendidikan MIPA* 25, no. 2 (2024): 803–13.
- Apriyanti, Yoki, Evi Lorita, and Yusuarsono Yusuarsono. “Kualitas Pelayanan Kesehatan Di Pusat Kesehatan Masyarakat Kembang Seri Kecamatan Talang Empat Kabupaten Bengkulu Tengah.” *Profesional: Jurnal Komunikasi Dan Administrasi Publik* 6, no. 1 (2019). <https://doi.org/10.37676/profesional.v6i1.839>.
- Argianti, Atin, and Sri Andayani. “Keefektifan Pendekatan STEM Berbantuan Wolfram Alpha Pada Pembelajaran Matematika Ditinjau Dari Motivasi Dan Kemandirian Belajar.” *Jurnal Riset Pendidikan Matematika* 8, no. 2 (2021): 217–30. <https://doi.org/10.21831/jrpm.v8i2.35263>.
- Betti, Widiyari. “Pengaruh Pembelajaran STEM (Science, Technology, EngineeriBetti, W. (2021). Pengaruh Pembelajaran STEM (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Berbantuan Google Classroom Terhadap Berpikir Kreatif. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.N.” Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2021.
- Darwin, Muhammad, Marianne Reynelda Mamondol, Salman Alparis Sormin, Yuliana Nurhayati, Hardi Tambunan, Diana Sylvia, I Made Dwi Mertha Adnyana, Budi Prasetyo, Pasionista Vianitati, and Antonius Adolf Gebang. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia, 2021.
- Dewi, Nuriana Rachmani, and Adi Satrio Ardiansyah. *Dasar Dan Proses Pembelajaran Matematika*. Penerbit Lakeisha, 2022.

- Diva, Sadana Aura, and Jayanti Putri Purwaningrum. "Strategi Mathematical Habits of Mind Berbantuan Wolfram Alpha Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Bangun Datar." *Plusminus: Jurnal Pendidikan Matematika* 3, no. 1 (2023): 15–28. <https://doi.org/10.31980/plusminus.v3i1.1219>.
- Elfrianto, Nur' Afifah, Hidayat Pulungan Lilik, and Irvan. *Panduan Lengkap Analisis Statistik: Untuk Penelitian Skripsi, Tesis Dan Disertasi*. Medan: Umsu Press, 2025.
- Fadilatunnisyah, Filzah, Rabbani Fakhirah S, Elsa Awalia Fasha, Andini Kania Putri, and Dhea Aristy Julya Dema Putri. "Penggunaan Uji Wilcoxon Signed Rank Test Untuk Menganalisis Pengaruh Tingkat Motivasi Belajar Sebelum Dan Sesudah Diterima Di Universitas Impian." *IJEDR: Indonesian Journal of Education and Development Research* 2, no. 1 (2024): 581–87. <https://doi.org/10.57235/ijedr.v2i1.1887>.
- Faradisa, Fadwa. "Pengaruh Pemnafaatan Media Pembelajaran Interaktif Nearpod Pada Masa Pandem Covid-19 Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas V Di MIN 1 Kota Surabaya." UIN Sunan Ampel Surabaya, 2021.
- Fitriani, Noor Eva. "Pengaruh Penggunaan Video Animasi Kartun Biologi Terhadap Sikap Peduli Lingkungan Siswa Kelas X IPA MAN 1 Pati Tahun Ajaran 2020/2021." IAIN Kudus, 2021.
- Hadiyatunnisa, Putri, and Yahfizham. "Analisis Pemanfaatan Wolfram Alpha Sebagai Media Digital Pendukung Berpikir Komputasional Siswa." *Mathematical and Data Analyticst* 01, no. 02 (2024): 77–86. <https://doi.org/10.47709/mda.v1i2>.
- Haryanti, Wika, Adisel, Fatrima Santri Syafri, and Suryati. "Pengaruh Media Dua Dimensi Terhadap Pemahaman Konsep Matematika." *Journal of Elementary School (JOES)* 4, no. 2 (2021): 160–65.
- Muhid, Abadul. *Analisis Statistik: 5 Langkah Praktis Analisis Statistik Dengan SPSS for Window*. 2nd ed. Zifatama Jawa, 2019.
- Mulyati, Tita. "Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Sekolah Dasar." *EDUHUMANIORA: Jurnal Pendidikan Dasar* 3, no. 2 (2016): 1–20.
- Munasaroh. "Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Materi Persamaan Kuadrat Melalui Model The Power Of Two Pada Siswa Kelas X 2 MA Darul Hikmah Menganti Kedung Jepara Tahun Pelajaran 2014/2015." Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang, 2015.
- Muyassar, Muhammad Raihan, and Erwin Harahap. "Pembelajaran Aritmatika Menggunakan Aplikasi Wolfram Alpha." *Jurnal Matematika* 19, no. 2 (2020): 25–32.
- Nasution, Afifah Nabila, and Yahfizham. "Systematic Literatur Review : Software Matematika MatLab Sebagai Media Belajar Untuk Meningkatkan

- Kemampuan Komputasi Siswa.” *Merkurius : Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika* 2, no. 4 (2024): 20–27.
- Nissa, Ita Chairun. *Teori Dan Praktik Kemampuan Pemecahan Masalah (Teori Dan Contoh Praktik)*. Mataram: Duta Pustaka Ilmu, 2015.
- Nur Rarastika, Khairunnisa Nasution, Monalisa Chaira Nainggolan, Dwi Tarisya, Rehan Safira, Isyofirrahmah Isyofirrahmah, and Elvi Mailani. “Efektivitas Pendekatan Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) Dalam Pembelajaran Matematika Abad Ke-21.” *Jurnal Sadewa : Publikasi Ilmu Pendidikan, Pembelajaran Dan Ilmu Sosial* 3, no. 1 (2025): 105–13. <https://doi.org/10.61132/sadewa.v3i1.1464>.
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, and M. Budiantara. *Buku Ajar Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Sibuku Media, 2017.
- Paramita, Ratna Wijayanti Daniar, Noviansyah Rizal, and Riza Bahtiar Sulistyan. *Metode Penelitian Kuantitatif : Buku Ajar Perkuliahan Metodologi Penelitian Bagi Mahasiswa Akuntansi & Manajemen*. Lumajang: Widya Gama Press, 2021.
- Pembinaan Bahasa, Badan Pengembangan dan. *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Edisi V*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2016.
- Priadana, Sidik, and Denok Sunarsi. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Pascal Books. Tangerang: Pascal Book, 2021.
- Putri, Agustiani, Toto Nusantara, Purwanto, and Abdur Rahman As’ari. “The Contribution of Critical Thinking Skills in Rich Mathematical Problem Completion: Insights from Pre-Service Mathematics Teachers.” *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education* 21, no. 2 (2025). <https://doi.org/10.29333/ejmste/15931>.
- Putri, Nimas Dewina Adani. “Pengaruh Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran IPS Kelas VII Di SMP Negeri 2 Rambipuji Tahun Pelajaran 2023/2024.” UIN Kiai Haji Achmad Siddiq Jember, 2024.
- Quran.nu. “Tafsir Surat Al-Baqarah Ayat 269,” n.d.
- Rafidah, and Israq Maharani. “Penggunaan Aplikasi Geogebra Sebagai Media Kreatifitas Siswa SMA.” *OMEGA: Jurnal Keilmuan Pendidikan Matematika* 3, no. 2 (2024): 80–88.
- Razali, Muhammad. “Memanfaatkan Wolfram Alpha Dalam Belajar Mengajar Matematika.” *All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society* 2, no. 4 (2022): 199–209. <https://doi.org/10.58939/afosj-las.v2i4.466>.
- Rit Riyanto, Onwardono, Widyastuti, Via Yustitia, Rina Oktaviyanthi, Nurul Husnah Mustika Sari, Nurma Izzati, Bayu Sukmaangara, et al. *Kemampuan Matematis*. CV. Zenius Publisher, 2024.
- Riyanto, Rahmat Fauzi, Imam Ma’arif Syah, and Ujang Buchori Muslim. *Model*

STEM Dalam Pendidikan “Science, Technology, Engineering and Mathematics.” Widina Bhakti Persada Bandung, 2021.

- Saedi, Muhammad, Stien Mokot, and Herianto. “Teori Pemecahan Masalah Polya Dalam Pembelajaran Matematika.” *Sigma (Suara Intelektual Gaya Matematika)* 3, no. 1 (2020): 26–35.
- Saifudin, M N, Z F Cahyaningrum, D H I Habiba, S D Ulayya, and B E Susilo. “Studi Literatur : Tantangan Dan Peluang: Inovasi Pembelajaran Matematika Di Era Revolusi Industri 4.0.” *Prisma, Prosding Seminar Nasional Matematika* 7 (2024): 906–13. <https://proceeding.unnes.ac.id/prisma>.
- Sari, Anisa Permata, Silfia Hasanah, and Muhammad Nursalman. “Uji Normalitas Dan Homogenitas Dalam Analisis Statistik.” *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8 (2024): 51329–37.
- Siborus, Belman. “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis STEM Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas XII MIPA 7 SMA Negeri 7 Denpasar.” *Indonesian Journal of Educational Development* 3, no. 1 (2022): 25–33. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6566334>.
- Siregar, Mutiara Anjani, and Tanti Jumaisyaroh Siregar. “Pengaruh Pendekatan Pembelajaran STEM Berbantuan Platform Alef Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa.” *JMPM: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika* 9, no. 1 (2024): 68–77.
- Siregar, Tiur Malasari, Risya Indah Syakira, Rini Meilani Saragih, Rizki Aulia Rahma Siregar, Ingrid Simangunsong, and Miranda Br Purba. “Studi Literatur : Penggunaan Software Geogebra Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa.” *Jurnal Akademik Pendidikan Matematika* 10, no. 2 (2024): 62–67.
- Slamet, Rokhmad, and Sri Wahyuningsih. “Validitas Dan Reliabilitas Terhadap Instrumen Kepuasan Kerja.” *Aliansi : Jurnal Manajemen Dan Bisnis* 17, no. 2 (2022): 51–58. <https://doi.org/10.46975/aliansi.v17i2.428>.
- Soesana, Abigail, Hani Subakti, Karwanto Karwanto, Anisa Fitri, Sony Kuswandi, Lena Sastri, Ilham Falani, Novita Aswan, Ferawati Artauli Hasibuan, and Hana Lestari. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, 2023. Yayasan Kita Menulis.
- Sudiansyah, Dian Kurnianto, and Ahmad Yani T. “Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Melalui Model STEM Berbasis Microsoft Teams Sebagai Kelas Digital Dan Aplikasi Wolfram Alpha.” *Jurnal Basicedu* 6, no. 3 (2022): 3626–38. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i3.2716>.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Suhirman, and Yusuf. *Penelitian Kuantitatif: Sebuah Panduan Praktis*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Mataram, 2019.

- Tambunan, Martin, Hidayati Rais, and Devi Aprianti Rimadhani Agustin. "Eksplorasi Kemungkinan Penggunaan Wolframalpha Sebagai Alat Bantu Pembelajaran Matematika Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi." *STUDIA ULUMINA: Jurnal Kajian Pendidikan* 1, no. 1 (2024): 32–43.
- Tambunan, Melissa Ananda. "Menyelesaikan Persamaan Kuadrat," 2020.
- Wathan, Hubbul. "Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP Pada Materi Persamaan Kuadrat." Universitas Islam At-Raniry Darussalam Banda Aceh, 2021.