

DAFTAR PUSTAKA

- Adinawan, M. Cholik dan Sugijono. *Matematika Untuk SMP/MTs Kelas VII Kurikulum 2013*. Jakarta: Erlangga, 2014.
- Adriani, Nina, dan Ardi Widhia Sabekti. "Tingkat Kelayakan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android." *Jurnal Zarah* 6 No 2 (2018): 77.
- arsyad, azhar. "Media Pembelajaran," 25. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, 2013.
- Asmiyunda, Asmiyunda, Guspatni Guspatni, dan Fajriah Azra. "Pengembangan E-Modul Kesetimbangan Kimia Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Kelas XI SMA/ MA." *Jurnal Eksakta Pendidikan (JEP)* 2, no. 2 (26 November 2018): 155. <https://doi.org/10.24036/jep/vol2-iss2/202>.
- Asyhari, Ardian, dan Helda Silvia. "Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin dalam Bentuk Buku Saku untuk Pembelajaran IPA Terpadu." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni* 5, no. 1 (24 April 2016): 1–13. <https://doi.org/10.24042/jpifalbiruni.v5i1.100>.
- Azizah, Salma Nur. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika Bermuatan Hots Pada Materi Himpunan Kelas VII SMP," 2020, 14.
- Benyamin, Benyamin, Abd. Qohar, dan I made Sulandra. "Analysis of Critical Thinking Ability of Class X IPA High School Students in Solving Story Questions in terms of Gender and Mathematical Ability." *Edumatica : Jurnal Pendidikan Matematika* 11, no. 01 (29 April 2021): 28–41. <https://doi.org/10.22437/edumatica.v11i01.12297>.
- Desy, Ruhama, dan Setyoko Setyoko. "Pengembangan Pembelajaran Blended Learning Berbasis Website Di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Samudra." *Jurnal Pendidikan Biologi* 6, no. 3 (1 Agustus 2017). <https://doi.org/10.24114/jpb.v6i3.7902>.
- Dwi Jayanti, Arum, dan Tri Nova Hasti Yunianta. "Pengembangan E-MOMETRI (E-Modul Trigonometri) dengan Project Based Learning Berbasis STEAM." *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 11 2 (2022): 1116–26.
- Ernawati, Lis. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif pada Mata Pelajaran Administrasi Server." *Elinvo (Electronics, Informaties, dan Vocational Education)* 2 no 2 (2017): 206.
- Haataja, Eeva, Enrique Garcia Moreno-Esteva, Visajaani Salonen, Anu Laine, Miika Toivanen, dan Markku S. Hannula. "Teacher's Visual Attention When Scaffolding Collaborative Mathematical

- Problem Solving.” *Teaching and Teacher Education* 86 (November 2019): 102877. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2019.102877>.
- Hasan, Muhammad. *Media Pembelajaran*. Klaten: Tahta Media Group, 2021.
- Ibrahim, Nurwahyuningsih, dan Ishartiwi Ishartiwi. “Perkembangan media pembelajaran mobile learning berbasis android mata pelajaran IPA untuk siswa SMP.” *Refleksi Edukatika : Jurnal Ilmiah Kependidikan* 8, no. 1 (11 Desember 2017). <https://doi.org/10.24176/re.v8i1.1792>.
- Iriani, Nisma. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Rizmedia Pustaka Indonesia, 2022.
- “Jadwal Mata Pelajaran Guru MTs Sunan Barmawi Tahun Pelajaran 2022/2023,” t.t.
- “Jurnal Absensi Peserta Didik MTs Sunan Barmawi Morodemak Tahun Pelajaran 2022/202,” t.t.
- Juwairiyah, Dra. “Hasil Wawancara oleh penulis,” Oktober 2022.
- Kartika Sari, Pratiwi, dan Sutihat. “Pengembangan E-Modul Berbasis STEAM untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi pada Pembelajaran Tematik di Sekolah Dasar,” 2022.
- Lathiifah, Iis Juniati, dan Eka Rachma Kurniasi. “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Pembelajaran SPLDV Berbasis STEM.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 2 (19 November 2020): 1273–81. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v4i2.354>.
- Lestari, Eha, Lukman Nulhakim, dan Dwi Indah Suryani. “Pengembangan E-modul Berbasis Flip Pdf Professional Tema Global Warming Sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa Kelas VII.” *PENDIPA Journal of Science Education* 6, no. 2 (24 Januari 2022): 338–45. <https://doi.org/10.33369/pendipa.6.2.338-345>.
- Lestari, Nurdiyah. “Prosedural mengadopsi model 4d dari thiagarajan suatu studi pengembangan lkm bioteknologi menggunakan model pbl bagi mahasiswa” 12 (2018): 10.
- Lusiana, Restu. “Analisis kesalahan mahasiswa dalam memecahkan masalah pada materi himpunan ditinjau dari gaya kognitif.” *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Matematika* 10, no. 1 (14 Februari 2017). <https://doi.org/10.30870/jppm.v10i1.1290>.
- Nengsih, Widia, Rochmiyati, dan Sugiman. *Pengaruh Penggunaan Media Visual Terhadap Hasil Belajar Matematika Peserta Didik*. 2018, t.t.

- Nurhikmayati, Iik. "Implementasi STEAM Dalam Pembelajaran Matematika." *Didactical Mathematics* 1, no. 2 (30 April 2019). <https://doi.org/10.31949/dmj.v1i2.1508>.
- "Observasi di MTs Sunan Barmawi Morodemak," 14 November 2022.
- Oktavianti, Rizqi Heryani. "Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika melalui Pembelajaran Model Kadir dengan Strategi Hands On Activity." *Skripsi*, 2016.
- "Peraturan Menteri Pendidikan Nasional (Permendiknas, 2007) Nomor 41 tahun 2007 tentang standar proses pembelajaran," 2007.
- Pixyoriza, Nur Hanurawati, dan Undang Rosidin. "Pengembangan Modul Digital Bebas STEM untuk Mengembangkan Kemampuan Pemecahan Masalah," t.t., 12.
- Rochim, Fathur. "How To STEAM Your Class." *Agtifindo (Asosiasi Guru Teknologi)*, 2019.
- Sahrida Nasution, Riski, Kms. Muhammad Amin Fauzi, dan Edi Syahputra. "Developing Mathematics Problem Based on PISA Level of Space and Shape Content to Measure Student's Mathematics Problem Solving Ability." *American Journal of Educational Research* 7, no. 10 (7 Oktober 2019): 660–69. <https://doi.org/10.12691/education-7-10-1>.
- Saputri, Ela Melisa. "Pengembangan E-Modul berbasis STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematic) dilengkapi multimedia pada materi sistem koordinasi kelas XI MIPA SMA N 1 Rambatan." *Skripsi*, 2021, 110.
- sari, Dewi purnama. "Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Mobile Learning Melalui Game Edukasi Laciku Pada Materi Operasi Aljabar Sebagai Learning Exercise Bagi Siswa." *Skripsi*, 2018.
- Sari, Putri Kartika, dan Novisita Ratu. "Pengembangan Media Pembelajaran ELMOBAR (Elektronik Modul Aljabar) Untuk Siswa kelas VII SMP." *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 2 (29 Agustus 2020): 602–14. <https://doi.org/10.31004/cendekia.v4i2.221>.
- Sari, Temu Kurnia Ambar. "Pengembangan media pembelajaran matematika berbasis adobe flash di SD N 4 Metro Barat," t.t., 121.
- Seruni, Rara, Siti Munawaoh, Fera Kurniadewi, dan Muktiningsih Nurjayadi. "Pengembangan modul elektronik (E-modul) biokimia pada materi metabolisme lipid menggunakan flip PDF profesional." *JTK (Jurnal Tadris Kimiya)* 4, no. 1 (30 Juni 2019): 48–56. <https://doi.org/10.15575/jtk.v4i1.4672>.

- Solihudin JH, Taufik. “Pengembangan E-modul berbasis web untuk meningkatkan pencapaian kompetensi pengetahuan fisika pada materi listrik statis dan dinamis SMA.” *WaPFI (Wahana Pendidikan Fisika)* 3, no. 2 (1 September 2018): 51. <https://doi.org/10.17509/wapfi.v3i2.13731>.
- Sriwahyuni, Nia Ayu. “Pengembangan media pembelajaran game edukasi pada mata pelajaran ekonomi kelas X IIS SMA laboratorium universitas negeri malang,” 2016, 12.
- Sugiyono. *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development)*. Bandung: Alfabeta, 2019.
- Syutharidho, Syutharidho, dan Rosida Rakhmawati. “Pengembangan Soal Berpikir Kritis Untuk Siswa SMP Kelas VIII.” *Al-Jabar : Jurnal Pendidikan Matematika* 6, no. 2 (18 Desember 2015): 219–27. <https://doi.org/10.24042/ajpm.v6i2.45>.
- Tahara, Gerin Sukma, dan Atik Wintarti. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Materi Gerak Harmonik Sederhana.” *Jurnal Pendidikan Matematika* 4 No 1 (2021): 22.
- Utami, Rizky Esti, Aryo Andri Nugroho, Ida Dwijayanti, dan Anton Sukarno. “Pengembangan E-Modul Berbasis Etnomatematika Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah.” *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)* 2, no. 2 (30 Oktober 2018): 268. <https://doi.org/10.33603/jnpm.v2i2.1458>.
- Wahyuni, Fina Tri. “Hubungan antara technological pedagogical content knowledge (Tpack) dengan technology integration self efficacy (tise) guru matematika di madrasah ibtdaiyah.” *Jurnal Pendidikan Matematika (Kudus)* 2, no. 2 (21 Oktober 2019). <https://doi.org/10.21043/jpm.v2i2.6358>.
- Warti, Desma, Alfi Yunita, dan Hafizah Delyana. “Analysis of Physics Learning Outcomes in Terms of Student Learning Habits.” *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika* 9 4 (2021). <http://doi.org/10.33394/j-lkf.v9il.3727>.
- Winarni, Winarni. *Teori dan Praktik Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, PTK, R&D*, t.t.