

DAFTAR PUSTAKA

- Adinda Putri Salsabilah and Meyta Dwi Kurniasih, 'Analisis Kemampuan Literasi dan numerasi Ditinjau Dari Efikasi Diri Pada Peserta Didik SMP', *Edumatica: Jurnal Pendidikan Matematika*, 12.02 (2022), 138–49.
- Ahmad Sofyan, et. all., *Evaluasi Pembelajaran IPA Berbasis Kompetensi*, (Jakarta: Lembaga Penelitian UIN Jakarta dengan UIN Jakarta Press, 2006), hal. 37
- Analisis Kesulitan and others, 'PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN KIMIA 2022 PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN KIMIA 2022', 4, 2022, 297–307.
- Birru Muqdamien and others, 'Tahap Definisi Dalam Four-D Model Pada Penelitian Research & Development (R&D) Alat Peraga Edukasi Ular Tangga Untuk Meningkatkan Pengetahuan Sains Dan Matematika Anak Usia 5-6 Tahun', *Intersections*, 6.1 (2021), 23–33.
- Cici Romayanti, Agus Sundaryono, and Dewi Handayani, 'Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis Kemampuan Berpikir Kreatif Dengan Menggunakan Kvisoft Flipbook Maker', *Alotrop*, 4.1 (2020), 51–58.
- Evi Fitriana and Muhamad Khoiri Ridlwan, 'Pembelajaran Transformatif Berbasis Literasi Dan Numerasi Di Sekolah Dasar', *TRIHAYU: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An*, 8.1 (2021), 1284–91.
- Evi Wahyu Wulansari, Sri Kantun, and Pudjo Suharso, 'PENGEMBANGAN E-MODUL PEMBELAJARAN EKONOMI MATERI PASAR MODAL UNTUK PESERTA DIDIK KELAS XI IPS MAN 1 JEMBER TAHUN AJARAN', 12 (2018), 1–7.

- Faizah Qurrata Aini and others, 'Perkembangan Model Mental Mahapeserta didik Pada Penggunaan Bahan Ajar Kesetimbangan Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing', *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 3.1 (2019), 40.
- Indri Dwiyanti, A.R. Supriatna, and Arita Marini, 'Studi Fenomenologi Penggunaan E-Modul Dalam Pembelajaran Daring Muatan Ipa Di Sd Muhammadiyah 5 Jakarta', *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 6.1 (2021).
- Irmawati Irmawati, Muflihah Baktiar, and Bilferi Hutapea, 'Pemanfaatan E-Modul Bahan Ajar Berbasis Aplikasi Canva Pada Prodi Pendidikan Matematika Dalam Proses Pembelajaran Jarak Jauh', *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3.01 (2023), 145–52.
- Kimia Di, S M A Negeri, and Bengkulu Tengah, 'Pengembangan E-Modul Kimia Berorientasi Literasi Sains Pada Materi Kesetimbangan Kimia Di Sma Negeri 3 Bengkulu Tengah', 6.2 (2022), 180–89.
- Kimia Di, S M A Negeri, and Bengkulu Tengah, 'Pengembangan E-Modul Kimia Berorientasi Literasi Sains Pada Materi Kesetimbangan Kimia Di Sma Negeri 3 Bengkulu Tengah', 6.2 (2022), 180–89.
- Laila Mufida, Marianus Subandowo Subandowo, and Wawan Gunawan, 'Pengembangan E-Modul Kimia Pada Materi Struktur Atom Untuk Meningkatkan Hasil Belajar', *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7.1 (2022), 138–46 <<https://doi.org/10.29100/jipi.v7i1.2498>>.
- Moh Zayyadi, 'Peserta didik Indonesia Membutuhkan Penguatan Literasi Dan Numerasi . Hal Ini Mengalami Peningkatan Signifikan Bahkan Cenderung Menurun . Kondisi Ini Terjadi Kehidupan Keseharian Peserta didik Sehingga Terasa Tidak Bermakna . Pandemi Covid-19 Yang Memaksa Peserta didik Kegiatan ', January, 2023.

- Muhammad Aspi, 'Profesional Guru Dalam Menghadapi Tantangan Perkembangan Teknologi Pendidikan', *Adiba: Journal of Education*, 2.1 (2022), 2.
- Nadjamuddin Asriyati and Evi Hulukati, 'Kemampuan Literasi dan numerasi Mahapeserta didik Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Asriyati Nadjamuddin 1 □ , Evi Hulukati 2', *Jurnalbasicedu*, 6.1 (2022), 987–96.
- Naimina Restu An Nabil and others, 'Analisis Indeks Aiken Untuk Mengetahui Validitas Isi Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum Berbasis Konteks Sains Kimia', *Paedagogia*, 25.2 (2022), 184.
- Nasrul Makdis, 'Penggunaan E-Book Pad Era Digital', *Al-Maktabah*, 19 (2020), 77–84.
- Nita Sunarya Herawati and Ali Muhtadi, 'Pengembangan Modul Elektronik (e-Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas XI SMA', *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5.2 (2018), 180–91.
- Nita Sunarya Herawati and Ali Muhtadi, 'Pengembangan Modul Elektronik (e-Modul) Interaktif Pada Mata Pelajaran Kimia Kelas XI SMA', *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5.2 (2018), 180–91.
- Putu, Widya Andika, and Kadek Yudiana, 'Aktivitas Pembelajaran Berbantuan Media Linktree Meningkatkan Literasi Sains Dan Kemampuan Metakognitif Pada Materi Macam-Macam Gaya Muatan IPA Kelas IV A R T I C L E I N F O', *Jurnal Edutech Undiksha*, 10.1 (2022), 52–60.
- Rafiqul Fahmi, Dian Awaluddin, and Puput Wanarti, 'Pengembangan Modul Elektronik Plc Pada Standar Kompetensi Memprogram Peralatan Sistem Pengendali Elektronik Dengan Plc Untuk Smk Raden Patah Kota Mojokerto', *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*, 5.3 (2016), 711–16.

- Raymond Chang, *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti*, (Jakarta: Erlangga, 2004), hal. 66
- Riduwan, *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*, (Bandung: Alfabeta, 2013) hal. 89-91
- Rizki Aryawan and others, 'Pengembangan E-Modul Interaktif Mata Pelajaran Ips Di Smp Negeri 1 Singaraja', *Jurnal EDUTECH Universitas Pedidikan Ganesha*, 6.2 (2018), 180–91.
- Siti Multifah, Rina Yuliana, and Encep Andriana, 'Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Multiliterasi Untuk Melatih Keterampilan Membaca Pemahaman Di SD', *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik*, 7.1 (2023), 48.
- Sudaryono. *Metode Peneltian...*, hal 109
- Tia Dwi Kurnia and others, 'Model ADDIE Untuk Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kemampuan Pemecahan Masalah Berbantuan 3D', *Seminar Nasional Pendidikan Matematika*, 1.1 (2019), 522.
- Titi Iklina and Muhyiatul Fadilah, 'Validitas E-Modul Berbasis Project Based Learning (PJBL) Tentang Materi Sistem Imun Kelas XI SMA Untuk Meningkatkan Kreativitas Peserta Didik', *Journal on Teacher Education*, 4 (2022), 250–62.
- Unggul Sudarmo. *Kimia Untuk SMA /MA Kelas XI*, (Jakarta: Erlangga, 2013), hal. 133- 154.
- Yunita Puspasari and others, 'Deskripsi Disiplin Dalam Pembelajaran Kimia Peserta didik MAN 1 Sintang', *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 11.5 (2023), 771.