

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar. (2023). Pendampingan Literasi Sains Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka Yayasan Uswatun Hasanah Bontang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 8.
- Amelia , P. (2023). Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar . *Journal on Education* , 36.
- Aminatul, H. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Pada Materi Hukum Newton Dengan Pendekatan Konseptual Di Tingkat SMP*. Jember: IAIN Jember, 76
- Amsal, A. (2022). Profil Kemampuan Mahasiswa Pendidikan Kimia Dalam Menyelesaikan Masalah Kontekstual Kimia . *Jurnal Ilmu Pendidikan* , 4009.
- Andani, M. (2019). Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 7E Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Materi Koloid Di SMA Negeri 10 Pekanbaru . *Journal of Natural Science and Integration*, 54.
- Anna, R. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Articulate Storyline Pada Materi Sistem Tata Surya Untuk Kelas VII SMP/MTs. *Indonesia Journal of Science Education and Applied Science* , 17.
- Annisa, D. (2022). Pendidikan. *Pendidikan dan Konseling*, 58.
- Annisa, R. (2024). Pengembangan E-modul Ajar Kimia Hijau Bermuatan Etnosains Berbasis Guided Inquiry Untuk Membekali Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik. *JIPK*, 51.
- Arifa. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran Berdasarkan Konsep Technological, Pedagogical, Content Knowledge pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VII SMP Negeri 1 Sabbang*. IAIN Palopo, 59.
- Arifian, F. D. (2018). Sketsa Konsep Literasi Modern Dalam Bidang Bahasa . *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan Missio*, 51.

- Asiva, R. (2017). *Metodologi Penelitian*. Depok: PT Raja Graindo Persada, 98
- Azzahra, Y. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Powerpoint Melalui Pendekatan Saintifik Pada Siswa. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*, 70.
- Bustanil, M. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Video Tutorial Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 121.
- Casrinia. (2017). Pemanfaatan Media Visual Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Siswa Sekolah Dasar Islam Teladan Ypkui Kecamatan Kramat Kota Jakarta Timur. *Jurnal Pendidikan*, 21.
- Cibiro, H. (2021). Pengembangan Handout Berbasis Literasi Sains Pada Materi Asam Basa Di Mas Darul Ihsan. 18.
- Dhiya, R. (2024). Pengaruh Penggunaan Media Digital Sebagai Media Interaktif Pada Pembelajaran Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra dan Seni*, 21.
- Diahratri, K. (2022). *Efektivitas Penggunaan Youtube Sebagai Media Belajar Mahasiswa Program Studi Pendidikan Informatika STKIP PGRI Pacitan*. Pacitan: STKIP PGRI Pacitan.
- E, S. (2017). *Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Pada Pembelajaran Kontekstual Materi Bahan Kimia Dalam Kehidupan*, 89.
- F, R. (2022). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Problem Based Learning (PBL) Menggunakan Articulate Storyline Pada Materi Ikatan Kimia. *Aloptrop*, 70.
- Fayrus. (2022). *Model Penelitian dan Pengembangan (R&D)*, 66
- Fiky, N. (2023). *Pengaruh Media Chemical Domino Card Pada Materi Elektrolisis*. Tulungagung: UIN Satu Tulungagung.
- Firdinia, W. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Moodle Di Masa Pandemi Covid-19 Mata Pembelajaran Ekonomi Kelas X Di SMA Negeri 29 Jakarta. 191.
- Fitri, N. (2023). Kemampuan Literasi Sains Siswa Sekolah Dasar dan Madrasah Ibtidaiyah Berdasarkan Gaya Belajar Dan Gender. *Jurnal Ilmiah Wahana*

Pendidikan , 66.

- Fitria, D. (2023). Kurikulum Merdeka Dalam Pendidikan Modern. *Jurnal Inovasi Edukasi*, 56.
- Ghufroni, M. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Kosakata Baku Bahasa Indonesia Berbasis Game Android Untuk Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan*, 290.
- Hafiedz, R. (2023). Media Pembelajaran Interaktif Articulate Srotyline Terhadap Motivasi Belajar Pembelajaran Bahasa Indonesia. *Jurnal Pendidikan dan Sastra Indonesia*, 55
- Husna , A. (2021). Pengembanga Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline 3 Pada Materi Hukum Newton Dengan Pendekatan Konseptual Di Tingkat SMP. *Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 43.
- I Made Tegeh. (2019). Pengembangan Video Pembelajaran Dengan Model Pengembangan 4D Pada Mata Pelajaran Agama. *Mimbar Ilmu*, 158.
- Indriyani, L. (2019). Pemanfaatan Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar. *Prosiding Semonar Nasional Pendidikan* , 19.
- Irnando , A. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality Pada Materi Pengenalan Termination Dan Splicing Fiber Optic. *Jurnal Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 29.
- Ismawanti, A. (2022). Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Papan Pecahan Kelas Tinggi Di SD Negeri Perluk Jaya Permai Tangerang. *Arzulin*, 51.
- Izzan, A. (2022). The Concept Of Humanistic in The Qur'an The Study Of Islamic Education. *Jurnal Masagi*.
- Jufrida. (2019). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar IPA dan Literasi Sains Di SMP Negeri 1 Muaro Jambi. *EduFisika*, 31.
- Junaidi. (2019). Peran Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar . *Jurnal Manajemen Pendidikan dan Pelatihan*, 45.
- Leni Khotimah Harahap. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Adobe Flash Cs6 Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Pada Materi Keseimbangan Kimia. *Jurnal Penelitian Pendidikan Sains*, 1910.

- M, A. (2022). Pengaruh Penggunaan Media Interaktif Berbasis Articulate Storyline Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Pesert Didik SMA Negeri 3 Bungo. *Skripsi*, 102.
- Made , J. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Articulate Storyline 3 Pada Mata Kuliah Asesmen Dan Evaluasi Pembelajaran. *Jurnal Riset Dan Konseptual*, 46.
- Miftah , M. (2023). Fungsi Dan Peran Media Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa . *Jurnal Kwagnan* , 95.
- Nadhifah. (2019). *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Komputer*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatulloh ,75.
- Nauli, S. (2023). Pengembangan Media Question Card Berbasis Model Time Token Untuk Meningkatkan Keterampilan Berbicara Siswa Sekolah Dasar . *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 26.
- Ni Kadek Ria Swandewi. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Pada Muatan IPA. *Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia* , 42.
- Ni Putu, W. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Pop Up Book Materi Bangun Ruang pada Muatan Pembelajaran Matematika Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 69.
- Nila, M. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial Berbentuk Komik Digital Pada Materi Kondisi Alam Indonesia Untuk SMP. 284.
- Nila, M. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial Budaya Berbentuk Komik Digital Pada Materi Kondisi Alam Indonesia Untuk Siswa SMP, 35.
- Novita, I. (2021). Pengaruh Media Power Point Dalam Pembelajaran Jarak jauh Terhadap Aktivitas Kebugaran Jasmani Siswa. *Ilmiah Wahana Pendidikan* , 295.
- Nurhasana, I. (2021). Penggunaan Media Audio-Visual Pada Mata Pelajaran Bahasa Arab . *Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 217.
- Nurul , H. (2019). Analisis Profil Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP/MTs Di Kabupaten Pati . *Jurnal Pendidikan MIPA*, 47.

- Nurul , K. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Articulate Storyline . *Jurnal Analisa*, 197.
- Nurul, A. (2022). *Analisis Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas VI Di SD Pengasinan 01 Depok*. Jakarta: FTIK UIN Syarif Hidayatulloh .
- OCED. (2019). *PISA 2018 Assesment and Analytical Framework*. OECD Pusblishing .
- Pagarra, H. (2022). *Media Pembelajaran*. Badan penerbit UNM.
- Palupi, R. (2020). Efektifitas Modul Problem Based Learning untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA Pada Materi Koloid. *Skripsi*.
- Pipit , H. N. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Gage (Gaya dan Gerak) Berbasis Articulate Storyline 3 Pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 38.
- Puspa, A. (2020). Strategi Pembelajaran Kooperatif Pada Mata Kuliah Kimia. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 132
- Rahman, A. (2022). Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan Dan Unsur-Unsur Pendidikan. *Kajian Pendidikan Islam*, 8.
- Ramadhania, D. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Articulate Storyline Pada Materi Pecahan Sederhana Untuk Kelas III Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 74.
- Raudhatul , J. (2022). Pengembangan Media Animasi Pada Pembelajaran Operasi Bilangan Dua Angka Kels 2 SD. *Journal Of Education and Social Analysis*, 148.
- Risdaliani. (2022). Implementasi Gerakan Literasi Sains Di SD Negeri 48 Penerokan. 38.
- Rofiqoh. (2023). Pengaruh Penerapan Kurikulum Merdeka Terhadap Hasil belajr Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam Kelas XI SMA Ungaran Tahun Pelajaran 2022/2023. *Skripsi*, 151.
- Rohmad. (2017). *Pengembangan Instrument Evaluasi dan Penelitian* . Yogyakarta: PT Kalimedia, 87.
- Sakinah, P. (2024). *Pengembangan Instrumen Literasi Sains Pada Materi IPA SMP/MTS Kelas VII*. UIN SUKA Riau, 48

- Sari, N. (2022). Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Kelas XI Mipa SMA Negeri 8 Bone Pada Model di Materi Koloid. *Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Dan IPA* , 37.
- Sejati, W. S. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web Pada Pembelajaran Klasifikasi Materi Dan Perubahannya Kelas VII SMP Dengan Metode Demonstrasi. *Computer Science Education Juornal* , 48.
- Septy, N. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa SD Negeri Kohod III. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* , 245.
- Sherly. (2021). Merdeka Belajar. *Kajian Literatur*, 49
- Silahuudin , A. (2022). Pengenalan Klasifikasi, Karakteristik, Dan Fungsi Media Pembelajaran MA Darul Huda Kapang Melati. *Jurnal Prodi MOI Idaarotul Ulum*, 75.
- Sindi, P. (2024). Pembelajaran Interaktif Artculate Storyline Berbasis Literasi Digital Pada Materi Kimia . *Jurnal Pendidikan*, 481.
- Sudaryono, (2018). Metodologi Penelitian : Jakarta : PT Raja Grafindo Persada, 190
- Suharsimi, A. (2012). *Evaluasi Program Pendidikan : Pedoman Teoritis Bagi Praktisi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 19
- Suparya , I. (2022). Rendahnya Literasi Sains : Faktor Penyebab Dan Alternatif Solusinya . *Jurnal Ilmiah Pendidikan Citra Bakti*, 66.
- Tarigan , D. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Ekonomi. *Jurnal Ekonomi Informasi & Komunikasi Dalam Pendidikan*, 187..
- Vidiasti, N. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Prezi Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Kelas XI Di SMAN 1 Pakel. *Joeict*, 88
- Wanti, F. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Moodle Di Masa Pandemi Covid-19 Pada Mata Pelajaran Ekonomi. 19.
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D) : Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 30.

- Wicaksono, R. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Materi Keberagaman Sosial Budaya Di Indonesia. 82.
- Yamin, M. (2020). Pembangunan Pendidikan Merdeka Belajar. *Ilmiah Mandala Education*, 126.
- Yanti, R. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Pada Materi Teks Fabel Siswa Kelas VII SMP . *Jurnal Bahasa* , 44..
- Yaumi , M. (2017). Ragam Media Pembelajaran: Pemanfaatan Media Sederhana ke Penggunaan Multimedia. *Juornal Of Chemical Information and Modeling*, 99.
- Yeni , A. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Powerpoint Interaktif Melalui Pendekatan Saintifik Pada Siswa SD . *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Pengembangan* , 63.
- Yolanda , E. P. (2023). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Green Chemistry Pada Materi Koloid. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 29.
- Yuliawati, F. (n.d.). *Analisis Kompetensi IPA*, 89
- Yunika, E. (2020). *Pengembangan Media Video Tutorial Berbasis Animasi Menggunakan 4D Untuk Mata Kuliah Praktik Batu Beton the Development of Animation Based Video Tutorial* . Balik Papan: SNITT-Politeknik Negeri Balik Papan.
- Yuyun, P. W. (2024). Literasi Sains dan Digital Dalam Pembelajaran. *Journal of Education Reaearch*, 10.
- Zona, O. (2023). Desain dan uji Coba Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Articulate Storyline 3 Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit . *Jurnal Pendidikan Kimia* , 31.
- Zulfa, T. N. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Siswa Kelas X IPA. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 123.