

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah Fadilah, dkk, (2023), Pengertian Media Tujuan Fungsi Manfaat dan Urgensi Media Pembelajaran, Diakses pada 1 September 2024, dari <https://ejurnal.stie-trianandra.ac.id/index.php/jsr/article/view/938>.
- Angely Noviana Ramadani, Kartika Chandra Kirana, Umi Astuti, Arita Marini, (2023) "Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Terhadap Dunia Pendidikan (Studi Literatur)", 2(6)
- Ani Daniyati, Ismy Bulqis Saputri, Ricken Wijaya, Siti Aqila Septiyani, Usep Setiawan, (2023) "Konsep Dasar Media Pembelajaran", 1(1)
- Anisa lailatul azizah, Ivan Ashif Ardhana, (2023) "Pengembangan Elektronik Modul (E-Modul) Interaktif Berbasis Web Dengan Pendekatan Saintifik Pada Materi Ikatan Kimia", 13(1) 9.
- Anisa Manongga, (2021) "Pentingnya Teknologi Informasi Dalam Mendukung Proses Belajar Mengajar Di Sekolah Dasar", Gorontalo.
- Ahmad Minanur rohim, Amin Retnoningsih, Aditya Marianti, Firman Hardianto, (2023) "Analisis Kesadaran Peserta Didik Terhadap Krisis Energi Dan Tantangan Pembelajarannya Pada Abad 21", Universitas Semarang, h. 38 – 39
- Anugrah Dwi, (2025) "Manfaat Media Pembelajaran Beserta Contohnya, Diakses pada 31 Maret 2025, Dari <https://fkip.umsu.ac.id/manfaat-media-pembelajaran-beserta-contohnya/?amp=1> .
- Apriza Dipa , Khairun Nisa Sitorus, Rafli Ardana, Arlina. (2025) "Implementasi Pendekatan Saintek (K13) Pada Pembelajaran Fikih di Yayasan Perguruan Islam Azizi". Jurnal Penelitian Guru Indonesia. Vol. 5 (1)
- Azzahra Amalia, Azmi Waliyyudin, Chinchin Miratiani Boro Pinem, Elsa Marchefania, Mira Humairoh, Rahma Dona. (2024) "Implementasi Pendekatan Pembelajaran Saintifik dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di sekolah dasar. Jurnal Didika.. Vol. 10 (2)
- Chusnur Rahmi, Ana Fitria, Vivit Santika, Sri Rahmawati, (2022) "Analisis Pengembangan Media Dalam Pembelajaran Kimia", Lantanida Journal, 10 (1) 11
- Dadang Ramadhan, Muhammad Nurul Hana, Rahmat Setiadi, Miarti Khikmatun nais, (2023) "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Smartphone Pada Materi Korosi dan Pencegahan", Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia, 11(2) 1
- Dwi Susanti, (2024) "Pemanfaatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Game Edukasi Sebagai Stimulus Dalam Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik Sekolah Dasar", *Jurnal Handayani*. Vol. 15(2) hlm 380-392
- Efendy Rasyid Rustam, Jusman Tang, and Fenny hasanuddin, (2022) *Buku Ajar Pengantar Pendidikan* (Tasikmalaya: Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, h.1.

- Eoinur, Ishra Miharti, (2024) "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputasional Pada Materi Bentuk Molekul", Journal Of Research and Education chemistry, 6(1) 76
- Fenny fadhillah, Zona Octarya, (2023) "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Articulate Storyline 3 Pada Materi larutan Elektrolit dan Non Elektrolit", Jurnal Pendidikan Kimia dan Terapan, 7(1) 17
- Hanif Hibatullah, Dwi Teguh Rahardjo, (2024) "Peningkatan Pemahaman dan kerjasama siswa Menggunakan Model Pembelajaran REACT Pada Materi Kalor", Jurnal Riset Dan Inovasi Pembelajaran, 4 (2) 14
- Isnaini Nafi'an, Ari Handayani, Dini Rakhmawati, (2024) "Pentingnya Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa", Jurnal Studi Multidispliner, 8 (6) 56
- Lale Inggit Kasturi, Siti Istiningsih, Muhammad taqir, (2022)"Pengembangan Media Pembelajaran Video Interaktif Pada mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Siswa Kelas V SDN 2 Batujai", Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 7(1) 117.
- Marco Suteja, Ary Budi Warsito, (2024) "Media Pembelajaran Kimia Berbasis AR", Jurnal Informatika dan sains Teknologi, 2(3)1
- Mariani Mohd Dahlan, Nuri surinah Abdul Halim, Noor Suhaida Kamarudin, Fatanah Syazana Zuraine Ahmad. (2023) "Exploring interactive video learning: Techniques, applications, and pedagogical insights. International Journal Of Advanced and Applied Sciences, Vol 10 (12)
- Marina Nur Cahyaningrum, Nordia Candra Sakti (2021). "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Dan Efek Tahapan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XI IPS SMA". Vol 8(1)
- Meriyati.(2022) "Penggunaan Pendekatan Saintifik Sebagai *Best Practice* Pembelajaran di sekolah Dasar". Jurnal Pengajaran Sekolah Dasar. Vol 1 (1)
- Muhammad Ikhsan Sukaria, (2024), "Analisis Terhadap Urutan Logis Materi Dengan Desain Unit Pembelajaran Terpadu Tipe Sequenced Pada Materi Pencemaran Dan Perubahan Iklim, Jurnal Normalita, 12(3) 87
- Nila Dwi Agustin, Alwahyuni Purnama Dewi, Moh. Rifqi, (2025) "Analisis Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Teknologi", Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik, 2(1)398.
- Nur Isdianti, Kiprah Piawi, Irfandi, (2024)," Peningkatan hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Pada Materi Kimia", Jurnal Education and Chemistry, 6 (1) 18
- Pratiwi, H. R., & Utami, N. (2023) "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Video Animasi Pada Materi Perubahan Iklim." Jurnal Teknologi Pendidikan, 25(2), 112 – 120.

- Pursitasari, I. D, Rubini, B., Surianingsih, M. I., Samasia, S., & Puspita, N. (2023) "Climate Change Interactive Teaching Materials to Enhance Student's Critical Thinking Skills and Science Attitude. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA, 9 (3).
- Rachmawan Prasetya, Mohammad Jazeri, Binti Maunah. "Penerapan Pendekatan Saintifik Dalam Pembelajaran Tematik Terpadu Di SD". Jurnal Nusantara Of Research. (2022). Vol. 9 (1)
- Rais Hidayati, Ramadhani. (2025) "Pengembangan modul matematika berbasis pendekatan saintifik pada materi pola bilangan". Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains. Vol. 6 (1).
- Renzy Ayu Rohmatillah, (2023) "Problematika Guru Dalam Penerapan Media Pembelajaran Inovatif Pada Pembelajaran Seni Budaya Dan Prakarya", Jurnal Pendidikan Dan Budaya, 9(2)
- Saputra, R. D., & Fitriyani, H. (2023), "Pengembangan Website Interaktif Sebagai Media Pembelajaran IPA Materi Perubahan Lingkungan". Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 4(2), 78 – 89.
- Sara amerta Dheadema, Rini Muharini, rahmat Rasmawan, Eny Enawaty, dan Ira Lestari, "Video Animasi Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Hidrokarbon, Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia, (2023), h. 117.
- Sari, M.E., & Nugraha, R. A. (2022) "Penggunaan Media Digital Interaktif dalam pembelajaran IPA di Era Digital". Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan , 6(1), 33-41. <https://doi.org/10.23887/jitp.v6i1.XXXXX>
- Silfia Ainurrohmah, dan Sudarti, (2022) "Analisis Perubahan Iklim dan Global Warming yang Terjadi Sebagai Fase Kritis", Jurnal phi, 8 (1) 4.
- Sri hartati, Santri Ailannur Siregar, (2024), "Pemanfaatan Video Pembelajaran Dalam Pembelajaran Kimia Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Kimia", Journal Of Chemistry Education And Integration, 3(2) 112
- Susanto, (2023) "Pengembangan Media Pembelajaran Tiga Dimensi pada Materi Pemanasan Global Dan Perubahan Iklim Untuk SMA/MA Kelas X Berdasarkan Kurikulum Merdeka Belajar", Indonesian Journal Of Teaching and Learning, 2(2)
- Unik Hanifah salsabila dan Niar Agustina, (2021) "Peran Teknologi Pendidikan Dalam Pembelajaran", Jurnal Keislaman Dan Ilmu Pendidikan, 3(1) 124
- Weny J. A Musa, Mohamad Alan Mantuli, (2023) "Identifikasi Pemahaman Konsep Tingkat Representasi Makroskopik, Mikroskopik, dan Simbolik pada Materi Ikatan Kimia", Jambura Journal Of Educational chemistry, 5 (1) h.2- 3
- Weny J. A Musa, Nurindah D.H Ampile, Opir Rumape, (2022)"identifikasi Pemahaman Konsep Tingkat Representasi Makroskopik Mikroskopik Dan Simbolik Pada Materi Asam Karboksilat", Jambura Journal Of Educational Chemistry, 4, (1)

- Widodo, S., & Wahyudin.(2022) “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 10(1), 45 – 54.
- Wulandari Eka. (2022) ”Pemanfaatan Powerpoint Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Dalam *hybrid Learning*”. Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Ilmu Sosial. Vol. 1 (2).
- Zai Yernita Putri, Asali Iase, Arianto Lahagu, Yearning Harefa, (2024) “Pengembangan Video Pembelajaran Interaktif Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa”, Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Teknologi Informasi, 5(2) 408.
- Zuraini, Sri Winarni, Latifah Hanum, (2023) ”Kemampuan Peserta Didik Dalam Memahami Representasi Makroskopik, submikroskopik, Dan Simbolik Materi Larutan Elektrolit Dan Non Elektrolit”, Jurnal Ilmiah mahasiswa Jurusan Pendidikan Kimia, 8(1)2