

DAFTAR PUSTAKA

- Aghni, Rizqi, *Fungsi Dan Jenis Media Pembelajaran Dalam Pembelajaran Akuntansi*, Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia, 16 (2018), Doi:10.21831/Jpai.V16i1.20173
- Alfiansyah, Muhamad Firdaus, Eka Pramono Adi, And Yerry Soepriyanto, *Pengembangan Multimedia Interaktif Ipa Dengan Fitur Feedback Untuk Siswa Kelas VIII*, JKTP: Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan, 5.1 (2022), Pp. 22–31, Doi:10.17977/Um038v5i12022p022
- Ali, Aisyah, And Others, *Media Pembelajaran Interaktif: Teori Komprehensif Dan Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Di Sekolah Dasar* (Pt. Sonpedia Publishing Indonesia, 2024)
- Anggara, I. Gede Adi Sudi, And Others, *Dasar-Dasar Animasi: Prinsip, Proses, Dan Praktik Kreatif* (Pt. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025)
- Aninindya, Istamarra Aditya, And Others, *Pengembangan Modul Berbasis Pendekatan Sainifik Pada Materi Unsur, Senyawa, Dan Campuran*, Jurnal Ilmiah Pendidikan Citra Bakti, 9.1 (2022), Pp. 190–204, Doi:10.38048/Jipcb.V9i1.649
- Arda, Arda, Sahrul Saehana, And Darsikin Darsikin, *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer Untuk Siswa Smp Kelas VIII*, Mitra Sains, 3.1 (2015), Pp. 69–77, Doi:10.22487/Mitrasains.V3i1.66
- Ayuardini, Marisha, *Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Flipbook Pada Pembahasan Biologi, Faktor Exacta*, 15.4 (2023), P. 259, Doi:10.30998/Faktorexacta.V15i4.14924
- Bua, Mety Toding, *Efektivitas Media Animasi Pada Keterampilan Membaca Permulaan Siswa Di Sekolah Dasar*, Jurnal Basicedu, 6.3 (2022), Pp. 3594–601, Doi:10.31004/Basicedu.V6i3.2689
- Cahaya, Nilam, Muhammad Subhan, And Eka Rahmawati, *Pengembangan Multimedia Interaktif Fisika Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa SMP*, Gravity Edu : Jurnal Pembelajaran Dan Pengajaran Fisika, 5.2 (2022), Pp. 6–11, Doi:10.33627/Ge.V5i2.837
- Choir, Miftachul, *Pengembangan Media Pembelajaran Berdasarkan Gaya Belajar Siswa Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Jaringan Dasar*, It-Edu : Jurnal Information Technology And Education, 2.1 (2017), Doi:10.26740/It-Edu.V2i1.21337
- Darmawati, Vita Dwi, And Others, *Validitas Instrumen Soal Literasi Sains Pada Konteks Batik Madura Materi Unsur, Senyawa, Dan Campuran*, Jurnal Pendidikan MIPA, 15.1 (2025), Pp. 173–83, Doi:10.37630/Jpm.V15i1.2284

- Dewayanti, Augustina, Hera Heru Sri Suryanti, And Anggit Grahito Wicaksono, *Analisis Video Animasi Inovatif Dalam Pembelajaran Ipa Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Mim Girimargo Miri Sragen Tahun Pelajaran 2020/2021*, Jurnal Sinektik, 4.2 (2023), Pp. 187–95, Doi:10.33061/Js.V4i2.6658
- Dewi, Regita Kusuma, And Krisma Widi Wardani, *Pengaruh Model Pembelajaran Picture And Picture Ditinjau Dari Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar*, Jurnal Basicedu, 4.4 (2020), Pp. 1066–73, Doi:10.31004/Basicedu.V4i4.511
- Enterprise, Jubilee, *Dasar-Dasar Animasi Komputer* (Elex Media Komputindo, 2020)
- Fikri, Hasnul, And Ade Madona, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif* (2018)
- Hadiah Tullah, Nanda, I. Ketut Widiada, And Muhammad Tahir, *Pengaruh Penggunaan Video Animasi Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas IV SDN 3 Rumak Tahun Ajaran 2021/2022*, Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 7.2c (2022), Pp. 821–26, Doi:10.29303/Jipp.V7i2c.587
- Hanifah, Desty Putri, And Others, *Teori Dan Prinsip Pengembangan Media Pembelajaran* (Pradina Pustaka, 2023)
- Hasanah, Hasanah, Muhammad Isnaini, And Luthfia Ulva Irmita, *Pengembangan Media Komik Materi Unsur Senyawa Dan Campuran Untuk Siswa*, Al 'Ilmi : Jurnal Pendidikan MIPA, 10.2 (2021), Pp. 1–10
- Hasibuan, Khairani, And Others, *Pemanfaatan Media Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Minat Belajar IPS Siswa Kelas V SD IT Raissalam*, Jurnal Edusiana : Jurnal Ilmu Pendidikan, 2025.
- Herlina, Novia, And Others, *Analisis Hambatan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Informatika Di MTSN 6 Agam*, Journal Of Educational Management And Strategy, 2.1 (2023), Pp. 86–103, Doi:10.57255/Jemast.V2i1.231
- Hikmayani, Juli, Muhammad Tahir, And Awal Nur Kholifatur Rosyidah, *Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Geometri Siswa Kelas IV Menurut Teori Van Hiele Di Sdn 06 Cakranegara*, Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 8.1 (2023), Pp. 133–41, Doi:10.29303/Jipp.V8i1.1111
- Ichsan, Jazilatur Rahmah, And Others, *Media Audio Visual Dalam Pembelajaran Di Sekolah Dasar*, Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian kKe-III, 2021.
- Ilham, Muhammad, And Others, *Media Pembelajaran: Teori, Implementasi, Dan Evaluasi* (Jejak Pustaka, 2023).

- Ilmiani, Aulia Mustika, And Others, *Multimedia Interaktif Untuk Mengatasi Problematika Pembelajaran Bahasa Arab*, Al-Ta'rib: Jurnal Ilmiah Program Studi Pendidikan Bahasa Arab Iain Palangka Raya, 8.1 (2020), Pp. 17–32, Doi:10.23971/Altarib.V8i1.1902
- Irawan, Edi, Yaya Sukjaya Kusumah, And Veni Saputri, *Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan Scratch: Solusi Pembelajaran Di Era Society 5.0*, Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika, 12.1 (2023), P. 36, Doi:10.24127/Ajpm.V12i1.6226
- Jannah, Faridahtul, Thooriq Irtifa' Fathuddin, And Putri Fatimattus Az Zahra, *Problematika Penerapan Kurikulum Merdeka Belajar 2022*, Al Yazidiy Jurnal Sosial Humaniora Dan Pendidikan, 4.2 (2022), Pp. 55–65, Doi:10.55606/Ay.V4i2.36
- Judijanto, Loso, And Others, *Metodologi Research And Development: Teori Dan Penerapan Metodologi RnD*, (Pt. Sonpedia Publishing Indonesia, 2024).
- Kindangen, Cliver Rafael, And Others, *Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan Model Problem Based Learning Pada Mata Pelejaran IPA Kelas VIII SMP Katolik Kembes, Soscied*, 6.2 (2023), Pp. 361–72, Doi:10.32531/Jsoscied.V6i2.712
- Kouakou, Yobouet Ines, And Others, *Assessment Of Quantitative And Semi-Quantitative Biological Test Methods Of Artesunate In Vitro*, Parasite, 29 (2022), P. 18, Doi:10.1051/Parasite/2022019
- Magdalena, Riana, And Maria Angela Krisanti, *Analisis Penyebab Dan Solusi Rekonsiliasi Finished Goods Menggunakan Hipotesis Statistik Dengan Metode Pengujian Independent Sample T-Test Di Pt.Merck, Tbk.*, Jurnal Tekno, 16.2 (2019), Pp. 35–48, Doi:10.33557/Jtekno.V16i1.623
- Manurung, Purbatua, *Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid 19*, Al-Fikru: Jurnal Ilmiah, 14.1 (2020), Pp. 1–12, Doi:10.51672/Alfikru.V14i1.33
- M.Pd, Dr Leroy Holman Siahaan, *R&D Dalam Pendidikan: Implementasi Model Addie Dan 4d Pada Pendidikan Bahasa Inggris Dan PG Paud*, (Penerbit Kbm Indonesia, 2025)
- M.Pd, Ela Suryani, *Analisis Pemahaman Konsep? Two-Tier Test Sebagai Alternatif* (Cv. Pilar Nusantara, 2019).
- Nainggolan, Kristina Nopalita, Irah Kasirah, And Wuryani Wuryani, *Pengembangan Media Buku Cepat Untuk Pengenalan Lambang 1-5 Bilangan Pada Peserta Didik Hambatan Intelektual*, 2022.
- Novanto, Yogi Setya, And Others, *Kemampuan Pemahaman Konsep Ipa Pada Siswa Sekolah Dasar Berdasarkan Gender*, JPDI (Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia), 8.1 (2023), P. 43, Doi:10.26737/Jpdi.V8i1.4260

- Nurdiyana, Tutung, And Putri Dyah Indriyani, *Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android Dalam Seni Kolaborasi - Jejak Pustaka*, (Jejak Pustaka, 2023).
- Nurhangesti, Mutiara, And Seruni, *Faktor-Faktor Pemahaman Konsep Matematika: Kajian Literatur*, *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 2.12 (2024), Doi:10.62281/V2i12.1381
- Nursolehat, Mira, Dian Rinjani, And Ayung Candra Padmasari, *Animasi 2D “Eksplorasi Profesi Bidang Teknologi” Sebagai Media Edukasi Pengenalan Profesi Pada Siswa Sekolah Dasar*, *Journal Of Animation And Games Studies*, 10.2 (2024), Pp. 121–34, Doi:10.24821/Jags.V10i2.10909
- Oktaviana, Miftha, And Sulistyani Puteri Ramadhani, *Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Komik Digital Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa*, *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 8.1 (2023), Pp. 48–56, Doi:10.29303/Jipp.V8i1.1090
- Pagarra, Hamzah, And Others, *Media Pembelajaran*, No. 1 (Badan Penerbit UNM, Makassar., 2022), I, Doi:10/Listrik-Padaml-Sumbar-Fiji-Energi.Html
- Pandiangan, Anjani Putri Belawati, *Penelitian Tindakan Kelas (Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pembelajaran, Profesionalisme Guru Dan Kompetensi Belajar Siswa)*, (Deepublish, 2020)
- Pebriyanti, Intan, Dewa Gede Hendra Divayana, And Made Windu Antara Kesiman, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas VII Di Smp Negeri 1 Seririt*, Karmapati (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika), 10.1 (2021), Pp. 50–58, Doi:10.23887/Karmapati.V10i1.31110
- Prasasti, Riska Dwi, And Nirwana Anas, *Pengembangan Media Digital Berbasis Flipbook Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Peserta Didik*, *Munaddhomah: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 4.3 (2023), Pp. 694–705, Doi:10.31538/Munaddhomah.V4i3.589
- Pratiwi, Anggia Erdi, Iriaji Iriaji, And Abdul Rahman Prasetyo, *Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Animasi “Adobe Flash Professional Ss6” Untuk Meningkatkan Ketertarikan Siswa SMP Negeri 1 Kalibaru Terhadap Pembelajaran Seni Rupa*, *Jadecs (Journal Of Art, Design, Art Education & Cultural Studies)*, 7.1 (2022), P. 74, Doi:10.17977/Um037v7i12022p74-83
- Puspitasari, Dewi Ratri, And Nenden Mutiara Sari, *Pengembangan Multimedia Interaktif Tipe Tutorial Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Motivasi Siswa SMP*, *Plusminus: Jurnal Pendidikan Matematika*, 4.1 (2024), Pp. 127–36, Doi:10.31980/Plusminus.V4i1.1483
- Putri, Eka Sabila Adilia Yahya, Ratna Wahyu Wulandari, And Atika Anggraini, *Eco-Anim: Media Pembelajaran Animasi Untuk Meningkatkan Hasil*

Belajar Siswa Dalam Ekologi Dan Keanekaragaman Hayati, Palapa, 27 October 2025
 <<https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/palapa/article/view/5833>>
 [Accessed 19 June 2026]

- Ramadhan, Ahmad, And Others, *Development Of Canva-Based Learning Animation Videos To Help Students Learn The Material Of The Human Digestive System*, Pisces : Proceeding Of Integrative Science Education Seminar, 4.1 (2024), Pp. 132–47
- Rustandi, Andi, And Rismayanti, *Penerapan Model Addie Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Di SMPN 22 Kota Samarinda*, Jurnal Fasilkom, 11.2 (2021), Pp. 57–60, Doi:10.37859/Jf.V11i2.2546
- Ruwaida, Hikmatu, *Proses Kognitif Dalam Taksonomi Bloom Revisi : Analisis Kemampuan Mencipta (C6) Pada Pembelajaran Fikih Di MI Miftahul Anwar Desa Banua Lawas*, Al-Madrasah: Jurnal Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah, 4.1 (2019), P. 51, Doi:10.35931/Am.V4i1.168
- Sesmiyanti, Sesmiyanti, Rindilla Antika, And Suharni Suharni, *N-Gain Algorithm For Analysis Of Basic Reading*, Proceedings Of The 2nd International Conference On Language, Literature And Education, Iclle 2019, 22-23 August, Padang, West Sumatra, Indonesia (2019), *Proceedings Of The Proceedings Of The 2nd International Conference On Language, Literature And Education, Iclle 2019, 22-23 August, Padang, West Sumatra, Indonesia*, Doi:10.4108/Eai.19-7-2019.2289527
- Setiawan, Zunan, And Others, *Pendidikan Multimedia : Konsep Dan Aplikasi Pada Era Revolusi Industri 4.0 Menuju Society 5.0*, (Pt. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023).
- Shabrina, Nina, Darmadi Darmadi, And Ratna Sari, *Pengaruh Motivasi Dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan CV. Muslim Galeri Indonesia*, Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora, 3.2 (2020), Pp. 164–73, Doi:10.33753/Madani.V3i2.108
- Sianturi, Rektor, *Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis', Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8.1 (2022), Pp. 386–97, Doi:10.53565/Pssa.V8i1.507
- Sianturi, *Uji Normalitas Sebagai Syarat Pengujian Hipotesis*, Jurnal Pembelajaran Dan Matematika Sigma (JPMS), 11.1 (2025), Pp. 1–14
- Siregar, Budi Halomoan, *Teori & Praktis Multimedia Pembelajaran Interaktif*, (Umsu Press, 2024)
- Siregar, Isra Adawiyah, *Analisis Dan Interpretasi Data Kuantitatif*, Alacrity : Journal Of Education, 15 July 2021, Pp. 39–48, Doi:10.52121/Alacrity.V1i2.25

- S.Pd, Novita Fardhilah, *Memahami Unsur, Senyawa, Dan Campuran*, (Alprin, 2020)
- Sugianto, Akhmad, *Kuesioner Gaya Belajar Siswa*, Universitas Lambung Mangkurat, 2021.
- Sukarini, Komang, And Ida Bagus Surya Manuaba, *Video Animasi Pembelajaran Daring Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VI Sekolah Dasar*, Jurnal Edutech Undiksha, 9.1 (2021), Pp. 48–56, Doi:10.23887/Jeu.V9i1.32347
- Sukmawati, Rika, *Pengaruh Pembelajaran Interaktif Dengan Strategi Drill Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Mahasiswa*, Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran Matematika, 10.2 (2017), Doi:10.30870/Jppm.V10i2.2034
- Sulistio, Andi, *Penerapan Contextual Teaching And Learning Dalam Reading Comprehension*, (Penerbit P4i, 2022)
- Sundari, Indah, Hardiansyah Masya, And Nova Erlina, *Pengembangan Media Animasi Dalam Memberikan Pemahaman Karir Pada Peserta Didik*, Attractive: Innovative Education Journal, 5.2 (2023), Pp. 33–55, Doi:10.51278/Aj.V5i2.638
- Suryanti, A., I. N. A. S. Putra, And F. Nurrahman, *Pengembangan Media Pembelajaran Energi Alternatif Berbasis Multimedia Interaktif*, Jurnal Teknologi Pembelajaran Indonesia, 11.2 (2021), Pp. 147–56, Doi:10.23887/Jurnal_Tp.V11i2.651
- Syafriani, Dewi, And Others, *Buku Ajar Statistik Uji Beda Untuk Penelitian Pendidikan (Cara Dan Pengolahannya Dengan SPSS)*, Eureka Media Aksara, 2023.
- Unp, Toto Sugiarto, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D Prof. Sugiono*, ALFABETA, 5 November 2025
- Usmadi, Usmadi, *Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas)*, Inovasi Pendidikan, 7.1 (2020), Doi:10.31869/Ip.V7i1.2281
- Windi, Taufiq, Muhammad, *Wilcoxon Signed Rank Test Untuk Mengukur Efektifitas Pemberian Video Tutorial Dan PPT Untuk Mengukur Nilai Teori*, Produktif : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi, 2021. <<https://Journal.Umtas.Ac.Id/Produktif/Article/View/1004/600>> [Accessed 4 April 2026]
- Waruwu, Marinu, *Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan*, Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan, 9.2 (2024), Pp. 1220–30, Doi:10.29303/Jipp.V9i2.2141

Widya, Faiz Arista, *Video Animasi Dua Dimensi Sebagai Media Pembelajaran Pengenalan Tata Surya Untuk Siswa Kelas VI Madrasah Ibtidaiyah*, Prasi : Jurnal Bahasa, Seni, dan Pengajarannya., 19.02 (2024)

Wilson, Leslie Owen, And Contact Leslie, *Anderson And Krathwohl Bloom's Taxonomy Revised*, 2016.

Yuspitasari, *Pengembangan E-LKPD Berbasis Socioscientific Issues Pada Materi Sistem Pernapasan Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis Peserta Didik (Unpublished Bachelorthesis, Jakarta: FITK Uin Syarif Hidayatullah Jakarta, 2023)*
<<https://Repository.Uinjkt.Ac.Id/Dspace/Handle/123456789/72988>>
[Accessed 30 January 2026]