

DAFTAR PUSTAKA

- Abroto, Maemonah, Nelsa Putri Ayu. 2021. "Pengaruh Metode Problem Based Learning Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Amal Pendidikan* 2(1): 1.
- Agustin Sukses Dakhi. 2020. "Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Metode PAKEM." *Jurnal Pendidikan Indonesia* 1(03): 283–94.
- Anggraini, Indah Ayu, Wahyu Desti Utami, Salsa Bila Rahma. 2020. "Analisis Minat Dan Bakat Peserta Didik Terhadap Pembelajaran." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Dasar* 7(1): 23–28.
<http://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/terampil/index%0ATerampil>:
- Anggraeni, Tarissa Nur. 2023. "Pengembangan Multimedia Interaktif 'Malaya' Berbasis Articulate Storyline Materi Sistem Tata Surya Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VI SD." *JPGSD* 11(2):426.
- Arfiani, Farista Fitria Nurul. 2021. "Perkembangan Kognitif Anak Usia Sekolah Dasar Di SD Negeri Maguwoharjo 1 Depok Sleman." *Tafhim Al-'Ilmi* 13(1): 38–57.
- Ariani, Niken, and Dany Haryanto. 2010. "Pembelajaran Multimedia Di Sekolah." *Jakarta: Prestasi Pustaka*: 1453–67.
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad A. 2011. "Media Pembelajaran." : 23–35.
- Asiah. 2018. "Asiah2018." *Pendidikan, Terampil Jurnal Volume, Pembelajaran Dasar* 5: 19–42.
- Azhar. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Pt. Raja Grafindo Persada.
- Branch, Robert. 2010. *Instructional Design: The ADDIE Approach Instructional Design: The ADDIE Approach*.
- Cahyadi, Rahmat Arofah Hari. 2019. "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model." *Halaqa: Islamic Education Journal* 3(1): 35–42.
- Chandra, Edy. 2010. "YOUTUBE, CITRA MEDIA INFORMASI INTERAKTIF ATAU MEDIA PENYAMPAIAN ASPIRASI PRIBADI." *Jurnal Universitas tarumanagara jakarta* 1(2): 406–17.
- Dananjaya, Utomo. 2023. *Media Pembelajaran Aktif*. Nuansa cendekia.
- Darkun, M. 2017. "Pentingnya Memahami Karakteristik Siswa Dalam Pembelajaran Bahasa Arab." *Jurnal Pendidikan Pembelajaran IPA Indonesia (JPPIPA)*.
- Darmawan, Alfian. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android Pada Materi Siklus Air Pembelajaran IPA Untuk Siswa Kelas V Sekolah Dasar." *Jurnal Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Darnawati. 2019. "Pemberdayaan Guru Melalui Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Aplikasi Articulate Storyline." *JurnalPengabdian Kepada Masyarakat* 1(1):8–16.
- Darti, Titi Ulang. 2022. "No Efektifitas Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif

Berbasis Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Mata Pelajaran IPA Di SMP Negeri 42 Bulukumba.” 11–12.

- Daryanto. 2016. *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Deni, Darmawan. 2012. *Inovasi Pendidikan Pendekatan Praktik Teknologi Multimedia Dan Pembelajaran Online*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Dharma, Putu Krisna Surya, and Anak Agung Gede Agung. 2021. “Pengembangan Multimedia Online Pada Muatan Pelajaran IPA.” *Jurnal Imiah Pendidikan dan Pembelajaran* 5(1): 115.
- Djaelani, Karlina Amelia. 2022. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android Pada Pembelajaran IPA Kelas V Sekolah Dasar.” *Jurnal Pendidikan Dasar* 10(1): 153–60.
- Djonmiarjo Guru SMK Negeri, Triono, and Patilanggio Kab Pohuwato. 2018. “Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar.” *Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal Aksar* 05: 39–46. <http://ejurnal.pps.ung.ac.id/index.php/AKSARA/index>.
- Dwi, Surjono Herman. 2017. UNY Press *Multimedia Pembelajaran Interaktif: Konsep Dan Pengembangan*. <https://www.researchgate.net/publication/332444168%0AMultimedia>.
- Dwqi, Gede Cris Smaramanik, I Gde Wawan Sudatha, and Adrianus I Wayan Iliya Yuda Sukmana. 2020. “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran IPA Untuk Siswa SD Kelas V.” *Jurnal Edutech Undiksha* 8(2): 33.
- Fadilah, Aisyah et al. 2023. “Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat Dan Urgensi Media Pembelajaran.” *Journal of Student Research (JSR)* 1(2): 1–17.
- FAUZIAH, QODARIANA. 2023. “Penerapan Metode Wawancara Narasumber Untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Teks Tanggapan.” *LANGUAGE: Jurnal Inovasi Pendidikan Bahasa dan Sastra* 3(2): 77–83.
- Fitra, Julsyam, and Hasan Maksum. 2021. “Efektivitas Media Pembelajaran Interaktif Dengan Aplikasi Powtoon Pada Mata Pelajaran Bimbingan TIK.” *Jurnal Pedagogi dan Pembelajaran* 4(1): 1.
- Harsiwi, Udi Budi, and Liss Dyah Dewi Arini. 2020. “Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Media Pembelajaran Interaktif Terhadap Hasil Belajar Siswa Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 4(4): 1104–13.
- Haudi, Hendrian Yonata, and Hadion Wijoyo. 2020. “Sumber Daya Manusia Dan New Normal Pendidikan.” *Solok: Insan Cendekia Mandiri*.
- Hryanto, Dwiyo, Sulistyorini. “Pengembangan Pembelajaran Permainan Bolavoli Menggunakan Media Interaktif Di SMP Negeri 6 Kabupaten Situbondo.”
- Ibda, Fatima. 2015. “Perkembangan Kognitif: Teori Jean Piaget.” *Intelektualita* 3(1): 27–38. <https://www.jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/intel/article/view/197>.
- Ihat Hatimah dkk. 2019. *Pembelajaran Berwawasan Kemasyarakatan*. Banten: CV. Dwicitra Grafindo.
- Irianto, Yoyon Bachtar. 2022. *Kebijakan Pembaruan Pendidikan*. Rajawali Pers PT. RajaGrafindo Persada.
- Iswangga, Yha Yhan Ardedea Deka. 2013. “Pengembangan Multimedia Interaktif

- Pada Materi Tata Surya Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Prestasi Belajar Siswa Kelas Vi Min Rejoso Skripsi.”
- Jannah, Diar Miftachul, Muhammad Thamrin Hidayat, Muslimin Ibrahim, and Suharmono Kasiyun. 2021. “Pengaruh Kebiasaan Belajar Dan Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Siswa Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 5(5): 3378–84.
- Kartini, Ketut Sepdyana, and I Nyoman Tri Anindia Putra. 2020. “Respon Siswa Terhadap Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android.” *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia* 4(1): 12.
- Kemendikbud. 2022. “Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial (IPAS) SD-SMA.” *Merdeka Mengajar*. <https://guru.kemdikbud.go.id/kurikulum/referensi-penerapan/capaian-pembelajaran/sd-sma/ilmu-pengetahuan-alam-dan-sosial-ipas/>.
- . 2023. Depdikbud *Kurikulum Merdeka*. Jakarta.
- Krisnayanti, I Ga Ayu Anggela Heni, and Sendi Wijaya. 2022. “Pengaruh Kinerja Guru Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas 5 SD Mata Pelajaran Science Sekolah XYZ.” *Jurnal Ilmiah Mandala Education* 8(2): 1776–85.
- Kristanti, N.N.D, N. Dantes, and Sariyasa. 2024. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Bermuatan Evaluasi Hots Pada Materi Fungi.” *Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja* 8(1): 168–80. https://eprints.walisongo.ac.id/20593/1/1708086033_Naufal_Wima_Al_Fahri_Lengkap_Tugas_Akhir_-_Naufal_Wima_Al_Fahri.pdf.
- Kuswanto, J, & Radiansah, F. 2018. “Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI.” *Jurnal Media Informa* 14(1).
- Layaliya, Fina Nabilah, Haryadi Haryadi, and Nas Haryati Setyaningsih. 2021. “Media Pembelajaran Bahasa Dan Sastra (Studi Pustaka).” *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Metalingua* 6(2): 81–84.
- Leni, Riana. 2022. “Desain Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline 3 Untuk Meningkatkan Minat Belajar Ipa Peserta Didik Kelas Iv Sd/Mi.”
- Leuwol, Natasya, and Sherly Gaspersz. 2020. “Perubahan Karakter Belajar Mahasiswa Di Tengah Pandemi Covid-19: Tinjauan Sosio-Psiko Terhadap Perubahan Karakter Belajar Mahasiswa Di Tengah Pandemi COVID-19, Di Kota Sorong, Papua Barat.” *Civic-Culture: Jurnal Ilmu Pendidikan PKN dan Sosial Budaya* 4(1 Extra): 32–44.
- Magdalena, Ina et al. 2020. “Analisis Pengembangan Bahan Ajar.” *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 2(2): 170–87. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>.
- Maghfiroh, Sindy. 2023. “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS MULTIMODALITAS PADA MATERI PERUBAHAN WUJUD BENDA KELAS V SEKOLAH DASAR: Penelitian Design and Development Di Kelas V SDN 058 Babakan Ciparay Kota Bandung.”
- Mahnun, Nunu. 2012. “MEDIA PEMBELAJARAN (Kajian Terhadap Langkah-Langkah Pemilihan Media Dan Implementasinya Dalam Pembelajaran).” 37(1).
- Marlina. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran SD/MI*. Aceh: Yayasan Penerbit

Muhammad Zaini.

- Mediawadi, Kadek Devi, and Gede Wira Bayu. 2022. "Media Pembelajaran KOSIFACAY Pada Muatan IPA Kelas IV Sekolah Dasar." *Jurnal Pedagogi dan Pembelajaran* 5(2): 349–58.
- Meylovia, Donna, and Alfin Julianto. 2023. "Inovasi Pembelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka Belajar Di SDN 25 Bengkulu Selatan." *Jurnal Pendidikan Islam Al-Affan* 4(1): 84–91.
- Midi HS, Midi HS. 2020. "Pembelajaran Bahasa Arab Dan Dinamika Wacana Bahasa: Studi Komparasi Teori Al-Sulūkiyyah Dan Al-ʿAqliyyah Antara Teks Dan Konteks." *Aphorisme: Journal of Arabic Language, Literature, and Education* 1(1): 16–31.
- Muakhirin, Binti. 2014. "Peningkatan Hasil Belajar Ipa Melalui Pendekatan Pembelajaran Inkuiri Pada Siswa Sd." *Jurnal Ilmiah Guru "COPE"* (01): 51–55. <https://journal.uny.ac.id/index.php/cope/article/viewFile/2933/2453>.
- Mujiono, Dimyati &. 2013. *Belajar Dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Munadi, Yudhi. 2019. "Media Pembelajaran; Sebuah Pendekatan."
- Munir. 2012. *Multimedia Konsep & Aplikasi Dalam Pendidikan*. Bamdung: Alfabeta.
- Mutiaramses, Neviyarni, Irda Murni. 2023. "Peran Guru Dalam Pengelolaan Kelas Terhadap Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dasar* 2(2): 208–24.
- Nabillah, Tasya, and Agung Prasetyo Abadi. 2019. "Faktor Penyebab Rendahnya Hasil Belajar Siswa." : 659–63.
- Noviyah. 2017. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Autoplay Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPS Materi Memelihara Lingkungan Kelas III MI Yaspuri Malang."
- Pakpahan, Andrew Fernando et al. 2020. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yayasan Kita Menulis.
- Panggabean, F. et al. 2021. "Analisis Peran Media Video Pembelajaran Dalam Meningkatkan Hasil Belajar IPA SMP [Analysis of the Role of Learning Video Media in Improving Middle School Science Learning Outcomes]." *Jurnal Pendidikan Pembelajaran IPA Indonesia (JPPIPA)* 2(1): 7–12.
- Pasaribu, Nani Herlina. 2021. "Penerapan Coaching Dalam Program Perkembangan Peserta Didik." *Jurnal Pendidikan Indonesia* 2(11): 1928–39.
- Pujiyanto, Hari. 2021. "Metode Observasi Lingkungan Dalam Upaya Peningkatan Hasil Belajar Siswa MTs." *JIRA: Jurnal Inovasi dan Riset Akademik* 2(6): 749–54.
- Purwanto. 2011. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Puspitaningrum, Erlina Dewi. 2016. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Pada Pembelajaran Ipa Materi Struktur Bumi Kelas V Sdn Karangayu 01 Kota Semarang*.
- Riko Al Hakim, Ika Mustika, and Wiwin Yuliani. 2021. "Validitas Dan Reliabilitas Angket Motivasi Berprestasi." *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)* 4(04).
- Rizki Wahyuningtyas, Bambang Suteng Su. 2020. "Pentingnya Media Dalam

- Pembelajaran Guna Meningkatkan Hasil Belajar Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Ilmu Pendidikan* 2(1): 23–27.
- Rizqy, Muhammad Nur, Muhammad Irfan, Abdul Rahman. 2023. “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif IPA Untuk Siswa Kelas IV SD Ipres Tappanjeng Kabupaten Bantaeng.” *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran* 6(4): 2821–31.
- Roisuttaqillah, Faiq. 2022. “Pengembangan Berupa Kartu Uni Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Penggolongan Hewan Berdasarkan Makanannya Kelas V SDN BADEAN 03 Bangsalsari Jember.” : 23.
- Rusli, Muhammad, Dandang Hermawan, Ni Nyoman Supuwiningsih. 2017. *Multimedia Pembelajaran Yang Inovatif*. Yogyakarta: ANDI (Anggota IKAPI).
- Rusman. 2013. *Belajar Dan Pembelajaran Berbasis Komputer*. Bandung: Alfabeta.
- Sabri, M. Alisuf. 2007. *Psikologi Pendidikan: Berdasarkan Kurikulum Nasional*. Cetakan 2. Jakarta: Pedoman Ilmu Jaya.
- Saifudin, Muhammad, Susilaningsih Susilaningsih, and Agus Wedi. 2020. “Pengembangan Multimedia Interaktif Materi Sumber Energi Untuk Memudahkan Belajar Siswa SD.” *JKTP: Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan* 3(1): 68–77.
- Salim, Nur, and Yunus. 2021. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut Di SMK Negeri 2 Surabaya.” *Jptm* 11(1): 51–56.
- Sanjaya, Wina. 2014. *Perencanaan Dan Desain Sistem Pembelajaran*.
- Saputra, Budiyo. 2017. *Manajemen Penelitian Dan Pengembangan (Research & Development) Bagi Penyusun Tesis Dan Disertasi*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Setiawan, Tabah Heri, and Aden. 2020. “Efektifitas Penerapan Blended Learning Dalam Upaya Meningkatkan Kemampuan Akademik Mahasiswa Melalui Jejaring Schoology Di Masa Pandemi Covid-19.” *Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif (JPMI)* 3(5): 493–506. <https://www.journal.ikipsiliwangi.ac.id/index.php/jpmi/article/view/5366>.
- Sihotang, Hotmaulina. 2020. *Buku Materi Pembelajaran Pengembangan Pembelajaran*.
- Siregar, Isra Adawiyah. 2021. “Analisis Dan Interpretasi Data Kuantitatif.” *ALACRITY: Journal of Education* 1(2): 39–48.
- Sofyan, Amir Fatah, and Agus Purwanto. 2020. *Digital Multimedia: Animasi, Sound Editing, & Video Editing: Contoh Kasus Dengan Adobe after Effects, Adobe Soundbooth, Dan Adobe Premiere Pro*. Penerbit Andi.
- Sohibun, Sohibun, and Filza Yulina Ade. 2017. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Virtual Class Berbantuan Google Drive.” *Tadris: Jurnal Keguruan dan Ilmu Tarbiyah* 2(2): 121.
- Srimawati, Winda. 2020. “Desain Uji Coba Media Pembelajaran Chemondro Berbasis Android Pada Materi Koloid.” 2507(February): 1–9.
- Sugiono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- . *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.

- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- . 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2020. *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Syaifuddin, Mohammad. 2017. “Implementasi Pembelajaran Tematik Di Kelas 2 SD Negeri Demangan Yogyakarta.” *Tadris: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Tarbiyah* 2(2): 139.
- Tangeh, I Made , I Nyoman Jampel, Ketut Pudjawan. 2014. *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tarigan, Darmawaty, and Sahat Siagian. 2015. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Pembelajaran Ekonomi.” *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Pendidikan* 2(2): 187–200.
- Triani, Dewi Agus. 2019. “Pengembangan Bahan Ajar Matematika Dengan Pendekatan Kontekstual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Journal Focus Action of Research Mathematic (Factor M)* 2(1):51–65. doi: 10.30762/factor_m.v2i1.1690.
- Trianto. 2023. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Usmadi, Usmadi. 2020. “Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas).” *Inovasi Pendidikan* 7(1): 50–62.
- Uyun, Firotul. 2010. “Pengembangan Bahan Ajar Pengembangan Al-Quran Hadis Dengan Pendekatan HUMeneutik Bagi Kelas V MIN 1 Malang.” *Thesis*.
- Wahab, Gusnarib, and Rosnawati. 2021. 3 Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents *Teori-Teori Belajar Dan Pembelajaran*. [http://repository.uindatokarama.ac.id/id/eprint/1405/1/TEORI-TEORI BELAJAR DAN PEMBELAJARAN.pdf](http://repository.uindatokarama.ac.id/id/eprint/1405/1/TEORI-TEORI%20BELAJAR%20DAN%20PEMBELAJARAN.pdf).
- Widayanti, Anita Nuraini Dyah, Herlina Fitrihidajati, and An Nuril Maulida Fauzia. 2016. “Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Kalor Dan Perpindahannya Pada Siswa Kelas VII.” *Pensa E-jurnal : Pendidikan Sains* 4(3): 1–5.
- Widodo, Windi Nur Aeni dan Wahono. 2022. “Penggunaan E-Modul Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP Pada Materi Kalor.” *Pensa E-Jurnal* 10(2):200.
- Windha Octafiana, Dkk. 2018. “Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Materi Pesawat Sederhana Untuk Siswa Sekolah Dasar.” *Jurnal Komunikasi Pendidikan* 2(2):171.
- Wilujeng, Insih. 2020. *IPA Terintegrasi Dan Pembelajarannya*. Uny Press.
- Wulandari, Amelia Putri, Annisa Anastasia Salsabila, Karina Cahyani, and Tsani Shofiah. 2023. “Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar.” 05(02): 3928–36.
- Windha Octafiana, Dkk. 2018. “Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Materi

Pesawat Sederhana Untuk Siswa Sekolah Dasar.” *Jurnal Komunikasi Pendidikan* 2(2):171.

Yusal, Yulianti, Ratna Wahyu Wulandari, Atika Anggraini, and Aziza Anggi Maiyanti. 2023. “Penerapan Collaborative Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Perpindahan Kalor.” *ORBITA: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Fisika* 9(2):248. doi: 10.31764/orbita.v9i2.17314.