

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ambar Sri Lestari. "PEMBELAJARAN MULTIMEDIA." *Al-Ta'dib* 6, no. 2 (2013): 84–98.
- Ariani, Rizka, dan Festiyed. "Analisis Landasan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Pendidikan dalam Pengembangan Multimedia Interaktif Program Pasca Sarjana Pendidikan Fisika, FMIPA Universitas Negeri Padang." *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 5, no. 2 (2019): 155–162.
- Asyhar, Rayandra. *Kreatif Mengembangkan Media Pembelajaran*. Jakarta: Gaung Persada Press, 2012.
- Asyhari, Ardian, dan Helda Silvia. "Pengembangan Media Pembelajaran Berupa Buletin dalam Bentuk Buku Saku untuk Pembelajaran IPA Terpadu." *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni* 5, no. 1 (2016): 1–13.
- Barus, Maria. "Literasi Sains Dan Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar." *Pendistra* 5, no. 1 (2022): 17–23.
- Branch, Robert Maribe. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. Springer New York, 2010.
- Deliany, Nukke, Asep Hidayat, dan Yeti Nurhayati. "Penerapan Multimedia Interaktif untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Peserta Didik di Sekolah Dasar." *Educare* 17, no. 2 (2019): 90–97. <http://jurnal.fkip.unla.ac.id/index.php/educare/article/view/247>.
- Ditta, Annie S., Carla M. Strickland-Hughes, Cecilia Cheung, dan Rachel Wu. "Exposure to information increases motivation to learn more." *Learning and Motivation* 72, no. July (2020): 101668. <https://doi.org/10.1016/j.lmot.2020.101668>.
- Dwiqi, Gede Cris Smaramanik, I Gde Wawan Sudatha, dan Adrianus I Wayan Iliya Yuda Sukmana. "Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran IPA Untuk Siswa SD Kelas V." *Jurnal Edutech Undiksha* 8, no. 2 (2020): 33.
- Egok, Asep Sukenda, dan Tri Juli Hajani. "Pengembangan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran IPA bagi Siswa Sekolah Dasar Kota Lubuklinggau." *Journal of Elementary School (JOES)* 1, no. 2 (2018): 141–157.
- Febrita, Yolanda, dan Maria Ulfah. "Peranan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa." *Prosiding DPNPM Unindra 2019 0812*, no. 2019 (2019): 181–188.

Fuadi, Husnul, Annisa Zikri Robbia, Jamaluddin Jamaluddin, dan Abdul Wahab Jufri. "Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 5, no. 2 (2020): 108–116.

Gie, Liang. *Administrasi Perkantoran Modern*. Yogyakarta: Liberty, n.d.

Hake, Richard R. "Relationship of individual student normalized learning gains in mechanics with gender, high-school physics, and pretest scores on Mathematics and Spatial Visualization." *Physics Education Research Conference* 8, no. August 2002 (2002): 1–14. [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=en&user=10EI2q8AAAAJ&citation\\_for\\_view=10EI2q8AAAAJ:IjCSPb-OGe4C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=10EI2q8AAAAJ&citation_for_view=10EI2q8AAAAJ:IjCSPb-OGe4C).

Harefa, Dermawan, dan Murnihati Sarumaha. *Teori Pengenalan Ilmu Pengetahuan Alam pada Anak Usia Dini*. Banyumas: PM Publisher, 2020.

Ilmiani, Aulia Mustika, Ahmadi Ahmadi, Nur Fuadi Rahman, dan Yulia Rahmah. "Multimedia Interaktif untuk Mengatasi Problematika Pembelajaran Bahasa Arab." *Al-Ta'rib : Jurnal Ilmiah Program Studi Pendidikan Bahasa Arab IAIN Palangka Raya* 8, no. 1 (Juni 24, 2020): 17–32. <http://e-journal.iain-palangkaraya.ac.id/index.php/tarib/article/view/1902>.

Isnawan, Muhammad Galang. *Kuasi-Eksperimen*. Lombok: Nashir Al-Kutub Indonesia, 2020.

Juniari, I Gusti Ayu Oka, dan I Made Putra. "Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Model DDD-E Pada Muatan Pelajaran IPA Kelas V SD." *Jurnal Edutech Undiksha* 9, no. 1 (2021): 140–148.

Kumalayani, Maharani Putri. "Kepraktisan Penggunaan Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Tematik Kelas IV SD." *Jurnal Bidang Pendidikan Dasar* 2, no. 1A (2018): 1–11.

Lestari, Yeni. "Penanaman Nilai Peduli Lingkungan Dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam." *Jurnal Pendidikan Ke-SD-an* 4, no. 2 (2018): 332–337.

Marinda, Leny. "Piaget dan problematikanya." *Jurnal An-Nisa : Jurnal Kajian Perempuan & Keislaman* 13, no. 1 (2020): 116–152.

Marlina, Diyan. "Analisis Kemampuan Literasi Sains pada Mahasiswa PGSD Semester 1 Tahun Akademik 2019/2020." *Jurnal Sekolah* 4, no. 1 (2019): 9–18. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>.

- Mudenda, Steward, Annie Zulu, Maureen Nkandu Phiri, Moses Ngazimbi, Webrod Mufwambi, Maisa Kasanga, dan Michelo Banda. "Impact of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) on College and University Students: A Global Health and Education Problem." *Aquademia* 4, no. 2 (2020): ep20026.
- Nurfadhilla, Septy. *Media Pembelajaran*. Diedit oleh Resa Awahita. 1 ed. Tangerang: CV Jejak, 2021.
- Pranatawijaya, Viktor Handrianus, dan Ressa Priskila. "Pengembangan Aplikasi Kuesioner Survey Berbasis Web Menggunakan Skala Likert dan Guttman" 5, no. November (2019): 128–137.
- Purba, Ramen, Imam Rofiki, Sukarman Purba, Pratiwi Bernadetta Purba, Erniati Bachtiar, Akbar Iskandar, Febrianty, dkk. *Pengantar Media Pembelajaran*. Diedit oleh Tonni Limbong. 1 ed. Medan: Kita Menulis, 2020.
- Puspitasari, Wahyu Dwi, dan Filda Febrinita. "Pengujian Validasi Isi (Content Validity) Angket Persepsi Mahasiswa terhadap Pembelajaran Daring Matakuliah Matematika Komputasi." *Journal Focus Action of Research Mathematic (Factor M)* 4, no. 1 (2021): 77–90.
- Rahmawati, Mega, dan Edi Suryadi. "Guru sebagai fasilitator dan efektivitas belajar siswa." *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran* 4, no. 1 (2019): 49.
- Rohmawati, Afifatu. "Efektivitas Pembelajaran." *Jurnal Pendidikan Usia Dini* 9, no. 1 (2015): 15–32.
- Samsu, S.Ag., M.Pd.I., Ph.D. *Metode Penelitian*. Jambi: Pusaka Jambi, 2021.
- Santoso, Ahmad Adib. "Efektivitas Pembelajaran Daring Menggunakan Google Classroom pada Pendidikan Jasmani saat Pandemi Covid-19." *Student Rpository* (2022).
- Shoumi, Aulia Zulfa. "Peran Multimedia Dalam Pendidikan Pada Aplikasi Ruang Guru." *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan* (2019): 2.
- Simarmata, Janner, Rilka da Hanum, Dewi Situmorang, Maria Sitorus, Riska Arifin Lubis, Nurul Fazila, Nur Fadilah, dkk. *Elemen-Elemen Multimedia untuk Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2020.
- Snezhko, Zoya, Dmitrii Babaskin, Ekaterina Vanina, Rodion Rogulin, dan Zhanna Egorova. "Motivation for Mobile Learning: Teacher Engagement and Built-In Mechanisms." *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM)* 16, no. 01 (Januari 18, 2022): 78–93. <https://online-journals.org/index.php/i-jim/article/view/26321>.

Sudirman, Nasrianty, Nia Kurniawati, Ketut Sepdyana Kartini, Gemala Widiyarti, Rika Sukmawati, Vonnisyse, dkk. *Proses Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Media Sains Indonesia, 2023.

Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2017.

Sukiman. *PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN*. Yogyakarta: PT Pustaka Madani, 2021.

Sutrisna, Nana. "Analisis Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik SMA di Kota Sungai Penuh." *Jurnal Inovasi Penelitian* 1, no. 12 (2021): 2683–2694.

Suwandi, Edi, Fitri H Imansyah, dan H Dasril. "Analisis Tingkat Kepuasan Menggunakan Skala Likert pada Layanan Speedy yang Bermigrasi ke Indihome." *Jurnal Teknik Elektro* (2018): 11.

Syaflin, Sylvia Lara. "Jurnal Cakrawala Pendas PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS MACROMEDIA FLASH PADA MATERI IPA SEKOLAH DASAR Approved: 2022-10-30." *Jurnal Cakrawala Pendas* 8, no. 4 (2022): 1516–1525. <http://dx.doi.org/10.31949/jcp.v8i2.3003>.

Yudhira, Ahmad. "Efektivitas Pembelajaran Daring Pada Masa Pandemi Covid-19." *Value* 2, no. 1 (2021): 1–10.

Zakariah, M. Askari, Vivi Afriani, dan KH. M. Zakariah. *Metedologi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Action Research, Research and Development (R n D)*. Kolaka: Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah, 2020.