DAFTAR PUSTAKA

Adnyana, I Nyoman Widhi, I Made Marthana Yusa, I Nyoman Anom Fajaraditya Suarya, I Nyoman Jayanegara, Gabriella Christine Lahal, Ni Nyoman Triani, dan Komang Sri Kayana. 2017. *Modul Pembelajaran Multimedia Interaktif*. Denpasar: STIKI Press.

Arifin, Muhammad, dan Rini Ekayati. 2021. *Implementasi Metode Tutor Sebaya Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa*. Medan: Umsupress.

Bastian, Adolf, dan Reswita. 2022. *Model Dan Pendekatan Pembelajaran*. Indramayu: Penerbit Adab.

Cholifah, Shinta Nur, dan Dian Novita. 2022. "Pengembangan E-LKPD Guided Inquiry-Liveworksheet Untuk Meningkatkan Literasi Sains Pada Submateri Faktor Laju Reaksi." *Chemistry Education Practice* 5 (1): 23–34. https://doi.org/10.29303/cep.v5i1.3280.

Dahar, R W. 2011. *Teori-Teori Belajar & Pembelajaran*. Jakarta: Erlangga.

Dwiqi, Gede Cris Smaramanik, I Gde Wawan Sudatha, dan Adrianus I Wayan Llia Yuda Sukmana. 2020. "Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran IPA Untuk Siswa SD Kelas V." *EDUTECH Universitas Pendidikan Ganesha* 8 (2): 33–48. https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jeu.v8i2.28934.

Fikri, Hasnul, dan Ade Sri Madona. 2018. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif*. Yogyakarta: Samudra Biru.

Firdaus, Fandu Zakariya, Suryanti Suryanti, dan Utiya Azizah. 2020. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Pendekatan SETS Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 4 (3): 681–89. https://doi.org/10.31004/basicedu.v4i3.417.

Fitri, Selfi Kurnia, dan Azwir Anhar. 2019. "Need Analysis on SETS (Science Environment, Technology and Society) Based Practicie Guidance Development for Semesteri II of X Grde Og Senior High School" 14 (1). https://doi.org/http://dx.doi.org/10.52155/ijpsat.v14.1.854.

Hamid, Mustofa Abi, Rahmi Ramadhani, M Masrul, J Juliani, Meilani Safitri, Muhammad Munsarif, J Jamaludin, dan Janner Simarmata. 2020. *Media Pembelajaran*. Jakarta Barat: Yayasan Kita Menulis.

Hanifah, Dina, Alwen Bentri, Zuwirna Zuwirna, dan Mutiara Felicita Amsal. 2024. "Pengembangan Multimedia Interaktif Menggunakan Construct 2 Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas VII SMP." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8 (1): 8760–69. https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.13714.

Haryadi, Rudi, dan Hanifa Nuraini Al Kansaa. 2021. "Pengaruh Media Pembelajaran E-Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa." *At-Ta'lim: Jurnal Pendidikan* 7 (1): 68–73. https://doi.org/https://doi.org/10.36835/attalim.v7i1.426.

Hasan, Muhammad, Milawati, Darodjat, Tuti Khairani Harahap, Tasdin Tahrim, Ahmad Mufit Anwari, Azwar Rahmat, Madiana, dan I Made Indra. 2021. *Media Pembelajaran*. Sukoharjo: Tahta Media Group.

Hayani, Aida, Sutrisno Sutrisno, dan Sukiman Sukiman. 2022. "Indonesian National Qualification Framework & MBKM Curriculum of PAI Doctoral in UIN Sunan Kalijaga." *ATTARBIYAH: Journal of Islamic Culture and Education* 7 (1): 13–29. https://doi.org/10.18326/attarbiyah.v7i1.13-29.

J, Desy Ratna. 2023. *Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial Untuk SD/MI Kelas 4 Semester Ganjil*. Karanganyar: Perum Arum Asri Regency.

Kustandi, Cecep, dan Daddy Darmawan. 2020. *Pengembangan Media Pembelajaran Konsep & Aplikasi Pengembangan Media Pembelajaran Bagi Pendidik Di Sekolah Dan Masyarat*. Jakarta: Kencana.

Lintang, Gita Pramesti Addiana Wahyu, Farida Nurlaila Zunaidah, dan Mumun Nurmilawati. 2024. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Flipbook Pada Materi Makhluk Hidup Dalam Ekosistem Di Kelas V Sdn Satak 2 Gita Pramesti Addiana Wahyu Lintang, Farida Nurlaila Zunaidah, Mumun Nurmilawati." *SCIENCE : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Dan IPA* 4 (2): 74–88.

Maharani, Aulia Tata, dan Khusnul Khotimah. 2024. "Pengembangan Multimedia Interaktif 'Lightplay' Pada Materi Dasar Penggunaan Lighting Mata Kuliah Pengembangan Media Video Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa S1 Teknologi Pendidikan Unesa." *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan* 14 (1).

Mashami, Ratna Azizah, dan Khaeruman. 2020. "Pengembangan Multimedia Interaktif Kimia Berbasis PBL (Problem Based Learning) Untuk Meningkatkan Keterampilan Generik Sains Siswa." *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia* 8 (2): 85–96. https://doi.org/10.33394/hjkk.v8i2.3138.

Munadhi, Yudhi. 2013. *Media Pembelajaran: Sebuah Pendekatan Baru*. Jakarta: Jakarta: Refrensi.

Murdani, Eka. 2020. "Hakikat Fisika Dan Keterampilan Proses Sains." *Jurnal Filsafat Indonesia* 3 (3): 72–80. https://doi.org/10.23887/jfi.v3i3.22195.

Musarofah. 2022. "Pembelajaran IPA Dengan Pendekatan Berwawasan 'SETS.'" 2022. https://bbpmpjateng.kemdikbud.go.id/pembelajaran-ipa-dengan-

pendekatan-berwawasan-sets/.

NINGTIYAS, ELOK SULISTIYA, DHIAN DWI NUR WENDA, dan FRANS ADITIA WIGUNA. 2024. "Pengembangan Multimedia Interaktif Sitaya (Sistem Tata Surya) Untuk Siswa Kelas 6 Di Sdn Kraton Kabupaten Kediri." *EDUTECH : Jurnal Inovasi Pendidikan Berbantuan Teknologi* 4 (1): 46–59. https://doi.org/10.51878/edutech.v4i1.3018.

Nisa, Halimatun, Miptah Parid, Arif Hidayat, dan Arif Mustofa. 2020. "Relevansi Keterampilan Proses Sains Dalam Pembelajaran IPA Tingkat Sekolah Dasar Dengan Materi Ajar Tematik Kelas IV Tema 2." *Al-Mudarris (Jurnal Ilmiah Pendidikan Islam)* 3 (2): 169–82. https://doi.org/10.23971/mdr.v3i2.2224.

Novita, Ismi Alfia. 2017. "Rubrik Penilaian Keterampilan Proses Sains." 2017. https://www.scribd.com/document/337280493/Rubrik-Penilaian-Keterampilan-Proses-Sains-Siswa.

Nuriyah, Rikah. 2023. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Articulate Storyline Pada Materi Bagian-Bagian Tumbuhan Dan Fungsinya Pada Pelajaran IPA Kelas IV SDN Bodor Pace Kabupaten Nganjuk."

Nurrita, Teni. 2018. "Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa." *Misykat* 3 (1): 171–87. https://doi.org/10.33511/misykat.v3i1.52.

Oktaviani, Pratiwi, Hartono Hartono, dan Putut Marwoto. 2017. "Pengembangan Multimedia Interaktif Bervisi SETS Sebagai Alat Bantu Model Problem Based Learning (PBL) Dalam Pembelajaran IPA Di SMP Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Keterampilan Sosial Peserta Didik." *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)* 2 (2): 125. https://doi.org/10.24905/psej.v2i2.746.

Pasla, Bambang Niko. 2023. "Tema Utama P5 Kurikulum Merdeka SD Serta Contohnya." 2023. https://pasla.jambiprov.go.id/tema-utama-p5-kurikulum-sd-serta-contohnya/.

Primasatya, Nurita, dan Bagus Amirul Mukminin. 2022. *Multimedia Bagi Calon Pendidik*. Kediri: Penerbit Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Purnama, Budi Ikhsan. 2020. "Penerapan Model Contextual Teaching and Learning (CTL) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika Siswa Kelas X MM 1 Tahun Ajaran 2019/2020." Universitas Pendidikan Ganesha. https://repo.undiksha.ac.id/2139/9/1513021059-LAMPIRAN..pdf.

Rahman, Abdur. 2022. *Project Based Learning Sebagai Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik*. Pekalongan: PT. Nasya Expanding Management.

Ramli, Muhammad. 2012. *Media Dan Teknologi Pembelajaran*. Banjarmasin: IAIN Antasari Press.

Rapika, Iis. 2019. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Adobe Flash Dengan Pendekatan Sets (Science, Environment, Technology, Society) Pada Materi Sistem Respirasi Manusia Kelas XI SMA N 1 Seberida T.A 2018/2019." *Skripsi. Universitas Islam Riau Pekanbaru*, 41–43.

Riana, Anike. 2021. "Pengembangan Model Pembelajaran IPA Berbasis Icare Terintegrasi Pendekatan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Untuk Siswa SMP Kelas VIII."

Robbia, Annisa Zikri, dan Husnul Fuadi. 2020. "Pengembangan Keterampilan Multimedia Interaktif Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik Di Abad 21." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 5 (2): 117–23. https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jipp.v5i2.125.

Rukmana, Robby. 2017. "Instrumen Observasi Kelas." 2017. https://www.scribd.com/document/360204487/INSTRUMEN-OBSERVASI-KELAS.

Sapriyah. 2019. "Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP* 2 (1): 470–77. https://doi.org/https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/psnp/articele/viewFile/5798/4151.

SARI, FADILA PUTRI INDAH, DHIAN DWI NUR WENDA, dan FRANS ADITIA WIGUNA. 2024. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Peta Konsep Pada Materi Bentuk Dan Fungsi Tumbuhan Untuk Siswa Kelas Iv Sd Muhammadiyah Assalam Gurah." *SCIENCE : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Dan IPA* 4 (2): 89–104. https://doi.org/10.51878/science.v4i2.2966.

Sariani, Novita, Prihantini, Puji Winarti, Indrawati, Jumadi, Ahmad Suradi, dan Rachmat Satria. 2021. *Belajar & Pembelajaran*. Edited by Maesaroh Lubis. Tasikmalaya: Edu Publisher.

Setiyanto, Sigit, Ihsan Cahyo Utomo, Aisyah Mutia Dawis, Nur Budi Nugraha, Maniah Maniah, Fauzan Natsir, Herni Yuniarti Suhendi, dan Ahmad Rois Syujak. 2023. *Multimedia Dan Sains Penerapan Teknologi Untuk Penelitian Dan Penyampaian Informasi*. Bandung: Penerbit Widina.

Sibuea, Parulian, Bilal Hafis, Delvina Sari, Muthya Khairunnisa Koto, Nadila Aulia Rahman, Putri Rahayu Naibado, Rina Susanti, dan Salamat Riadi. 2024. "Pengembangan Multimedia Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8 (1): 2920–28.

https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jptam.v8i1.12822.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Suja, I Wayan. 2020. *Keterampilan Proses Sains Dan Instrumen Pengukurannya*. Edited by Nuraini. Depok: PT Raja Grafindo Persada.

Suprapto, Heri. 2020. *Media Benda Konkret Untuk Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar*. Indramayu: Penerbit Adab.

Tegeh, I Made, I Nyoman Jampel, dan Ketut Pudjawan. 2014. *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Ulfah, Nurul, Ibrahim Ibrahim, dan Vlorensius Vlorensius. 2020. "Pengaruh Penerapan Pendekatan Sets (Science, Environment, Technology and Society) Pada Mata Pelajaran IPA Terhadap Literasi Sains Siswa Kelas Vii Di Smp Negeri 2 Tarakan." *Borneo Journal of Biology Education* 2 (1): 24–32. https://doi.org/10.52222/bjbe.v2i1.1737.

Wati, Westi Widia, Asrizal, dan Usmeldi. 2022. "Analisis Effect Size Pengaruh Pembelajaran IPA Berbasis SETS Terhadap Kemampuan Proses Sains Dan Hasil Belajar Peserta Didik." *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 6 (1): 54–69. https://doi.org/10.24815/jipi.v6i1.23894.

Wedyawati, Nelli, dan Yasinta Lisa. 2019. *Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar*. Sleman: Deepublish.

Wisudawati, Asih Widi, dan Eka Sulistyowati. 2022. *Metodologi Pembelajaran IPA*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

Yusa, I Made Marthana, Sepriano, Dwi Puspita Anggriani, Arief Ruslan, Agung Dwi Saputro, Euis Nur Fitriani Dewi, dan Darwin. 2024. *Buku Ajar Multimedia*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Zahroh, Dwi Aulia, dan Yuliani Yuliani. 2021. "Pengembangan E-LKPD Berbasis Literasi Sains Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan." *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)* 10 (3): 605–16. https://doi.org/10.26740/bioedu.v10n3.p605-616.

Zyahrok, Fitriyani Lailatul. 2020. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berdalam (Sumber Daya Alam) Pada Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Pada Siswa Kelas IV Sekolah Dasar." Universitas Nusantara PGRI Kediri. http://repository.unpkediri.ac.id/id/eprint/496.