

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N. S. 2023. "Meta-Analisis Pendekatan SETS (*Science, Environment, Technology and Society*) Terhadap Keterampilan Proses Sains di Indonesia". *Skripsi*. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Aini, N. N. & Wicaksono, V. D. 2021. "Pengembangan Media Digital *Scrapbook* berbasis *Android* Materi Hubungan Gambar Lambang Negara dengan Sila – Sila Pancasila Kelas II SD, *Jurnal PGSD*. Volume 9 No. 9, Hal. 3299.
- Aisyah, Siti. & Astuti, R. 2021. "Analisis Mengenai Telaah Kurikulum K-13 pada Jenjang Sekolah Dasar". *Jurnal Basicedu*, Volume 5 No. 6, Hal. 6121.
- Anggraeni, S. W., *et al.* 2021. "Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Video untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa Sekolah Dasar", *Jurnal Basicedu*. Volume 5 No. 6, Hal. 5314.
- Anggraini.M.S. dan Sartono. E.K. 2019. "Kelayakan Pengembangan Multimedia Interaktif Ramah Anak untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep dan Karakter Cinta Tanah Air Siswa Kelas IV SD". *Jurnal Teknologi Pendidikan*, Volume 7 No. 1, Hal. 60.
- Arsyad. 2017. "*Media Pembelajaran Manual dan Digital*". Jakarta: Rajawali Pers.
- Arzfi, Bima., Desyandri, dan Firman. 2021. "Pengembangan Bahan Ajar Tematik Terpadu Berbasis Literasi Menggunakan Microsoft Sway untuk Siswa Kelas V SD". *Jurnal Pendidikan Tambusai*. Volume 5 No. 3, Hal. 10464.
- Asiba, W. P. 2021. Pentingnya Teknologi bagi Guru pada Masa Pandemi Covid-19.
- Astawan, I. G., & Agustiana, I. G. A. T. 2020. "*Pendidikan IPA Sekolah Dasar di Era Revolusi Industri 4.0*". Nilacakra. Edisi Cetakan Pertama.
- Azaly. Q.R dan Fitrihidajati.H. 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Microsoft Office Sway pada Materi Perubahan Lingkungan untuk

- Melatihkan Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas X SMA". *Jurnal Pendidikan Biologi*, Volume 11 No. 1, Hal. 219.
- Daryanto. 2016. "*Inovasi pendidikan, pendekatan praktik teknologi multimedia dan pembelajaran online*". PT. Remaja Rosdakarya.
- Dewi, P.Y.A. 2021. "*Teori dan Aplikasi Pembelajaran IPA SD/MI*". Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Dwiqi, G. C. S., Sudatha, I. G. W., dan Sukmana, A. I. W. I. Y. 2020. "Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran IPA untuk Siswa SD Kelas V", *Jurnal Edutech*. Volume 8 No. 2, Hal. 34.
- Ernawati. (2018). "Penggunaan Metode Pendekatan Keterampilan Proses untuk Meningkatkan Aktivitas Hasil Belajar IPA Siswa Kelas III Sekolah Dasar". *Jurnal Primary PGSD FKIP Universitas Riau*, Volume 7 No. 1, Hal. 76-80.
- Dewi, P.Y.A. 2021. "*Teori dan Aplikasi Pembelajaran IPA SD/MI*". Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Ernawati. (2018). "Penggunaan Metode Pendekatan Keterampilan Proses untuk Meningkatkan Aktivitas Hasil Belajar IPA Siswa Kelas III Sekolah Dasar". *Jurnal Primary PGSD FKIP Universitas Riau*, Volume 7 No. 1, Hal. 76-80.
- Evitasari, Atika Dwi. 2022. "Media Audio-Visual Berbantu Aplikasi Kinemaster pada Kegiatan Pembelajaran Tatap Muka (PTM) Terbatas Mata Pelajaran IPA Sekolah Dasar". *Jurnal Riset Pedagogik*, Volume 6 No. 1, Hal. 141.
- Fatirul, A. N., & Walujo. D. A. 2021. *Metode Penelitian Pengembangan Bidang Pembelajaran*. Tangerang: Pascal Book.
- Fatoni, Andi. 2019. "Analisis Kemampuan Dasar Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas IV melalui Metode Praktikum pada Mata Pelajaran IPA di MI Mathla`Ul Anwar". *Skripsi*. Lampung: Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

- Festiawan, R. (2020). "*Belajar dan Pendekatan Pembelajaran*". *Universitas Jenderal Soedirman*, 3-17.
- Fitri, S. F. 2021. "Problematika Kualitas Pendidikan di Indonesia". *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Volume 5 No. 1, Hal. 1617.
- Gani, R. A., *et al.* 2023. "Perancangan E-Modul Berbatuan Media *Microsoft Sway* pada Pembelajaran Bahasa Sunda Materi Pupuh", *Journal Of International Multidisciplinary Research*. Volume 1 No. 2, Hal. 824.
- Ghaniyyu, F. F., dan Husnita, N. 2021. "Upaya Pengendalian Perubahan Iklim Melalui Pembatasan Kendaraan Berbahan Bakar Minyak Di Indonesia Berdasarkan Paris Agreement", *Jurnal Ilmu Hukum*. Volume 7 No. 1, Hal. 114.
- Hardiyanti, P. 2020. "Analisis Keterampilan Proses Sains Melalui Pembelajaran Berbasis Praktikum Mata Pelajaran IPA pada Peserta Didik Kelas VIII di MTs Negeri 1 Bandar Lampung". *Skripsi*. Lampung : Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Herlina, Vivi. 2019." *Panduan Praktis Mengolah Data Kuisisioner Menggunakan SPSS*". Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Indriani, Aristia. 2021. "Pengembangan Media *B-Math* Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) pada Peserta Didik Tuna Netra". *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Isti, L. A., Agustiningih., dan Wardoyo, A. A. 2020. "Pengembangan Media Video Animasi Materi Sifat – Sifat Cahaya Untuk Siswa Sekolah Dasar", *Jurnal Pendidikan Dasar*. Volume 4 No.1, Hal. 22.
- Jaenudin, Irfan. 2022. "Pengaruh Pembelajaran Radec Terhadap Literasi Sains dan Sikap Peduli Lingkungan pada Materi Perubahan Iklim Siswa Sekolah Dasar". *Thesis*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.

- Jannah, I.N., Hariyanti, D.P.D., dan Prasetyo, S.A. 2020. "Efektifitas Penggunaan Multimedia dalam Pembelajaran IPA di SD". *Jurnal Ilmiah Sekolah Dasar*, Volume 4 No. 1, Hal. 55.
- Kantun, S., & Budiawati, Y. S. 2015. "Analisis Tingkat Kelayakan Bahan Ajar Ekonomi Yang Digunakan Oleh Guru Di SMA Negeri 4 Jember". *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, Volume 9 No. 2, Hal. 129-146.
- Kustandi, C., & Sutjipto, B. 2013. "*Media Pendidikan Manual dan Digital*". Bogor: Ghalia Indonesia.
- Kusumawati, Y. & Ariguntar, P. 2018. "*Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Kelas 3 Tema 5 (Edisi Revisi)*". Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.
- Lusidawaty, Vivi, *et al.* 2020. "Pembelajaran IPA dengan Strategi Pembelajaran Inkuiri untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar". *Jurnal Basicedu*, Volume 4 No. 1, Hal. 170-171.
- Magdalena, Ina., *et al.* 2020. "Evaluasi Penerapan Pembelajaran K13 di Sekolah Dasar Dharmawati Arief Tangerang". *Jurnal Manajemen dan Ilmu Pendidikan*, Volume 2 No. 1, Hal. 27.
- Maharani, Y. S. 2015. "Efektivitas Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Kurikulum 2013", *Indonesian Journal of Curriculum and Educational Technology Studies*. Volume 3 No.1, Hal. 32.
- Maritsa, Ana., *et al.* 2021. "Pengaruh Teknologi dalam Dunia Pendidikan", *Jurnal Penelitian dan Kajian Sosial Keagamaan*. Volume 18 No.2, Hal. 96.
- Markamah dan Nugraheni, E.P. 2022. "*Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Microsoft Sway Mupel Seni Rupa Materi Menggambar Ilustrasi di Sekolah Dasar*". *Jurnal Pendidikan Seni & Seni Budaya*, Volume 7 No. 1, Hal. 64&67.

- Marudut, M. R. H., *et al.* 2020. "Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis dalam Pembelajaran IPA Melalui Pendekatan Keterampilan Proses", *Jurnal Basicedu*. Volume 4 No. 3, Hal. 580.
- Mauladhani, A. E., Sudarti., dan Yushardi. 2023. "Analisis Dampak Pemanfaatan Energi Matahari Terhadap Perubahan Iklim di Indonesia", *Jurnal Pendidikan, Sains, dan Teknologi* . Volume 2 No. 4, Hal. 955-956.
- Muflikatun, S., dan Ismaya. (2021). "Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis Microsoft Sway untuk Meningkatkan Literais Sains Siswa Sekolah Dasar". *Pancasakti Science Education Journal*, Volume 6 No. 2, Hal. 89.
- Mutia. (2021). "*Characteristics Of Children Age Of Basic Education*". *International Islamic Education Journal*, Volume 3 No. 1, Hal. 118-119.
- Nugroho, B. D. A. (2020). "*Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim, dan Dampaknya di Indonesia*". Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nursofa, Risma., dan Hamdu, Ghullam. 2021. "Analisis Ketersediaan dan Gambaran Media Pembelajaran Isu Perubahan Iklim Berbasis ESD di Sekolah Dasar", *Journal of Elementary Education*. Volume 4 No. 5, Hal. 661.
- Nurfadhillah, Septy., *et al.* 2021. "Pengembangan MediaVisual Sebagai Upaya Menyampaikan Materi Pembelajaran di Sekolah Dasar Negeri Muncul 1", *Jurnal Pendidikan dan Sains*. Volume 3 No. 1, Hal. 178.
- Nurhayati, D., Dhokhikah, Y., & Mandala, M. 2020. "Persepsi dan Strategi Adaptasi Masyarakat Terhadap perubahan Iklim di Kawasan Asia Tenggara". *Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*, Volume 1 No. 1, Hal, 39-43.
- Nurjannah, E., Martini., dan Susiyawati, E. 2021. "Keterampilan Pemecahan Masalah Melalui Penerapan Model Problem Based Learning Berbasis Sains Outdoor". *Jurnal Pendidikan Sains*, Volume 9 No. 1, Hal. 31.

- Nurrita, T. (2018). "Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa". *Jurnal Ilmu - Ilmu Al - Qur'an, Hadist, Syari'ah dan Tarbiah*, Volume 3 No. 1, Hal. 174-176.
- Pramswari, Lungguh. 2024. "Pengaruh Praktikum Pemodelan Efek Rumah Kaca Terhadap Pemahaman, Kesadaran, dan Rencana Aksi Perubahan Iklim pada Siswa Sekolah Dasar". *Thesis*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Priyani, N. E. dan Nawawi. (2020). "Pembelajaran IPA Berbasis ETHNO-STEM Berbantu Mikroskop Digital untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains di Sekolah Perbatasan". *Jurnal Ilmiah Pendidikan*, Volume 1 No. 2, Hal. 100-101.
- Puspasari, Arfin, *et al.* 2019. "Implementasi Etnosains dalam Pembelajaran IPA di SD Muhammadiyah Alam Surya Mentari Surakarta". *Jurnal Pendidikan Sains*. Volume 3 No 1. Hal 26.
- Puspita, L. (2019). "Pengembangan Modul Berbasis Keterampilan Proses Sains sebagai Bahan Ajar dalam Pembelajaran Biologi". *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, Volume 5 No. 1, Hal. 80.
- Putry, Nonik Oktavia. 2018. "Efektivitas Metode Eksperimen terhadap Keterampilan Dasar Mengamati Anak di TK ABA Tobayan Sleman". *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Qistina, Mizana., *et al.* 2019. "Pengembangan Multimedia Interaktif Mata Pelajaran IPA Kelas IVV SD Negeri 034 Taraibangun Kabupaten Kampar", *Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar*. Volume 8 No.2, Hal. 161.
- Rahmah,F.B dan Gunansyah,G. 2022. "Pengembangan Media Pembelajaran Sejarah Berbasis Sway untuk Siswa Kelas V Sekolah Dasar". *Jurnal PGSD*, Volume 10 No. 4, Hal. 926.
- Sadiman, A. S. (2014). "*Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan, Dan Pemanfaatannya*". Jakarta: Rajawali Pers.

- Salsabila, U. H., dan Agustian, Niar. 2021. "Peran Teknologi Pendidikan dalam Pembelajaran", *Jurnal Keislaman dan Ilmu Pendidikan*. Volume 1 No.1, Hal. 124.
- Sanaky, H. (2013). "*Media Pembelajaran Interaktif-Inovatif*". Yogyakarta: Kaukaba Dipantara.
- Setiani, Putri. (2020). "*Sains Perubahan Iklim*". Jakarta Timur: PT Bumi Aksara.
- Setiawan, Bramianto., et al. 2021. "Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Dasar dalam Pengembangan Media Pembelajaran Daring di SDN Margorejo 1 Kota Surabaya", *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*. Volume 1 No. 1, Hal. 48.
- Sriningsih, H. (2019). "Pengaruh Pelaksanaan Pendekatan Pembelajaran Keterampilan Proses Terhadap Antusiasme Belajar Murid SD Inpres 12/79 Lontar Kecamatan Ternate Riattang Timur Kabupaten Bone". *Tesis Universitas Negeri Makassar*.
- Sudjana, N & Rivai, A. 2013. "*Media Pengajaran*". Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sugandi, M. K. (2018). "Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Konsep Sistem Indera Dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Explicit Instruction* (Penelitian Tindakan Kelas di Kelas XI IA 1 SMA Negeri 1 Maja)". *Bio Education*, Volume 3 No. 1, Hal. 279481.
- Sugiyono. 2013. "*Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*". Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. "*Metode Penelitian & Pengembangan (Research and Development)*". Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2017. "*Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*". Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2019. "*Metode Penelitian Pendidikan*". Bandung: Alfabeta.
- Suharsimi, Arikunto. 2009. "*Evaluasi program pendidikan : Pedoman teoretis praktis bagi praktisi pendidikan*". Bumi Aksara.

- Surjono, H. D. 2017. "*Multimedia Pembelajaran Interaktif*". Yogyakarta: UNY Press.
- Susanti dan Zulfiana.A. 2018. "*Jenis – Jenis Media dalam Pembelajaran*". *Makalah*. ICT Pembelajaran Jenis – Jenis Media dalam Pembelajaran Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Sidoarjo, 04 Februari.
- Tyera, Losicha., Megawati, M., dan Rusli, M. 2022. "Penerapan Keterampilan Proses Dasar Berbasis Lingkungan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa", *Jurnal Pendidikan*. Volume 1 No. 1, Hal. 114.
- Vaughan, T. 2011. "*Multimedia: Making It Work*. 8th Edition". New York: McgrawHill.
- Wedyawati,N & Lisa,Y. 2019. "*Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*". CV Budi Utama.Edisi Cetakan Pertama.
- Winarno, Et Al. (2009). "*Teknik Evaluasi Multimedia Pembelajaran*". Yogyakarta: Genius Prima Media.