

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Rahayu. "Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D) : Pengertian, Jenis Dan Tahapan." *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 4, no. 3 (2025): 459–70. <https://doi.org/10.54259/diajar.v4i3.5092>.
- Afandi, Muhamad, Sari Yustiana, Yulina Ismiyanti, Yunita Sari, and Rida Fironika Kusumadewi. "Penguatan Profil Pelajar Pancasila Di Sekolah Dasar Menggunakan Media Pembelajaran Digital Berbasis Educational Game" 01, no. April (2025): 22–29.
- Afiani, Nevi Septianti and Rara. "Pentingnya Memahami Karakteristik Siswa Sekolah Dasar Di SDN Cikokol 2." *As-Sabiqun* 2, 2020, 7–17.
- Aghni, Rizqi Ilyasa. "Fungsi Dan Jenis Media Pembelajaran Dalam Pembelajaran Akuntansi." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 16, no. 1 (2018). <https://doi.org/10.21831/jpai.v16i1.20173>.
- Agus Rustamana, Khansa Hasna Sahl, Delia Ardianti, and Ahmad Hisyam Syauqi Solihin. "Penelitian Dan Pengembangan (Research & Development) Dalam Pendidikan." *Jurnal Bima : Pusat Publikasi Ilmu Pendidikan Bahasa Dan Sastra* 2, no. 3 (2024): 60–69. <https://doi.org/10.61132/bima.v2i3.1014>.
- Ahmad Suriansyah, M. 2011. *Landasan Pendidikan*. Banjarmasin: Comdes-Kalimantan. "Landasan Pendidikan," 2009, 5.
- Aini, Dewi Nur. "Pemanfaatan Media Dan Alat Peraga Dalam Pembelajaran Ipa." *Jurnal Universitas Pasundan*, n.d.
- Aisah, Siti. "Menerapkan Model Role Playing Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan Di Mata Pelajaran IPA Kelas X Bandung." *Jurnal Penelitian Pendidikan* 23, no. 1 (2023): 73–82. <https://doi.org/10.17509/jpp.v23i1.56538>.
- Akbar, A., & Pratiwi, I. (2023). Visualisasi Pencemaran Lingkungan: Integrasi Karakter Peduli Lingkungan Hidup pada Pembelajaran IPA Tinjauan Perspektif Fenomeno. *Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 2(1), 15-28.
- Akbar, Khoironi Fanana. "Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Android Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kritis Peserta Didik SMP." *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology* 7, no. 2 (2020): 73. <http://repository.unsri.ac.id/24701/>.
- Amin, N. F., dan M. R. Huda. "Analisis Distraksi Penggunaan Gawai pada Pembelajaran Berbasis Digital di Tingkat Sekolah Dasar." *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 7, no. 2 (2023): 1401–1412.
- Amarullah, Taufik Abdul Hasan, and Risma Wiwita. "Karakteristik Media Pembelajaran Interaktif Untuk Siswasekolah Menengah Pertama." *Jurnal Manajemen Pendidikan* 9, no. 3 (2024): 305–13. <https://doi.org/10.34125/jmp.v9i3.661>.

- Annisa Rizky Fadilla, Putri Ayu Wulandari. "Literature Review analisis Data Kualitatif: Tahap Pengumpulan Data" 1, no. 3 (2023).
- Ardiansyah, Risnita, M.Syahrani Jailani. "Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif Dan Kuantitatif" 1 (2023): 4.
- Aulia, H., Hafeez, M. U. M., & Careemdeen, J. D. "The Role of Interactive Learning Media in Enhancing Student Engagement and Academic Achievement." 7, no. December (2024): 213–19.
- Cahdriyana, Rima Aksen, and Rino Richardo. "Karakteristik Media Pembelajaran Berbasis Komputer." *AlphaMath Journal of Mathematics Education* 2, no. 2 (2016): 1–11.
- Dalyono. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta, n.d.
- Daniyati Ani, Bulqis Saputri Ismy, Aqila Septiyani Siti, and Setiawan Usep. "Konsep Dasar Media Pembelajaran Ricken Wijaya STAI DR.KHEZ Muttaqien Purwakarta." *Journal of Student Research (JSR)* 1, no. 1 (2023): 282–94.
- Fahruji, Supriatna, dan Kurnianti. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android pada Materi Siklus Air di Kelas V SD." *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika* 6, no. 1 (2022): 35–43.
- Fahmi, A. R., dan B. Setiawan. "Dampak Penggunaan Pupuk Kimia dan Pestisida secara Berlebihan terhadap Degradasi Kualitas Tanah Pertanian." *Jurnal Agroteknologi Tropika* 9, no. 2 (2021): 108–120.
- Farhan, Afif, Cindy Cintya Lauren, and Nabila Annisa Fuzain. "Analisis Faktor Pencemaran Air Dan Dampak Pola Konsumsi Masyarakat Di Indonesia." *Jurnal Hukum Dan HAM Wara Sains* 2, no. 12 (2023): 1095–1103. <https://doi.org/10.58812/jhhws.v2i12.803>.
- Hakim, L. N., dan T. R. Yanti. "Degradasi Ekosistem Tanah Akibat Paparan Bahan Kimia Berbahaya dan Residu Pestisida." *Jurnal Ilmu Lingkungan dan Ekologi Tropis* 8, no. 2 (2022): 105–118.
- Handayani, Luh Titi. *Implementasi Teknik Analisis Data Kuantitatif Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT. Scifintech Andrew Wijaya, 2023.
- Hasibuan, Mia Septiani, and Sapri Sapri. "Pendidikan Karakter Peduli Lingkungan Melalui Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Di Madrasah Ibtidaiyah." *Jurnal EDUCATIO: Jurnal Pendidikan Indonesia* 9, no. 2 (2023): 700. <https://doi.org/10.29210/1202323151>.
- Hayati, Fitri. "Karakteristik Perkembangan Siswa Sekolah Dasar : Sebuah Kajian Literatur" 5 (2021): 1809–15.
- Hidayat, Agung Nurul, and Saepul. "Analisis Karakteristik Media Pembelajaran Secara Umum." *Jurnal Pendidikan Mutiara* 8, no. 1 (2023): 29–36.

- Hidayat, H. P. Y., dan S. Rahayu. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android pada Mata Pelajaran IPA Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 5, no. 4 (2021): 2230–2241.
- Hidayatullah, F., dan N. A. Safitri. "Edukasi Bahaya Pencemaran Tanah Akibat Limbah Kimia dan Penggunaan Pestisida Berlebih melalui Media Edukatif." *Jurnal Basicedu* 7, no. 3 (2023): 2101–2112.
- Hong & Lin- Siegler (2011: 3). "Jenis-Jenis Minat." *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., no. Mi (1967): 5–24.
- Hurlock, E. B. *Psikologi Perkembangan: Suatu Pendekatan Sepanjang Rentang Kehidupan*. Jakarta: Erlangga., n.d.
- I.P.O.P. Putra, N.M. Pujani, and L.M. Priyanka. "Analisis Minat Belajar Ipa Pada Pembelajaran Daring." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran IPA Indonesia* 11, no. 2 (2023): 22–31. <https://doi.org/10.23887/jppii.v11i2.60897>.
- Imelda Kusuma. "Menumbuhkan Minat Belajar Siswa Dalam Pembelajaran." *Journal Ability : Journal of Education and Social Analysis* 3, no. 4 (2022): 1–6.
- Ismail, Bayu. "EcoFun Sebagai Media Pembelajaran Anak Sekolah Dasar Agar Lebih Peduli Lingkungan." In *Prosiding Seminar Nasional, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta (Vol. 1, No. 1, Pp. 52-56)*. 2023, 52–56.
- Jamaah, Jamaah, I Wayan Kertih, and I Wayan Lasmawan. "Pendidikan Lingkungan Melalui Kegiatan Ekstrakurikuler IPS Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Indonesia (JPPI)* 5, no. 3 (2025): 1589–97. <https://doi.org/10.53299/jppi.v5i3.2277>.
- Juliana Putri, Dhiya, Sarah Angelina, Savira Claudia Rahma, and Mujazi Mujazi. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Belajar Di Kecamatan Larangan Tangerang," no. 9 (2022): 49–53.
- Kelik, A, C., Sajidan, S., Sarwanto, S. "Pengembangan Dan Implementasi Multimedia Interaktif Berbasis Poew Menggunakan Macromedia Flash Pada Materi Pencemaran." *Jurnal Inkuiri* 3, no. 3 (2014): 11–18. <http://jurnal.fkip.uns.ac.id/index.php/sains>.
- Kesehatan, Jurusan, Masyarakat Jurusan Kesehatan, Masyarakat Fakultas, and Kesehatan Masyarakat. "Pencemaran Lingkungan," 2014.
- Kartikawati, Eka, Astri Fajar Cahyani, and Gufron Amirullah. "Profil Kemampuan Berpikir Analisis Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan." *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia* 5, no. 4 (2020): 22. <https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v5i4.1065>.
- Kristanti, N.N.D, N. Dantes, and Sariyasa. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Bermuatan Evaluasi Hots Pada Materi Fungi." *Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja* 8, no. 1 (2024): 168–80.

- Kurniati, A., Parida, L., & Hendrikus. (2022). Literasi Lingkungan Sebagai Upaya Menumbuhkan Karakter Peduli Lingkungan di SD. *JPPM: Jurnal Pelayanan dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(1), 21-26.
- Kusumaningrum, Diana. "Literasi Lingkungan Dalam Kurikulum 2013 Dan Pembelajaran Ipa Di Sd." *Indonesian Journal of Natural Science Education (IJNSE)* 1 (November 30, 2018): 57–64. <https://doi.org/10.31002/nse.v1i2.255>
- Kusuma, H., dan E. Wardani. "Kajian Penipisan Lapisan Ozon dan Dampak Radiasi Ultraviolet terhadap Kesehatan Global." *Jurnal Sains Lingkungan* 10, no. 1 (2023): 75–88.
- Lestari, Rizki, Jasiah Jasiah, Setria Utama Rizal, and Nur Inayah Syar. "Pengembangan Media Berbasis Video Pada Pembelajaran IPAS Materi Permasalahan Lingkungan Di Kelas V SD." *Jurnal Holistika* 7, no. 1 (2023): 34. <https://doi.org/10.24853/holistika.7.1.34-43>.
- Linasari, Reni, and Syaiful Arif. "Pengaruh Kemandirian Belajar Terhadap Minat Belajar IPA Siswa Kelas VIII SMP." *Jurnal Tadris IPA Indonesia* 2, no. 2 (2022): 186–94. <https://doi.org/10.21154/jtii.v2i2.874>.
- Magdalena, I. dkk. "Analisis Penggunaan Jenis-Jenis Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di SD Negeri Bunder III." *Jurnal Pendidikan*, 2021.
- Mailani, Elvi, Nur Rarastika, Nazwa Audina br Manurung, May Ardiani Rajagukguk, and Sofia Utami Siregar. "Karakteristik Media Pembelajaran Matematika Di Sekolah Dasar." *Journal Educational Research and Development* 01, no. 04 (2025): 430–33.
- Marwa, Neneng Widya Sopa, Herlina Usman, and Baina Qodriani. "Persepsi Guru Sekolah Dasar Terhadap Mata Pelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka." *Metodik Didaktik* 18, no. 2 (2023): 54–64. <https://doi.org/10.17509/md.v18i2.53304>.
- Mawan Akhir Riwanto, and Wahyu Nuning Budiarti. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif IPA SD Terintegrasi Pendidikan Karakter Peduli Lingkungan." *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara* 6, no. 2 (2021): 71–82. <https://doi.org/10.29407/jpdn.v6i2.14974>.
- Melyza, Apta, and Rachmi Marsheilla Agus. "Siswa Terhadap Proses Penerapan Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan Pada Pandemi Covid-19 Di Sma Negeri 1 Padang Cermin" 2, no. 1 (2021): 8–16.
- Mesra, Romi, Veronike E T Salem, Maria Goretti Meity, Yoseph Daniel, Ari Santie, and Ni Made Rai. *Pendidikan*, n.d.
- Mojooroto, S D N, Della Yulia Ningtyas, Kharisma Eka Putri, and Alfi Laila. "3 1,2,3" 10, no. September (2025): 780–92.
- Muna, Naili Faizatul, Aan Widiyono, and Abdullah Efendi. "Pengembangan Media Pembelajaran Pop-Up Book Crossword Puzzle Untuk Meningkatkan Hasil

- Belajar IPAS Siswa Kelas V SD.” *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA* 13, no. 2 (2024): 151. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v13i2.88656>.
- Muttaqin, P. S., Sariyasa, dan N. K. Suarni. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Ipa Pokok Bahasan Perkembangbiakan Hewan Untuk Siswa Kelas Vi Sd." *Jurnal Teknologi Pembelajaran Indonesia* 11, no. 1 (2021): 1–15. https://doi.org/10.23887/jurnal_tp.v11i1.613.
- Nafilatur Rohmah. “Media Pembelajaran Masa Kini: Aplikasi Pembuatan Dan Kegunaannya.” *Jurnal PGMI* 4, no. 2 (2021): 177–81. <https://doi.org/10.58518/awwaliyah.v4i2.771>.
- Naisya Ramadhani, Wafna Jannata Ulya, Septina Berlian Nustradamus, Fina Fakhriyah, and Erik Aditia Ismaya. “Sistematic Literature Riview: Peran Media Pembelajaran Interaktif Dan Konvensional Pada Proses Pembelajaran Di Sekolah Dasar.” *Student Scientific Creativity Journal* 1, no. 5 (2023): 99–114. <https://doi.org/10.55606/sscj-amik.v1i5.1941>.
- Ningtyas, Della Yulia, Kharisma Eka Putri, and Alfi Laila. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android pada Materi Organ Pernapasan untuk Siswa SD." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, no. 3 (2025): 780–792.
- Nurazizah, Siti. “Pentingnya Media Dalam Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Karimah Tauhid* 3, no. 5 (2024): 5666–70. <https://doi.org/10.30997/karimahtauhid.v3i5.13195>.
- Nurhasanah, Siti, and A. Sobandi. “Minat Belajar Sebagai Determinan Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal Pendidikan Manajemen Perkantoran* 1, no. 1 (2016): 128. <https://doi.org/10.17509/jpm.v1i1.3264>.
- Nurhakim, I., & Anita. (2024). Implementasi Literasi Lingkungan Siswa melalui Program Sekolah SD. *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Indonesia*, 9(1), 48-63.
- Nurrita, Teni. “Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *MISYKAT: Jurnal Ilmu-Ilmu Al-Quran, Hadist, Syari’ah Dan Tarbiyah* 3, no. 1 (2018): 171. <https://doi.org/10.33511/misykat.v3n1.171>.
- Nusantara, Dharma Acariya, Jurnal Pendidikan, Budaya Vol, and Okpatrioka Stkip Arrahmaniyah. “Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan” 1, no. 1 (2023).
- Padang, Aisyah R.D.N, and Melyani Sari Sitepu. “Utilizing Educational Media in the Field of Education Fosters Active Learning Within the Classroom.” *Jurnal Pendidikan (Teori Dan Praktik)* 8, no. 2 (2023): 95–100. <https://doi.org/10.26740/jp.v8n2.p95-100>.
- Pagarra H & Syawaludin, Dkk. *Media Pembelajaran*. Badan Penerbit UNM, 2022.
- Pito, Abdul Haris. “Media Pembelajaran Dalam Perspektif Alquran,” no. 2 (n.d.).

- Pratama, A., dan D. Yulianto. "Tantangan dan Kendala Penggunaan Smartphone sebagai Media Pembelajaran di Sekolah Dasar: Tinjauan Literasi Digital dan Sarana Prasarana." *Jurnal Cakrawala Pendas* 8, no. 3 (2022): 775–788.
- Pratama, A. S., dan B. Y. Wicaksono. "Analisis Dampak Pencemaran Logam Berat pada Tanah terhadap Kesehatan Masyarakat dan Ekosistem." *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 12, no. 1 (2021): 40–52.
- Pratama, R. A., dan M. N. Ihsan. "Analisis Dampak Pembuangan Limbah Domestik dan Industri terhadap Penurunan Kualitas Air Sungai serta Upaya Controlnya." *Jurnal Ilmu Lingkungan dan Ekologi* 4, no. 2 (2022): 112–125.
- PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA. "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi." *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*. 2 (2022).
- Produk, Inovasi, Bakpia Dengan, Kumbu Tempe, Sebagai Varian, Baru Isian, and Untuk Mengembangkan. "Seminar Nasional Pendidikan Teknik Boga Dan Busana" 19, no. 1 (2024): 1–10.
- Puspitarini, Yanuari Dwi, and Muhammad Hanif. "Using Learning Media to Increase Learning Motivation in Elementary School." *Anatolian Journal of Education* 4, no. 2 (2019): 53–60. <https://doi.org/10.29333/aje.2019.426a>.
- P.S. Muttaqin, Sariyasa, and N.K. Suarni. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Ipa Pokok Bahasan Perkembangbiakan Hewan Untuk Siswa Kelas Vi Sd." *Jurnal Teknologi Pembelajaran Indonesia* 11, no. 1 (2021): 1–15. https://doi.org/10.23887/jurnal_tp.v11i1.613.
- Rahman, M. F., dan L. K. Sari. "Dampak Emisi Gas Buang Industri terhadap Fenomena Hujan Asam dan Penipisan Lapisan Ozon di Kawasan Perkotaan." *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 15, no. 3 (2022): 210–225.
- Rika Harahap, Aulia, and Andi Prastowo. "Limas PGMI : Jurnal Pendidikan Dasar Islam." *Jurnal Pendidikan Dasar Islam* 01, no. 02 (2021): 74–81. [tautan mencurigakan telah dihapus].
- Riwanto, Mawan Akhir, and Wahyu Nuning Budiarti. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif IPA SD Terintegrasi Pendidikan Karakter Peduli Lingkungan." *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara* 6, no. 2 (2021): 71–82. <https://doi.org/10.29407/jpdn.v6i2.14974>.
- Rohima, Najwa. "“Penggunaan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Keterampilan Belajar Pada Siswa.”" *Publikasi Pembelajaran* 1, 2023, 1–12.

- Rustan, Edhy, and Nurul Khairani Abduh. "Institut Agama Islam Negeri (Iain) Metro Institut Agama Islam Negeri (Iain) Metro." *Asian EFL Journal* 27, no. 3.2 (2020): 12.
- Ryantini, N.M.A., I.B.N. Sudria, and N. P. Ristiati. "Perangkat Pembelajaran IPA SMP Berorientasi Pendekatan Saintifik Pada Topik Pencemaran Lingkungan Dan Pemanasan Global." *Jurnal Imiah Pendidikan Dan Pembelajaran* 6, no. 2 (2022): 249–258. <https://doi.org/10.23887/jipp.v6i2.46995>.
- Santoso, M. H., A. Rahmawati, dan T. Haryono. "Pengelolaan Limbah Domestik Rumah Tangga dan Implikasinya terhadap Pencemaran Air Tanah di Kawasan Permukiman." *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 21, no. 3 (2022): 245–258.
- Sardiman, A. M. *Interaksi Dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers, n.d.
- Sari, R. N., and E. Susanti. "Implementasi Pendekatan Game-Based Learning dalam Media Pembelajaran Digital untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa SD." *Jurnal Pendidikan Dasar Nusantara* 8, no. 1 (2022): 108–119.
- Setiawan, D. I., and R. Hidayat. "Influence Penumpukan Limbah Padat Domestik di Daerah Aliran Sungai terhadap Potensi Bencana Banjir." *Jurnal Teknik Lingkungan dan Mitigasi Bencana* 6, no. 2 (2023): 135–150.
- Seprie. "Studi Perbandingan Penggunaan Media Digital Dan Konvensional." *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia* 9, no. 7 (2024): 3890–97.
- Siregar., Torang. "Stages of Research and Development Model Research and Development (R&D)." *Journal of Education Social Sci* (2023): 144.
- Sirat, M., Istiyadi, M., & Hafizah, E. (2022). Pengaruh Model Project Based Learning pada Materi Pencemaran Lingkungan Terhadap Literasi Lingkungan Peserta Didik. *Indonesian Journal of Natural Science Education*, 5(1), 56-62.
- Slameto. "Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya." *Ekp* 13, no. 3 (2017): 27. file:///C:/Users/user/Downloads/Pedoman AUTP 2017.pdf%0D.
- Sri nuryani, Dkk. "Implementasi Kurikulum Merdeka Dalam Pembelajaran IPAS Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata* 04 (2023).
- Stit, Trimansyah. "Kecenderungan Media Pembelajaran Interaktif." *FITRAH: Jurnal Studi Pendidikan* 11, no. 2 (2021): 13–27.
- Suari, Bagus Andika, and I Gede Astawan. "Efektivitas Model Discovery Learning Terhadap Hasil Belajar IPA." *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pendidikan* 5, no. 2 (2021): 270–77. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJL/index>.
- Suratmi, Suratmi, Laihat Laihat, Marwan Pulungan, Aswasulasikin Aswasulasikin, Nadiyah Tri Rahma, and Latisya Ardi Utami. "Profile of Enviromental

Literacy of Students on the Topic of Renewable Energy.” *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 11, no. 3 (2025).
<https://doi.org/10.29303/jppipa.v11i3.9774>.

- Suhelayanti, Dkk. *Buku Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial*. Yayasan Kita Menulis, 2023.
- Uyun, H., Supriana, E., & Winursiti, N. M. (2025). Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Peningkatan Literasi Lingkungan dan Perilaku Ramah Lingkungan. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10(1), 30-45.
- Ummah, Kuntum Khaira, and Dea Mustika. “Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Pada Muatan IPAS Di Kelas IV Sekolah Dasar.” *Didaktika: Jurnal Kependidikan* 13, no. 2 (2024): 1573–82. <https://jurnaldidaktika.org>.
- Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan” 9 (2024): 1220–30.
- Wulandari, T., I. M. Astra, and R. Safitri. "Keunggulan Penggunaan Aplikasi Edukatif Interaktif dalam Memfasilitasi Student-Centered Learning pada Pembelajaran Sains." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9, no. 2 (2023): 445–458.
- Wulandari, S., D. Yanti, and A. Purnomo. "Pengenalan Dampak Pencemaran Udara terhadap Kesehatan dan Perubahan Iklim dalam Pembelajaran Sains di Sekolah Dasar." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 9, no. 1 (2024): 315–328.
- Yuliani, N. S., and D. S. Rini. "Analisis Karakteristik Limbah Cair Industri dan Dampaknya terhadap Kualitas Air Sungai." *Jurnal Ilmu Lingkungan* 18, no. 1 (2020): 40–52.