

DAFTAR PUSTAKA

- Ade, Rahayu. "Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D) : Pengertian, Jenis Dan Tahapan." *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 4, no. 3 (July 10, 2025): 459–70. <https://doi.org/10.54259/diajar.v4i3.5092>.
- Adhim, Fauzan. *Supervisi Dan Evaluasi Pembelajaran*. Malang: PT. Literasi Nusantara Abadi Grup, 2024.
- Afrilia. "Development Of Integrated Science Materials Based On Science Environment Technology Society (SETS) At Local Wisdom For Grade 7 Junior High School." *Science Education Journal Departement of Science Education Universitas Negeri Padang* 6, no. 2 SE-Articles (December 31, 2025): 184–93. <https://doi.org/10.24036/universe.v6i2.604>.
- Afrisya Zahira, Niswandia. "Analisis Pengaruh Panjang Tali Terhadap Frekuensi Pada Pendulum Sederhana." *Jurnal Pendidikan MIPA* 14, no. 2 (2024): 551–55.
- Aini, Kamilatul, Irsad Rosidi, Laila Khamsatul Muharrami, Yunin Hidayati, and Ana Yuniasti Retno. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Videoscribe Berbasis Animation Drawing Menggunakan Model Addie Pada Materi Pencemaran Lingkungan." *Jurnal Natural Science Educational Research* 6, no. 1 (2023): 112–21.
- Aldi, Muhammad, Fatimah Azzahra, Muhammad Aminullah, and Samsul Susilawati. "Optimizing the Learning Process through Theory-Based Media Selection: Constructivist, Cognitive, Collaborative, and Motivational Perspectives." *Electronic Journal of Education, Social Economic and Technology* 6, no. 1 (2025): 423–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.33122/ejeset.v6i1.209>.
- alfiqri, arif, Afdil, Muh Ramadhani Mubaraq, Lativa Nur Afriyeni, and Khoirunnisa. "Strategi Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa Di SDN 95/I Olak." *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 11, no. 04 (October 18, 2025): 213–19. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v11i04.8385>.
- Amanda, Deslia, Suci Fajrina, Abdul Razak, and Rahmawati Darussyamsu. "Development of a SETS-Based e-Module to Enhance Critical Thinking Skills on Environmental Change." *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)* 11, no. 3 (2025): 859–73. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v11i3.41221>.
- Anantasia, Gisela, and Sulastrri Rini Rindrayani. "Metodologi Penelitian Quasi Eksperimen." *Jurnal Pendidikan Dan Keguruan* 3, no. 1 (2025): 47–56.
- Angelia, Anggi, Sarvar Q. Muminov, and Deborah TA Obafemi. "Development of Physics Modules with Science, Environment, Technology, and Society (SETS) Approaches to Motion and Force Material." *Schrödinger: Journal of Physics Education* 4, no. 3 (2023): 78–85.

<https://doi.org/10.37251/sjpe.v4i3.694>.

- Angga, Pande Made Weda, I Komang Sudarma, and I Kadek Suartama. "E-Komik Pendidikan Untuk Membentuk Karakter Dan Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia." *Jurnal Edutech Undiksha* 8, no. 2 (2020): 93. <https://doi.org/10.23887/jeu.v8i2.28920>.
- Ariyadi, Daffa Harits, Ismi Rahmiyati, Kurnia Dewi Kusumaningrum, and Wahyu Kurniawati. "Analisis Pemahaman Materi Bunyi Dan Cahaya Di Sekolah Dasar." *Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 1, no. 12 (2024): 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo>.
- Asiani. "Analisis Komponen Sikap Ilmiah Siswa Dalam Buku Teks Pelajaran IPA SMP Kelas VII Pada Tema Panas Di Bumiku." *PENDIPA Journal of Science Education* 6, no. 1 (2021): 113–19. <https://doi.org/10.33369/pendipa.6.1.113-119>.
- Asnidar. "Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Science, Environment, Technology, and Society Pada Materi Getaran Dan Gelombang Di Smp/Mts," 2024.
- Aufa, Ismi Nabilah. "Penerapan Model Pembelajaran SETS (Science, Environment, Tecnology And Society) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PLH." *ISLAMIKA : Jurnal Keislaman Dan Ilmu Pendidikan* 6, no. 4 (2024): 1510–19. <https://doi.org/https://doi.org/10.36088/islamika.v6i4.5197>.
- Azura, W., A. Silalahi, M. Zubir, and Nurfajriani. "The Science Environment Technology Society (SETS) Based e-Module Development with Project Based Learning Model in Colloidal Learning." *Journal of Physics: Conference Series*, 2022, 1–15. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2157/1/012046>.
- Balqis, Amirah. "Kajian Sikap Ilmiah Peserta Didik Pada Praktikum Biologi Dan KorelasiNYa Terhadap Keterampilan Proses Sains Kelas X IPA Di SMA Negeri 1 Sukoharjo." UIN RADEN INTAN LAMPUNG, 2022.
- Binadja, Achmad. "Pendidikan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) Penerapannya Pada Pengajaran." In *Makalah Ini Disajikan Dalam Seminar Lokakarya Pendidikan SETS, Kerjasama Antara SEAMEO RECSAM Dan Unnes, Semarang*, 14–15, 1999.
- Burhani, Iqbal, Diniy Hidayatur Rahman, and Nur Hidayah. "Uji Inter Rater Agreement Pada Panduan Konseling Kelompok Kognitif Perilaku Bermuatan Nilai-Nilai Ta'lim Muta'alim Untuk Mereduksi Perilaku Bullying Siswa MA." *Indonesian Journal of Counseling and Development* 7, no. 1 SE-Articles (July 1, 2025): 115–28. <https://doi.org/10.32939/ijcd.v7i1.5682>.
- Cahyani, Kamila, Masdar Lailatun, Nadira Yova, and Murnika Wismanto. "Pemilihan Media Pembelajaran Yang Tepat Untuk Meningkatkan Hasil Pencapaian Belajar Peserta Didik." *Edukasi Elita: Jurnal Inovasi Pendidikan* 1, no. 3 (2024): 76–85.

- CP Dan ATP Fase D Ilmu Pengetahuan Alam. Kemendikbudristek*, 2022. https://kurikulum.kemdikbud.go.id/wp-content/unduh/CP_2022.pdf.
- Dayana, Nur Faiqah, Muhammad Jarnawi, Unggul Wahyono, Muh. Syarif S. Abd. Syukur, Rudi Santoso, and Andi Ulfah Khuzaimah. “Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Menggunakan Animaker Pada Materi Gelombang Cahaya.” *JPFT (Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online)* 13, no. 1 (2025): 30–36. <https://doi.org/10.22487/jpft.v13i1.4110>.
- Devima, Santia. “Pengaruh Penerapan Pembelajaran Masalah (PBL) Dan Penggunaan (Chatgpt) Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI OTKP Pada Mata Pelajaran Sarana Dan Prasarana Di SMKS Dewi Sartika Bilah.” *Jurnal IKRAITH-EKONOMIKA* 8, no. 2 (2025): 576–82.
- Dewi, Putu Rahma, I B Putu Arnyana, and Siti Maryam. “Pengaruh Model Pembelajaran Ipa Terpadu Bervisi Sets (Science Environment Technology And Society) Terhadap Hasil Belajar Dan Sikap Ilmiah Siswa Smp.” *Wahana Matematika Dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya* 14, no. 2 (December 3, 2020): 177–87. <https://doi.org/10.23887/wms.v14i2.18323>.
- Difia, Mardiyanti, Yunin Hidayati, Nur Qomaria, and Ana Yuniasti Retno Wulandari. “Pengembangan Pocketbook Ipa Berbasis Sets Pada Materi Getaran, Gelombang Dan Bunyi.” *Natural Science Education Research* 2, no. 3 (2022): 239–52. <https://doi.org/10.21107/nser.v2i3.13763>.
- Fajar, Tri Maryana, Okky, Victoriani Inabuy, Cece Sutia, Budiyati Dwi Hardanie, and Sri Handayani Lestari. “Ilmu Pengetahuan Alam,” 1–11. Jakarta: Pusat Perbukuan Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Komplek Kemdikbudristek Jalan RS. Fatmawati, Cipete, Jakarta Selatan, 2021.
- Fayrus, and Abadi Slamet. *Model Penelitian Pengembangan (R n D)*. Edited by Rindra Risdiantoro. Deny Eka W. Malang: Institut Agama Islam Sunan Kalijogo Malang, 2022.
- Firdaus, Muhamad Aldi, Anggie Maulia, Syuja Rifka Khairyansyah, Gilang Nur Rosyid, and Diyajeng Luluk Karlina. “Studi Dan Implementasi Gelombang Elektromagnetik Dalam Berbagai Aplikasi.” *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika* 3, no. 4 (2024): 223–35. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i4.4547>.
- Fitrian, Andry. “Integrasi Problem Based Learning Dalam Media Flipbook: Solusi Pembelajaran Fisika Yang Interaktif Dan Kontekstual.” *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences* 17, no. 02 (2025): 116–125. <https://doi.org/10.30599/rth0pb02>.
- Hanyfah, Hamdah. “Mengungkap Karakteristik Belajar Peserta Didik.” *Jurnal Sains Student Research* 3, no. 3 (2025): 649–60. <https://doi.org/10.61722/jssr.v3i3.4856>.

- Hardiansyah. “Strategi Science, Environment, Technology and Society (SETS) : Penghayatan Pentingnya Pelestarian Lingkungan Pada Anak Usia Dasar.” *Fatih: Journal of Contemporary Research* 01, no. 01 (2024): 22–33. <https://ziaresearch.or.id/index.php/fatih>.
- Hardianti, Fera. “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Science, Technology, Environment, Society (SETS) Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik.” *Jurnal Pijar MIPA* 16, no. 1 (2021): 68–74. <https://doi.org/10.29303/jpm.v16i1.1636>.
- Hendajani, Fivtatianti, Ire Puspa Wardhani, and Deva Putri Pramaishella. “Implementasi Pengukuran Skala Likert Pada Aplikasi Edukasi Bahaya Toxic Parent Berbasis Web.” *Journal Computer and Technology* 3, no. 1 (July 19, 2025): 8–19. <https://doi.org/10.69916/comtechno.v3i1.338>.
- Ina, Magdalena, Aan Nurchayati, Astika Nurhayati Saputri, Nur Zakia Amanda, Naufal Habibie, Sashy Noviana Waluyo, and Diana Khoirun Nisa. “Analisis Taksonomi Bloom Dalam Mengidentifikasi Tingkat Kesulitan Pertanyaan Soal Dalam Mata Pelajaran Matematika Di Sekolah Dasar.” *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya* 2, no. 3 SE-Articles (July 17, 2023): 141–50. <https://doi.org/10.55606/jpbb.v2i3.1988>.
- Iriyad, Deni. “Eksplorasi Penggunaan Media Gambar Dalam Pembelajaran: Perspektif Siswa Dan Guru Di MTs Insan Azkia.” *Arus Jurnal Sosial Dan Humaniora (AJSH)* 5, no. 1 (2025): 507–14. <https://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajsh>.
- Izzaturahma, Elza, Luh Putu Putrini Mahadewi, and Alexander Hamonangan Simamora. “Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Berbasis ADDIE Pada Pembelajaran Tema 5 Cuaca Untuk Siswa Kelas III Sekolah Dasar.” *Jurnal Edutech Undiksha* 9, no. 2 (2021): 216. <https://doi.org/10.23887/jeu.v9i2.38646>.
- Jamil, Anis Farida, Baiduri Baiduri, and Amelia Eka Pratiwi. “Students’ Interest and Critical Thinking: The Experimental Teaching Method in Using Online Learning Media YouTube.” *Journal of Education Technology* 6, no. 1 (2022): 12–18. <https://doi.org/10.23887/jet.v6i1.43055>.
- Johri Sabaryati, Linda Sekar Utami, M. Isnaini, Khairil Anwar, Islahudin, Zulkarnain. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Proyek Berbantuan Adobe Animate Pada Pembelajaran IPA.” *JKPI: Jurnal Kajian Pendidikan IPA* 6, no. 1 (2026): 97–113. <https://doi.org/https://doi.org/10.52434/jkpi.v6i1.43284>.
- Judijanto Loso. *Pembelajaran IPA: Teori Dan Praktik*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2025.
- Judijanto, Loso, Mas’ud Muhammadiyah, Rahmawati Ning Utami, Lalu Suhirman, Laurensius Laka, Yoseb Boari, Suri Toding Lembang, et al. *Metodologi Research and Development (Teori Dan Penerapan Metodologi RnD)*. PT.

Sonpedia Publishing Indonesia, 2024.

- Julianto, Enggi. “Penerapan Pendekatan Science Environment Technology and Society (SETS) Untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Di Sekolah Dasar.” *COMSERVA : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat* 2, no. 07 (2022): 1219–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.59141/comserva.v2i7.507>.
- Khaira, Annisa Ulfa, Neni Hermita, and Jesi Alexander Alim. “Efektivitas Media Pembelajaran Augmented Reality Assemblr Edu Pada Pembelajaran IPAS Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa SD Kelas V.” *JURNAL JENDELA PENDIDIKAN* 5, no. 1 (February 10, 2025): 144–55. <https://doi.org/10.57008/jjp.v5i01.1241>.
- Khoiri, N. “Efektivitas Strategi Pembelajaran Inkuiri Terhadap Sikap Ilmiah Dan Keterampilan Proses Sains.” *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 12, no. 1 (2021): 72–77. <https://doi.org/10.26877/jp2f.v12i1.8313>.
- Koelsoem, Oemi, and Kusmiyati. “Peran Teknologi Pendidikan Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka.” *Morfologi: Jurnal Ilmu Pendidikan, Bahasa, Sastra Dan Budaya* 2, no. 6 (2024): 297–303. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/morfologi.v2i6.1191>.
- Leli, Hasanah Lubis, Budi Febriani, Rendi Fitra Yana, Azhar, Mulkan Darajat. “The Use of Learning Media and Its Effect on Improving the Quality of Student Learning Outcomes.” *International Journal of Education, Social Studies, And Management (IJESSM)* 3, no. 2 (2023): 7–14. <https://doi.org/10.52121/ijessm.v3i2.148>.
- Lestari, Eci Anita. “Analisis Pendekatan STEAM Dalam Pembelajaran IPA Di Sekolah Dasar Kelas V.” *SCIENCE : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Dan IPA* 5, no. 3 (2025): 1106–15.
- Lestari, Shania Nada. “Evaluasi Media Pembelajaran.” *Journal of Student Research (JSR)* 1, no. 2 (2023): 18–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.55606/jsr.v1i2.954>.
- Lituhayu, Sasikirana. “Analisis Kualitas Video Pembelajaran Fisika Berbasis Model Pembelajaran Pada Platfrom Youtube.” *MAGNETON: Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika* 4, no. 1 (2026): 47–56. <https://doi.org/10.30822/3b9p1j85>.
- Lulu, Choirun Nisa. *Optimasi Keterampilan Pembelajaran Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Edited by Adi Wijayanto. Tulungagung: Akademia Pustaka, 2024.
- Machlida, Fitri Islami, Ayu Maya Damayanti, Adien Eka Rakhmawati. “Peran Startegi Pembelajaran Dalam Meningkatkan Keberhasilan Akadmik Peserta Didik.” *Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, no. 04 (2025): 246–60.
- Maiyanti, Aziza Anggi, Nia Ellia Malika, Anis Nabil Rahmawati, and Yulianti

- Yusal. "Development of KIT-Based Learning Media to Improve Science Learning Outcomes on Light and Optics." *ROCEEDINGS International Conference on Education Faculty of Tarbiyah UIN Syekh Wasil Kediri* 3, no. October (2025): 706–15. <https://jurnalfaktarbiyah.iainkediri.ac.id/index.php/proceedings/article/view/6678>.
- Marisa, Uci, and Arief Rahman Hakim. "Pengembangan E-Modul Berbasis Karakter Peduli Lingkungan Di Masa Pandemi Covid-19." *Seminar Nasional PGSD UNIKAMA 4* (2020): 323–30. <https://conference.unikama.ac.id/artikel/>.
- Mastori, A Faizal. "Pengaruh Model Pembelajaran Radec (Read, Answer, Discuss, Explain, Dan Create) Berbantuan Google Classroom Terhadap Kemandirian Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas 7 Di Smp Negeri 16 Kruai." UIN RADEN INTAN LAMPUNG, 2024.
- Mulyasa. *Implementasi Kurikulum Merdeka*. Edited by Amirah Ulinnuha. PT Bumi Aksara, 2023.
- N. Hikmah, Yohandri, F. Arsih, M. Azhar, A. Razak. "Uncovering the Potential of Ethnoscience in Science Learning To Improve Students' Literacy: A Systematic-Literature Review (2014–2024)." *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia* 14, no. 3 (2025): 550–62. <https://doi.org/10.15294/jpii.v14i3.19591>.
- Nafiati, Dewi Amaliah. "Revisi Taksonomi Bloom : Kognitif , Afektif , Dan Psikomotorik." *Jurnal Humanika* 21, no. 2 (2021): 151–72. <https://doi.org/10.21831/hum.v21i2.29252>.
- Niswah, Nushrotin, Nanang Nabhar, and Fakhri Auliya. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Adobe Animate Melalui Pendekatan Realistic Mathematic Education Pada Materi PLSV." *Aljabar : Jurnal Ilmuan Pendidikan, Matematika Dan Kebumihan* 1, no. 2 (2025): 40–54.
- Nur, Apriyani. "Pengaruh Model Problem Based Learning Berbantu Video Animasi Stop-Motion Terhadap Literasi Sains Dan Sikap Ilmiah Kelas Xi Pada Mata Pelajaran Biologi." UIN RADEN INTAN LAMPUNG, 2024. https://repository.radenintan.ac.id/32093/1/COVER_BAB_1-2%26DAPUS.pdf.
- Nurahmat, Ilham, Hendra Hidayat, Dedy Irfan, and Agariadne Dwinggo. "Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Adobe Animate Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Kejuruan Elektronika Di SMKN 1 Padang Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika , Universitas Negeri Padang." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, no. 2 (2024): 29320–29.
- Nurhaswinda, Nursantri Muslimah, Chania Eka Yuliani, Resti Amanda Putri, Vini Mayura, Adrian Rahmadhansyah, Dania Selvira, et al. "Uji Normalitas Dan Homogenitas Dalam Analisis Statistik." *Didaktik : Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 12, no. 1 (January 22, 2026): 98–105. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v12i01.11233>.

- Okpatrioka. "Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan." *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya* 1, no. 1 (2023): 86–100.
- Pankaew, Kanitkan. "Design and Development of Innovation towards Contemporary Educational Innovation" 11, no. 3 (2025): 88–95. <https://doi.org/10.20448/edu.v11i3.6999>.
- Poedjiadi, Anna. *Sains Teknologi Masyarakat Model Pembelajaran Kontekstual Bermuatan Nilai*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2010.
- Pratama, Fathoni Arif, Jeckson Siahaan, and Nora Listantia. "Development of Augmented Reality (AR)-Based Learning Media Assisted By The Assemblr Edu Application For Molecular Shape Materials." *Chemistry Education Practice* 8, no. 2 (December 1, 2025): 407–19. <https://doi.org/10.29303/cep.v8i2.10144>.
- Pratiyaks, Ni Made Diantari. "Peran Model Science Environment , Technology and Society Peran Model Science Environment , Technology and Society (SETS) Terhadap Pembentukan Karakter Dan Motivasi Sustainability Development Growth Society (SDGs) Siswa SMP." *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan* 9, no. 3 (2024): 134–39. <https://doi.org/10.17977/jptpp.v9i3.25501>.
- Purba, Friska Juliana, and Calandra A Haryani. "Design Storyboard Dalam Mengembangkan Virtual Laboratorium." *PENDIPA Journal of Science Education* 8, no. 2 (2024): 323–29.
- Putra, Dian Pramana, Murniati Murniati, and Hartono Bancong. "Penerapan Teknologi VirtuPhyLab Dalam Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Kelas Siswa SMAN 1 Sungguminasa." *Hybrid: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sains* 3, no. 2 (2025): 11–22. <https://doi.org/10.51574/hybrid.v3i2.2927>.
- Ramadhan, Ahmad Havi. "Pengembangan Video Animasi Pembelajaran Berbasis Canva Dalam Membantu Siswa Untuk Mempelajari Materi Sistem Pencernaan Manusia." *Etheses UIN Syekh Wasil Kediri*, 2024. <https://etheses.iainkediri.ac.id:80/id/eprint/15644>.
- Rasta, Fernadiksa, Putra Pratama, Khurin Rohmalia, Universitas Nahdlotul, and Ulama Blitar. "Media Inovatif Guna Meningkatkan Pengetahuan Dan Minat Belajar Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Terapan Pendidikan Dasar Dan Menengah* 4, no. 2 (2024): 139–43. <https://doi.org/https://doi.org/10.28926/jtpdm.v4i3.1676>.
- Ratno, Puspoko Ponco. "Pembelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Menggunakan Model Problem Based Learning Dan Sains Teknologi Masyarakat." *Allimna: Jurnal Pendidikan Profesi Guru* 1, no. 2 (November 24, 2022): 1–9. <https://doi.org/10.30762/allimna.v1i2.677>.
- Rika, Septiani, Sri Latifah, Antomi Saregar. "Pengembangan Web Pembelajaran

- Fisika Sebagai Suplemen Mata Kuliah Elektronika Dasar 1.” *EDUTECH: Jurnal Inovasi Pendidikan Berbantuan Teknologi* 5, no. 1 (2025): 167–86.
- Risma Islamiyati. “Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android Pada Materi Momentum Dan Impuls Untuk Siswa Sma/Ma.” UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO SEMARANG, 2022. [https://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/19795/1/1808066046_RismaIslamiyati_Full_Skripsi\(2\) - Risma Islamiyati\(1\).pdf](https://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/19795/1/1808066046_RismaIslamiyati_Full_Skripsi(2)-RismaIslamiyati(1).pdf).
- Rizki, Ariana Safitri. “Pengembangan Media Pembelajaran E-BOOK Interaktif Untuk Meningkatkan Minat Belajar Pada Pembelajaran PJOK Kelas 2 Di SD/MI.” UIN RADEN INTAN LAMPUNG, 2026.
- Rohendi, Ade Sylviana. “Pengembangan Media Spectrolab Berbasis Pendekatan Kontekstual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Gelombang Cahaya.” *Repository UIN Syarif Hidayatullah*, 2025. https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/87013/1/11210163000036_ADE_SYLVIANA_ROHENDI_REVISI_FIX.pdf.
- Safitri, Indah, Siti Farhana, and Linda Luffianti. “Analisis Pengaruh Media Pembelajaran Augmented Reality Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Siswa.” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 11, no. 12 (December 19, 2025): 392–400. <https://www.jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP/article/view/13495>.
- Santoso, Singgih. *Panduan Lengkap SPSS 26*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2020. <https://books.google.co.id/books?id=X3ELEAAQBAJ>.
- Shawmi, Ayu Nur, Yulia Tri Samiha, Muhammad Raihan Alfarizi, Trisna Liza, Wira Sapitri, Utami Miliyarta Lestari, and Lauren Liza Lauren Liza. “Analisis Hasil Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Siswa Di Sekolah Dasar.” *JIMR : Journal Of International Multidisciplinary Research* 2, no. 01 SE- (June 30, 2023): 44–52. <https://doi.org/10.62668/jimr.v2i01.618>.
- Sinaga, Winda Sitia Elisabeth. “Pengembangan Bahan Ajar Digital Berbasis PjBL-STEM Terintegrasi Multipel Representasi Pada Materi Keseimbangan Kimia Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah.” Universitas Jambi, 2024.
- Solihah, Raudatus. “Peningkatan Sikap Ilmiah Melalui Penerapan Model Pembelajaran Penemuan (Discovery Learning).” *Journal of Classroom Action Research* 5, no. 1 (2023): 307–11. <https://doi.org/10.29303/jcar.v5i1.3663>.
- Sugiarta, I M, and N K Rapi. “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Sikap Ilmiah Siswa.” *Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan Indonesia* 14, no. 1 (2024): 21–33.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R & D.*, 2013.
- Sulastri, Rini Rindrayani. *Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D Research*

- and Development*). Edited by Ida Kumala Sari. Penerbit Buku Sonpedia, 2025.
- Supandi, Dedi. “Pengaruh Efikasi Diri Dan Kreativitas Belajar Terhadap Sikap Ilmiah IPA (Survei Pada SMP Islam Swasta Di Kota Bekasi).” *SECONDARY: Jurnal Inovasi Pendidikan Menengah* 4, no. 3 (2024): 123–34. <https://doi.org/10.51878/secondary.v4i3.3514>.
- Suradi, Suradi, Nurwahida Akram, and Abdul Rahman. “Pengembangan E-Modul Dengan Pendekatan SETS (Science, Environment, Technology, and Society) Pada Materi Lingkaran Siswa Kelas XI.” *Issues in Mathematics Education (IMED)* 8, no. 2 (2024): 115–25. <https://doi.org/10.35580/imed.v8i2.4271>.
- Surur, Agus Miftakus. *Pengembangan Media Pembelajaran; Teori, Aplikasi, Dan Publikasi*. Kediri: Penerbit K-Media, 2021.
- Syamsudin, Ahmad, Risca Mufti, M Ilham Habibie, Ika Kusuma Wijaya, and Nuriza Sofiastuti. “Pengembangan Game Edukasi Berbasis Web Pada Materi Bangun Ruang Dengan Construct 2.” *Journal Focus Action of Research Mathematic (Factor M)* 4, no. 1 (December 30, 2021): 63–76. https://doi.org/10.30762/factor_m.v4i1.3355.
- Syuhada, Muhammad Nadhif, Risnawati Risnawati, and M. Fikri Hamdani. “Analisis Uji T-Student Dua Sampel Berpasangan Dalam Evaluasi Perubahan Individu.” *Indonesian Research Journal on Education* 5, no. 4 (2025): 419–22. <https://doi.org/10.31004/irje.v5i4.2898>.
- Tiara, Nurhayati, Deka Zullysa, Muhammad Dhori, and Nurzarrah Adelia. “Analysis of Constructivism Learning Theory.” *Jurnal Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Al-Amin* 4, no. 1 SE-Articles (April 17, 2025): 161–75. <https://doi.org/10.54723/ejppgmi.v4i1.320>.
- Torang, Siregar, and Yuni Rhamayanti. “Implementasi Pengembangan Model ADDIE Pada Dunia Pendidikan.” *Jurnal Hasil Penelitian Dan Pengembangan (JHPP)* 3, no. 2 (April 30, 2025): 85–100. <https://doi.org/10.61116/jhpp.v3i2.561>.
- Trikesumawati, Desi. “Peran Media Dalam Mendukung Pengembangan Motivasi Belajar Siswa Di Era Modern.” *Jurnal Ilmiah Research Studen* 2, no. 1 (2025): 531–39.
- Wandika, Yulkifli, Desnita, Yohandri, and Siti Aisyah. “Interactive Multimedia Development Assisted by I Spring Suite 10 Integrated SETS (Science, Environment, Technology, Society) Approach to Improve High School Students’ Critical Thinking Skill.” *Studies in Learning and Teaching* 5, no. 2 (2024): 483–92. <https://doi.org/10.46627/silet.v5i2.412>.
- Widiana, Dika Rahayu, Syafiuddin, Imaniah Sriwijayasih, Irma Rustini Aju, Yugowati Praharsi, and Eky Novianarenty. “Penerapan Uji Wilcoxon Signed Rank Test Untuk Menganalisis Perbedaan Nilai Test Sebelum Dan Setelah Pelatihan Digital Marketing.” *Jurnal Teknologi Maritim* 8, no. 2 (October 7,

2025): 23–32. <https://doi.org/10.35991/jtm.v8i2.73>.

Wulandari, Mustika, and Fachri Hakim. “Development of Problem Based Learning (PBL) Modules Oriented to Science, Environment, Technology and Society (SETS) on Acid-Base Material.” *Social, Humanities, and Educational Studies (SHES): Conference Series* 6, no. 4 (2023): 205–15. <https://doi.org/10.20961/shes.v6i4.81408>.

Yevira, Resti, Yustina, and Yennita. “Development of SETS (Science Environment Technology and Society) Based E-Modules on Environmental Pollution Materials to Increase Learning Interest and Critical Thinking Ability.” *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 9, no. 8 (2023): 6306–13. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i8.4229>.

Yussi, Mahalena. “Analisis Sikap Ilmiah Siswa Dengan Model Pembelajaran Inkuiri Terstruktur Berbantuan Virtual Laboratory Di Kelas X-E2 SMA N 11 Muaro Jambi Pada Materi Pengukuran.” *Seminar Nasional Teknologi Dan Multidisiplin Ilmu (SEMNASTEKMU)* 5, no. 1 (2025): 360–73. <https://doi.org/10.51903/m1fbrq56>.