

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Zaenul Fitri. "Inovasi Dan Pengembangan Kurikulum Pendidikan Agama Islam (PAI) Pada Fakultas Tarbiyah Jurusan PAI Pada Pemenuhan Standar Kompetensi Lulusan (SKL)." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2013): 19.
- Agus Zaenul Fitri, Nik Haryanti. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, Mixed Method, Dan Research and Development*. Malang: Madani Media, 2020.
- Ahmad Susanto. *Teori Belajar Dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana, 2013.
- Andi Sulistio. *Penerapan Contextual Teaching and Learning Dalam Reading Comprehensions*. pusat pendidikan dan penelitian indonesia, n.d.
- Angraeni, Chelsy, Febri Loska, Lailatul Maghfiroh, Nuriana Rachmani Dewi, and Nino Adhi. "Penelitian Teori Perkembangan Piaget Tahap Operasional Konkret Hukum Kekekalan Volume Anak Usia 11–12 Tahun." *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* 6 (2023): 177–80.
- Arends, Richard I. *Learning to Teach Buku Satu: Belajar Untuk Mengajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008.
- Arifin, Zaenal. "Metodologi Penelitian Pendidikan Education Research Methodology." *Jurnal Al Hikmah* 1, no. 1 (2020): 1–5.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Azizah, Azizah, and Rahman H Iklas. "Keefektifan Model Pembelajaran Nobangan Terhadap Nilai Kerja Sama Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 5, no. 6 (2021): 5761–73. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i6.1567>.
- Azkiya, Tsania Ashfa. "Pengaruh Model Problem Based Learning Berbantuan Media Articulate Storyline 3 Terhadap Hasil Belajar Ipa Materi Siklus Air Siswa Kelas V SDN KAPASAN III/145." *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 2023.
- Bloom, Taksonomi, Lorin W Anderson, and David R Krathwohl. "Udin Juhrocin Revisi Atas Taksonomi Bloom (et.Al.)," n.d.
- Cintia, Nichen Irma, Firosalia Kristin, and Indri Anugraheni. "PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN HASIL BELAJAR SISWA." *Perspektif Ilmu Pendidikan* 32, no. 1 (2018). <https://doi.org/10.21009/pip.321.8>.
- Damayanti, Almira Rahma, Khusnul Fajriyah, Sri Wahyuningsih, Almira Rahma Damayanti, Khusnul Fajriyah, and Sri Wahyuningsih. "Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep IPAS Peserta Didik Kelas V SDN Sendangmulyo 02 The Influence of Problem Based Learning Model on the Understanding of IPAS Concepts of Class V Students of SDN Sendangmulyo 02"

- 33, no. 1 (2025): 47–56.
- Darnawati, Darnawati, Jamiludin Jamiludin, La Batia, Irawaty Irawaty, and Salim Salim. “Pemberdayaan Guru Melalui Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Aplikasi Articulate Storyline.” *Amal Ilmiah : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1, no. 1 (October 6, 2019): 8. <https://doi.org/10.36709/amalilmiah.v1i1.8780>.
- Djoko Apriono. “Meningkatkan Keterampilan Kerjasama Siswa Dalam Belajar Melalui Pembelajaran Kolaboratif.” *Prospektus Jurnal Ilmiah Unirow Tuban*, 2012.
- Donna Meylovvia, Alfin Julianto. “Inovasi Pembelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka Belajar Di SDN 25 Bengkulu Selatan.” *Jurnal Pendidikan Islam Al-Affan* 4 (2023).
- Erwin Widiasworo. *Strategi Pembelajaran Edutainment Berbasis Karakter*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2018.
- Fahmeyzan, Dodi, Siti Soraya, and Desventri Etmy. “Uji Normalitas Data Omzet Bulanan Pelaku Ekonomi Mikro Desa Senggigi Dengan Menggunakan Skewness Dan Kurtosi.” *Jurnal VARIAN* 2, no. 1 (2018): 31–36. <https://doi.org/10.30812/varian.v2i1.331>.
- Fauzan, Maaruf, Abdul Gani, and Muhammad Syukri. “Penerapan Model Problem Based Learning Pada Pembelajaran Materi Sistem Tata Surya Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 05, no. 01 (2017): 27–35. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/jpsi>.
- Firdawela, Indah, and Reinita Reinita. “Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline Menggunakan Model Think Pair Share Di Kelas IV Sekolah Dasar.” *Jurnal PGSD: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 14, no. 2 (November 17, 2021): 99–112. <https://doi.org/10.33369/pgsd.14.2.99-112>.
- Firmansyah, Deri, and Dede. “Teknik Pengambilan Sampel Umum Dalam Metodologi.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)* 1, no. 2 (2022): 85–114.
- Ghozali, F. A., & Rusimanto, P. W. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Articulate Studio’13 Kompetensi Dasar Arsitektur Dan Prinsip Kerja Fungsi Setiap Blok PLC Di SMK Negeri 1 Sampang.” *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 5(1) (2016).
- Hadza, Cahyani, Afridha Sesrita, and Irman Suherman. “Development of Learning Media Based on Articulate Storyline.” *Indonesian Journal of Applied Research (IJAR)* 1, no. 2 (2020): 80–85. <https://doi.org/10.30997/ijar.v1i2.54>.
- Hasanah, Hasyim. “TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-Ilmu Sosial).” *At-Taqqaddum* 8, no. 1 (2017): 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>.
- Indirawati Leztiyani. “Optimalisasi Penggunaan Articulate Storyline 3 Dalam Pembelajaran Bahasa Dan Sastra Indonesia.” *Jurnal Pendidikan Indonesia* 2, no. 01 (January 25, 2021): 24–35. <https://doi.org/10.59141/japendi.v2i01.63>.
- Janah, Mely Cholifatul, Antonius Tri Widodo, and Kasmui. “Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains.” *Jurnal*

- Inovasi Pendidikan Kimia* 12, no. 1 (2018): 2097–2107.
- Juhroni, Udin. *Taksonomi Aderson Revisi Atas Taksonomi Bloom (et.Al)*, 2023.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2013 Tentang Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Dasar Dan Menengah.” *Lembaran Negara RI* 53, no. 9 (2013): 1689–99.
- Kurniawan, I Kadek, Desak Parmiti, and Nyoman Kusmariyatni. “Pembelajaran IPA Dengan Model Problem Based Learning Berbantuan Media Audio Visual Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa.” *Jurnal Edutech Undiksha* 8, no. 2 (2020): 80. <https://doi.org/10.23887/jeu.v8i2.28959>.
- 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 (May 30, 2023): 34. <https://doi.org/10.24853/holistika.7.1.34-43>.
- Mahmud, Nur Fadillah. “Pengembangan Multimedia Interaktif Rumah Adat Nusantara (RAN) Menggunakan Articulate Storyline Pada Mata Pelajaran IPS Kelas IV B SD Telkom Makassar.” *Pgsd* 1, no. 1 (2020): 1–8.
- 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>.
- . “Persepsi Guru Sekolah Dasar Terhadap Mata Pelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka.” *Metodik Didaktik* 18, no. 2 (January 31, 2023): 54–64. <https://doi.org/10.17509/md.v18i2.53304>.
- Mawaddah, Siti, and Ratih Maryanti. “Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa SMP Dalam Pembelajaran Menggunakan Model Penemuan Terbimbing (Discovery Learning).” *EDU-MAT: Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 1 (2016): 76–85. <https://doi.org/10.20527/edumat.v4i1.2292>.
- Moh. Sholeh Hamid. *Metode Edutainment*. Jogjakarta: Diva press, 2011.
- Muhammad Ali dan Mohammad Asrori. *Metodologi Dan Aplikasi Riset Pendidikan*. Bumi Aksara, 2014.
- Nadhifah, Yenin, Dkk. *Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial (IPAS)*. PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI. Koto Tangah Padang: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI, 2023.
- Ngalim Purwanto. *Teknik-Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2009.
- Oktaviyanti, Itsna, and Setiani Novitasari. “Analisis Penerapan Problem Based Learning Pada Mata Kuliah Pendidikan IPS.” *Musamus Journal of Primary Education* 2, no. 14 (2019): 50–58. <https://doi.org/10.35724/musjpe.v2i1.1945>.
- Paul Eggen, Don Kauchak. *Strategi Dan Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Indeks, 2012.
- Pratama, Ryan Angga. “Learning Media Based on Articulate Storyline 2 on Drawing Function Graphs Lesson in Smp Patra Dharma 2 Balikpapan.” *Best Journal*

- (*Biology Education, Sains and Technology*) 1, no. 1 (2018): 242–50. <https://jurnal.stiq-amuntai.ac.id/index.php/al-madrasah/article/view/331>.
- Pratiwi, Yofi Ninda, and Ferina Agustini. “Penerapan Model Problem Based Learning Terhadap Sikap Kerjasama Peserta Didik Kelas V SDN Pandeanlamper 04 1” 5, no. 1 (2024): 229–35.
- Prayoga, Irvian Satria; Pratomo, Wachid; Lestari, Puput Puji. “Peningkatkan Minat Belajar Siswa Menggunakan Model Problem Based Learning Berbantuan Media Educaplay Froggy Jumps Pada Pembelajaran IPAS Kelas V SDN 5 Panjer.” *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN PROFESI GURU*, 2024.
- Pritikasari, Regine, Wurijinem, and Herman Lusa. “Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Multimedia Terhadap Kemampuan Kerjasama Siswa Pada Pembelajaran Tematik Di Kelas V SD Negeri Gugus 12 Kota Bengkulu.” *Jurnal Riset Pendidikan Dasar* 4, no. 1 (2021): 115–22.
- Rachmantika, Arfika Riestyan, and Wardono. “Peran Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Pembelajaran Matematika Dengan Pemecahan Masalah.” *Prosiding Seminar Nasional Matematika* 2, no. 1 (2019): 441.
- Rafmana, Hesta, Umi Chotimah, and Alfianandra. “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran PKN Kelas XI Di SMA Srijaya Negara Palembang.” *Jurnal Bhineka Tunggal Ika* 5, no. 1 (2018): 52–65. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jbti/article/view/7898/pdf>.
- Rahmawati, Dina. “IMPLEMENTASI MODEL PBL (PROBLEM BASED LEARNING) BERBANTUAN VIDEO DAN LKPD BERBASIS PBL TERHADAP KEMAMPUAN KERJA SAMA PESERTA DIDIK KELAS X MERDEKA 9 DI SMA NEGERI 1 JALAKSANA Dina Rahmawati Belum Mampu Bekerja Sama Ketika Diberikan Tugas Diskusi Kelompok.” *JGURUKU: Jurnal Penelitian Guru Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Kuningan* 2 (2024): 569–80.
- Ramdhini, Rachmi. “Penerapan Problem Based Learning Berbantuan Media Kartu Asean Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kelas 6 SD.” *Jurnal Pengajaran Sekolah Dasar* 2, no. 1 (2023): 1–10. <https://doi.org/10.56855/jpsd.v2i1.99>.
- RI, Departemen Agama. *ALqur'an Dan Terjemahan*. Jakarta: Departemen Agama RI, 2005.
- Rohmah, Fitriyah Nur. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Korespodensi Berbasis Android Menggunakan Articulate Storyline 3.” *Jurnal Ecoducation* 2, no. 2 (2020): 171.
- Saepuloh, Saepuloh, Rudi Priyadi, and Nani Ratnaningsih. “The Development of Interactive Learning Media to Improve Students' Motivation on Trigonometry.” *INOMATIKA* 4, no. 2 (July 30, 2022): 171–89. <https://doi.org/10.35438/inomatika.v4i2.327>.
- Saleh, Marhamah. “STRATEGI PEMBELAJARAN FIQH DENGAN PROBLEM-BASED LEARNING.” *Jurnal Ilmiah Didaktika* 14, no. 1 (August 1, 2013). <https://doi.org/10.22373/jid.v14i1.497>.

- Saputri, Andini Dwi, Susi Handayani, and Muhammad Kurniawan DP. "Pengaruh Disiplin Kerja Dan Pemberian Insentif Terhadap Kinerja Karyawan PT Putra Karisma Palembang." *Jurnal Nasional Manajemen Pemasaran & SDM* 2, no. 1 (2021): 25–42. <https://doi.org/10.47747/jnmprsdm.v2i1.211>.
- Sari, Rika Kurnia, and Nyoto Harjono. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Tematik Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas 4 SD." *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran* 4, no. 1 (April 12, 2021): 122. <https://doi.org/10.23887/jp2.v4i1.33356>.
- Sari, Swastika, and Astuti Wijayanti. "Talking Stick: Hasil Belajar IPA Dan Kemampuan Kerjasama Siswa." *WACANA AKADEMIKA: Majalah Ilmiah Kependidikan* 1, no. 2 (September 18, 2017). <https://doi.org/10.30738/wa.v1i2.1642>.
- Septiani, Dilla, Abdul Azis, and Musdalifah Syahrir. "Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Mata Pelajaran PPKn Berbantuan Media Papan Kantong Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IIIC Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan* 14, no. 1 (May 31, 2024): 97. <https://doi.org/10.20527/kewarganegaraan.v14i1.19333>.
- Seri, Rusman. "Manajemen Sekolah Bermutu Model Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru." *Jakarta: PT Raja GraFindo Persada*, 2014.
- Setiabudi, Agung. "Hakikat Kerja Sama Dalam Pengembangan Manajemen Pendidikan Islam." *Madinah: Jurnal Studi Islam* 8, no. 1 (June 1, 2021): 1–10. <https://doi.org/10.58518/madinah.v8i1.1329>.
- Silalahi, M N, and A T Hardini. "Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dan Problem Solving Dalam Meningkatkan Keaktifan Belajar Peserta Didik Kelas V SD." *Journal on Education* 06, no. 01 (2023): 4561–70. <https://www.jonedu.org/index.php/joe/article/view/3603%0Ahttps://www.jonedu.org/index.php/joe/article/download/3603/2991>.
- Siti Ruqoyyah, Sukma murni, Linda. *Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Reliensi Matematika Dengan VBA Microsof Excel*. Purwakarta: CV. Tre Alea Jacta Pedagogie, 2020.
- Sri Nuryani, Dkk. "IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA DALAM PEMBELAJARAN IPAS DI SEKOLAH DASAR." *Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata* 4(2) (2023).
- Sugiyono. *Metode Penelitian, Kuantitatif, Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Penerbit AlfaBeta, 2018.
- . *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta, 2007.
- Suhelayanti, Dkk. *Buku Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial*. yayasan kita menulis, 2023.
- Sukardi, Sugiyanti. "Pendidikan Karakter Dalam Pembelajaran Di Sekolah Dasar Berbasis Kurikulum 2013." *Jurnal Teori Dan Praksis Pembelajaran* 1, 2016.
- Sumatri, muhammad Syarif, and Unaenah Een. "Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas 5 Sekolah Dasar Pada Materi Pecahan." *Jurnal Basicedu*

- 3, no. 2 (2019): 524–32.
- Suriani, Nidia, Risnita, and M. Syahran Jailani. “Konsep Populasi Dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan.” *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam* 1, no. 2 (2023): 24–36. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55>.
- Susanto, Sofyan. “Efektifitas Small Group Discussion Dengan Model Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Di Masa Pandemi Covid-19.” *Jurnal Pendidikan Modern* 6, no. 1 (September 27, 2020): 55–60. <https://doi.org/10.37471/jpm.v6i1.125>.
- Syamsidah dan Hamidah Suryani. *Buku Model Problem Based Learning (PBL)*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- Tyas Retnaning. “Kesulitan Penerapan Problem Learning Dalam Pembelajaran.” *Tecnoscienza* Vol 2, No1 (2017): 44–52.
- Ulya Abqory Aniqoh, Kuku Setyorini, Arif Widagdo. “PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP IPAS SISWA KELAS V SDN ROWOSARI 02 MELALUI PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING(PBL) TERINTEGRASI PERMAINAN MONOPOLI.” *Prosiding Webinar Penguatan Calon Guru Profesional*, 2024.
- Walker, Andrew, and Heather Leary. “A Problem Based Learning Meta Analysis: Differences Across Problem Types, Implementation Types, Disciplines, and Assessment Levels.” *Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning* 3, no. 1 (March 24, 2009). <https://doi.org/10.7771/1541-5015.1061>.
- Wina Sanjaya. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Prenada Media Group., 2009.
- Zahara, Syarifah Rita, Muliani Muliani, and Rizaldi Rizaldi. “Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Dan Model Pembelajaran Pbl Terhadap Pemahaman Konsep Siswa.” *Relativitas: Jurnal Riset Inovasi Pembelajaran Fisika* 4, no. 1 (2021): 15. <https://doi.org/10.29103/relativitas.v4i1.3805>.
- Zakiah, mati, and Fine Reffiane. “Peningkatan Keterampilan Kerjasama Dan Hasil Belajar Melalui Model Problem Based Learning Dengan Media Bunga Pecahan Pada Siswa Kelas IV SDN Pedurungan Kidul 01 Kota Semarang” 8 (2024): 12453–63.
- Agus Zaenul Fitri. “Inovasi Dan Pengembangan Kurikulum Pendidikan Agama Islam (PAI) Pada Fakultas Tarbiyah Jurusan PAI Pada Pemenuhan Standar Kompetensi Lulusan (SKL).” *Journal of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2013): 19.
- Agus Zaenul Fitri, Nik Haryanti. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, Mixed Method, Dan Research and Development*. Malang: Madani Media, 2020.
- Ahmad Susanto. *Teori Belajar Dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*. Jakarta: Kencana, 2013.
- Andi Sulistio. *Penerapan Contextual Teaching and Learning Dalam Reading Comprehensions*. pusat pendidikan dan penelitian indonesia, n.d.

- Angraeni, Chelsy, Febri Loska, Lailatul Maghfiroh, Nuriana Rachmani Dewi, and Nino Adhi. "Penelitian Teori Perkembangan Piaget Tahap Operasional Konkret Hukum Kekekalan Volume Anak Usia 11–12 Tahun." *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika* 6 (2023): 177–80.
- Arends, Richard I. *Learning to Teach Buku Satu: Belajar Untuk Mengajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2008.
- Arifin, Zaenal. "Metodologi Penelitian Pendidikan Education Research Methodology." *Jurnal Al Hikmah* 1, no. 1 (2020): 1–5.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Azizah, Azizah, and Rahman H Iklas. "Keefektifan Model Pembelajaran Nobangan Terhadap Nilai Kerja Sama Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 5, no. 6 (2021): 5761–73. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i6.1567>.
- Azkiya, Tsania Ashfa. "Pengaruh Model Problem Based Learning Berbantuan Media Articulate Storyline 3 Terhadap Hasil Belajar Ipa Materi Siklus Air Siswa Kelas V SDN KAPASAN III/145." *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 2023.
- Bloom, Taksonomi, Lorin W Anderson, and David R Krathwohl. "Udin Juhrodim Revisi Atas Taksonomi Bloom (et.Al.)," n.d.
- Cintia, Nichen Irma, Firosalia Kristin, and Indri Anugraheni. "PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN HASIL BELAJAR SISWA." *Perspektif Ilmu Pendidikan* 32, no. 1 (2018). <https://doi.org/10.21009/pip.321.8>.
- Damayanti, Almira Rahma, Khusnul Fajriyah, Sri Wahyuningsih, Almira Rahma Damayanti, Khusnul Fajriyah, and Sri Wahyuningsih. "Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Pemahaman Konsep IPAS Peserta Didik Kelas V SDN Sendangmulyo 02 The Influence of Problem Based Learning Model on the Understanding of IPAS Concepts of Class V Students of SDN Sendangmulyo 02" 33, no. 1 (2025): 47–56.
- Darnawati, Darnawati, Jamiludin Jamiludin, La Batia, Irawaty Irawaty, and Salim Salim. "Pemberdayaan Guru Melalui Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Aplikasi Articulate Storyline." *Amal Ilmiah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 1, no. 1 (October 6, 2019): 8. <https://doi.org/10.36709/amalilmiah.v1i1.8780>.
- Djoko Apriono. "Meningkatkan Keterampilan Kerjasama Siswa Dalam Belajar Melalui Pembelajaran Kolaboratif." *Prospektus Jurnal Ilmiah Unirow Tuban*, 2012.
- Donna Meylovvia, Alfin Julianto. "Inovasi Pembelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka Belajar Di SDN 25 Bengkulu Selatan." *Jurnal Pendidikan Islam Al-Affan* 4 (2023).
- Erwin Widiaworo. *Strategi Pembelajaran Edutainment Berbasis Karakter*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2018.
- Fahmeyzan, Dodi, Siti Soraya, and Desventri Etmy. "Uji Normalitas Data Omzet

- Bulanan Pelaku Ekonomi Mikro Desa Senggigi Dengan Menggunakan Skewness Dan Kurtosi.” *Jurnal VARIAN* 2, no. 1 (2018): 31–36. <https://doi.org/10.30812/varian.v2i1.331>.
- Fauzan, Maaruf, Abdul Gani, and Muhammad Syukri. “Penerapan Model Problem Based Learning Pada Pembelajaran Materi Sistem Tata Surya Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 05, no. 01 (2017): 27–35. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/jpsi>.
- Firdawela, Indah, and Reinita Reinita. “Pengembangan Media Pembelajaran Articulate Storyline Menggunakan Model Think Pair Share Di Kelas IV Sekolah Dasar.” *Jurnal PGSD: Jurnal Ilmiah Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 14, no. 2 (November 17, 2021): 99–112. <https://doi.org/10.33369/pgsd.14.2.99-112>.
- Firmansyah, Deri, and Dede. “Teknik Pengambilan Sampel Umum Dalam Metodologi.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)* 1, no. 2 (2022): 85–114.
- Ghozali, F. A., & Rusimamto, P. W. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Articulate Studio’13 Kompetensi Dasar Arsitektur Dan Prinsip Kerja Fungsi Setiap Blok PLC Di SMK Negeri 1 Sampang.” *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 5(1) (2016).
- Hadza, Cahyani, Afridha Sesrita, and Irman Suherman. “Development of Learning Media Based on Articulate Storyline.” *Indonesian Journal of Applied Research (IJAR)* 1, no. 2 (2020): 80–85. <https://doi.org/10.30997/ijar.v1i2.54>.
- Hasanah, Hasyim. “TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-Ilmu Sosial).” *At-Taqaddum* 8, no. 1 (2017): 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>.
- Indirawati Leztiyani. “Optimalisasi Penggunaan Articulate Storyline 3 Dalam Pembelajaran Bahasa Dan Sastra Indonesia.” *Jurnal Pendidikan Indonesia* 2, no. 01 (January 25, 2021): 24–35. <https://doi.org/10.59141/japendi.v2i01.63>.
- Janah, Mely Cholifatul, Antonius Tri Widodo, and Kasmui. “Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Dan Keterampilan Proses Sains.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia* 12, no. 1 (2018): 2097–2107.
- Juhroni, Udin. *Taksonomi Aderson Revisi Atas Taksonomi Bloom (et.Al)*, 2023.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. “Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2013 Tentang Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Dasar Dan Menengah.” *Lembaran Negara RI* 53, no. 9 (2013): 1689–99.
- Kurniawan, I Kadek, Desak Parmiti, and Nyoman Kusmariyatni. “Pembelajaran IPA Dengan Model Problem Based Learning Berbantuan Media Audio Visual Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa.” *Jurnal Edutech Undiksha* 8, no. 2 (2020): 80. <https://doi.org/10.23887/jeu.v8i2.28959>.
- 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 (May 30, 2023): 34. <https://doi.org/10.24853/holistika.7.1.34-43>.
- Mahmud, Nur Fadillah. “Pengembangan Multimedia Interaktif Rumah Adat Nusantara

- (RAN) Menggunakan Articulate Storyline Pada Mata Pelajaran IPS Kelas IV B SD Telkom Makassar.” *Pgsd* 1, no. 1 (2020): 1–8.
- 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>.
- . “Persepsi Guru Sekolah Dasar Terhadap Mata Pelajaran IPAS Pada Kurikulum Merdeka.” *Metodik Didaktik* 18, no. 2 (January 31, 2023): 54–64. <https://doi.org/10.17509/md.v18i2.53304>.
- Mawaddah, Siti, and Ratih Maryanti. “Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa SMP Dalam Pembelajaran Menggunakan Model Penemuan Terbimbing (Discovery Learning).” *EDU-MAT: Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 1 (2016): 76–85. <https://doi.org/10.20527/edumat.v4i1.2292>.
- Moh. Sholeh Hamid. *Metode Edutainment*. Jogjakarta: Diva press, 2011.
- Muhammad Ali dan Mohammad Asrori. *Metodologi Dan Aplikasi Riset Pendidikan*. Bumi Aksara, 2014.
- Nadhifah, Yenin, Dkk. *Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial (IPAS)*. PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI. Koto Tangah Padang: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI, 2023.
- Ngalim Purwanto. *Teknik-Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2009.
- Oktaviyanti, Itsna, and Setiani Novitasari. “Analisis Penerapan Problem Based Learning Pada Mata Kuliah Pendidikan IPS.” *Musamus Journal of Primary Education* 2, no. 14 (2019): 50–58. <https://doi.org/10.35724/musjpe.v2i1.1945>.
- Paul Eggen, Don Kauchak. *Strategi Dan Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Indeks, 2012.
- Pratama, Ryan Angga. “Learning Media Based on Articulate Storyline 2 on Drawing Function Graphs Lesson in Smp Patra Dharma 2 Balikpapan.” *Best Journal (Biology Education, Sains and Technology)* 1, no. 1 (2018): 242–50. <https://jurnal.stiq-amuntai.ac.id/index.php/al-madrasah/article/view/331>.
- Pratiwi, Yofi Ninda, and Ferina Agustini. “Penerapan Model Problem Based Learning Terhadap Sikap Kerjasama Peserta Didik Kelas V SDN Pandeanlamper 04 1” 5, no. 1 (2024): 229–35.
- Prayoga, Irvian Satria; Pratomo, Wachid; Lestari, Puput Puji. “Peningkatkan Minat Belajar Siswa Menggunakan Model Problem Based Learning Berbantuan Media Educaplay Froggy Jumps Pada Pembelajaran IPAS Kelas V SDN 5 Panjer.” *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN PROFESI GURU*, 2024.
- Pritikasari, Regine, Wurijinem, and Herman Lusa. “Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) Berbantuan Multimedia Terhadap Kemampuan Kerjasama Siswa Pada Pembelajaran Tematik Di Kelas V SD Negeri Gugus 12 Kota Bengkulu.” *Jurnal Riset Pendidikan Dasar* 4, no. 1 (2021): 115–22.
- Rachmantika, Arfika Riestyan, and Wardono. “Peran Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Pembelajaran Matematika Dengan Pemecahan Masalah.” *Prosiding*

- Seminar Nasional Matematika* 2, no. 1 (2019): 441.
- Rafmana, Hesta, Umi Chotimah, and Alfiandra. "Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran PKN Kelas XI Di SMA Srijaya Negara Palembang." *Jurnal Bhineka Tunggal Ika* 5, no. 1 (2018): 52–65. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jbti/article/view/7898/pdf>.
- Rahmawati, Dina. "IMPLEMENTASI MODEL PBL (PROBLEM BASED LEARNING) BERBANTUAN VIDEO DAN LKPD BERBASIS PBL TERHADAP KEMAMPUAN KERJA SAMA PESERTA DIDIK KELAS X MERDEKA 9 DI SMA NEGERI 1 JALAKSANA Dina Rahmawati Belum Mampu Bekerja Sama Ketika Diberikan Tugas Diskusi Kelompok." *JGURUKU: Jurnal Penelitian Guru Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Kuningan* 2 (2024): 569–80.
- Ramdhini, Rachmi. "Penerapan Problem Based Learning Berbantuan Media Kartu Asean Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kelas 6 SD." *Jurnal Pengajaran Sekolah Dasar* 2, no. 1 (2023): 1–10. <https://doi.org/10.56855/jpsd.v2i1.99>.
- RI, Departemen Agama. *ALqur'an Dan Terjemahan*. Jakarta: Departemen Agama RI, 2005.
- Rohmah, Fitriyah Nur. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Mata Pelajaran Korespodensi Berbasis Android Menggunakan Articulate Storyline 3." *Jurnal Ecoducation* 2, no. 2 (2020): 171.
- Saepuloh, Saepuloh, Rudi Priyadi, and Nani Ratnaningsih. "The Development of Interactive Learning Media to Improve Students' Motivation on Trigonometry." *INOMATIKA* 4, no. 2 (July 30, 2022): 171–89. <https://doi.org/10.35438/inomatika.v4i2.327>.
- Saleh, Marhamah. "STRATEGI PEMBELAJARAN FIQH DENGAN PROBLEM-BASED LEARNING." *Jurnal Ilmiah Didaktika* 14, no. 1 (August 1, 2013). <https://doi.org/10.22373/jid.v14i1.497>.
- Saputri, Andini Dwi, Susi Handayani, and Muhammad Kurniawan DP. "Pengaruh Disiplin Kerja Dan Pemberian Insentif Terhadap Kinerja Karyawan PT Putra Karisma Palembang." *Jurnal Nasional Manajemen Pemasaran & SDM* 2, no. 1 (2021): 25–42. <https://doi.org/10.47747/jnmpsdm.v2i1.211>.
- Sari, Rika Kurnia, and Nyoto Harjono. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Tematik Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas 4 SD." *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran* 4, no. 1 (April 12, 2021): 122. <https://doi.org/10.23887/jp2.v4i1.33356>.
- Sari, Swastika, and Astuti Wijayanti. "Talking Stick: Hasil Belajar IPA Dan Kemampuan Kerjasama Siswa." *WACANA AKADEMIKA: Majalah Ilmiah Kependidikan* 1, no. 2 (September 18, 2017). <https://doi.org/10.30738/wa.v1i2.1642>.
- Septiani, Dilla, Abdul Azis, and Musdalifah Syahrir. "Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Pada Mata Pelajaran PPKn Berbantuan Media Papan Kantong Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IIIC Di Sekolah

- Dasar.” *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan* 14, no. 1 (May 31, 2024): 97. <https://doi.org/10.20527/kewarganegaraan.v14i1.19333>.
- Seri, Rusman. “Manajemen Sekolah Bermutu Model Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru.” *Jakarta: PT Raja GraFindo Persada*, 2014.
- Setiabudi, Agung. “Hakikat Kerja Sama Dalam Pengembangan Manajemen Pendidikan Islam.” *Madinah: Jurnal Studi Islam* 8, no. 1 (June 1, 2021): 1–10. <https://doi.org/10.58518/madinah.v8i1.1329>.
- Silalahi, M N, and A T Hardini. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dan Problem Solving Dalam Meningkatkan Keaktifan Belajar Peserta Didik Kelas V SD.” *Journal on Education* 06, no. 01 (2023): 4561–70. <https://www.jonedu.org/index.php/joe/article/view/3603%0Ahttps://www.jonedu.org/index.php/joe/article/download/3603/2991>.
- Siti Ruqoyyah, Sukma murni, Linda. *Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Reliensi Matematika Dengan VBA Microsof Excel*. Purwakarta: CV. Tre Alea Jacta Pedagogie, 2020.
- Sri Nuryani, Dkk. “IMPLEMENTASI KURIKULUM MERDEKA DALAM PEMBELAJARAN IPAS DI SEKOLAH DASAR.” *Jurnal Pendidikan Dasar Flobamorata* 4(2) (2023).
- Sugiyono. *Metode Penelitian, Kuantitatif, Dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Penerbit AlfaBeta, 2018.
- . *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta, 2007.
- Suhelayanti, Dkk. *Buku Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial*. yayasan kita menulis, 2023.
- Sukardi, Sugiyanti. “Pendidikan Karakter Dalam Pembelajaran Di Sekolah Dasar Berbasis Kurikulum 2013.” *Jurnal Teori Dan Praksis Pembelajaran* 1, 2016.
- Sumatri, muhammad Syarif, and Unaenah Een. “Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas 5 Sekolah Dasar Pada Materi Pecahan.” *Jurnal Basicedu* 3, no. 2 (2019): 524–32.
- Suriani, Nidia, Risnita, and M. Syahrani Jailani. “Konsep Populasi Dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan.” *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam* 1, no. 2 (2023): 24–36. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55>.
- Susanto, Sofyan. “Efektifitas Small Group Discussion Dengan Model Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Di Masa Pandemi Covid-19.” *Jurnal Pendidikan Modern* 6, no. 1 (September 27, 2020): 55–60. <https://doi.org/10.37471/jpm.v6i1.125>.
- Syamsidah dan Hamidah Suryani. *Buku Model Problem Based Learning (PBL)*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- Tyas Retnaning. “Kesulitan Penerapan Problem Learning Dalam Pembelajaran.” *Tecnoscienza* Vol 2, No1 (2017): 44–52.
- Ulya Abqory Aniqoh, Kukuh Setyorini, Arif Widagdo. “PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP IPAS SISWA KELAS V SDN ROWOSARI 02

MELALUI PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING(PBL) TERINTEGRASI PERMAINAN MONOPOLI.” *Prosiding Webinar Penguatan Calon Guru Profesional*, 2024.

- Walker, Andrew, and Heather Leary. “A Problem Based Learning Meta Analysis: Differences Across Problem Types, Implementation Types, Disciplines, and Assessment Levels.” *Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning* 3, no. 1 (March 24, 2009). <https://doi.org/10.7771/1541-5015.1061>.
- Wina Sanjaya. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Prenada Media Group., 2009.
- Zahara, Syarifah Rita, Muliani Muliani, and Rizaldi Rizaldi. “Pengaruh Model Pembelajaran Discovery Learning Dan Model Pembelajaran Pbl Terhadap Pemahaman Konsep Siswa.” *Relativitas: Jurnal Riset Inovasi Pembelajaran Fisika* 4, no. 1 (2021): 15. <https://doi.org/10.29103/relativitas.v4i1.3805>.
- Zakiyah, mati, and Fine Reffiane. “Peningkatan Keterampilan Kerjasama Dan Hasil Belajar Melalui Model Problem Based Learning Dengan Media Bunga Pecahan Pada Siswa Kelas IV SDN Pedurungan Kidul 01 Kota Semarang” 8 (2024): 12453–63.