

DAFTAR PUSTAKA

- Abdar, Sara, Dwi Pamungkas, and Surya Putra Raharja. "Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Pada Materi Tripel Pythagoras Di Mts Negeri Waisai Kabupaten Raja Ampat." *Theorema: The Journal Education of Mathematics* 6, no. Desember 2025 (2026): 96–102.
- Afrahamiriano, Ni Ketut Pertiwi Anggraeni, Rezkiyana Hikmah Scristia, and Putri Anggraeni. *Pengantar Pendidikan*. Edited by Nurhayu Malik and Sitti Rahmaniar Abubakar. *Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (Antiinversi) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu*. Purbalingga: Eureka Media Aksara, 2024.
- Ananda, Winie, Rizki Wahyu Yunian Putra, and Abi Fadila. *Persamaan Dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel Matematika SMP*. Bandar Lampung, 2022.
- Annisa, Khafifa Khairi, Alimuddin Hasan Palawa, and Plawa Zikri. "Teori Belajar Proses." *Pediaqu: Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora* 4, no. 4 (2025): 7277–7298.
- Anton, Howard, and Chris Rorres. *Elementary Linear Algebra: Applications Version*. 11th ed. Wiley, 2014.
- Asri, Kanthi, and Eka Titi Andaryani. "Pengaruh E-Modul Dalam Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran SBDP Di Sekolah Dasar." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 09, no. 03 (2024): 1–13.
- Asriyatin, Qothrun Nada Sakinah. "PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO DIGITAL BERBASIS MOTION GRAPHIC MATA PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL KELAS V DI MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 JEMBER." *Skripsi* (2024).
- Astuti, Astri, Adib Rozan, Nissa Nur Fadillah, and Nisvi Nur Sya'bania. "Pengembangan Media Pembelajaran Addie Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMKN 25 Jakarta." *Jurnal Pendidikan Berkarakter* 2, no. 1 (2024): 145–154.
- Babullah, Rubi. "Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget Dan Penerapannya Dalam Pembelajaran." *Epistemic: Jurnal Ilmiah Pendidikan* 01, no. 02 (2022): 131–152.
- Cahyadi, Dian. *Editing Dan Motion Graphic*. Makasar: Program Studi Desain Komunikasi Visual UNM, 2023.
- Cordia, Grassiana Misseri. "Analisis Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel Pada Siswa Kelas VIIIA SMPK St. Paulus Karuni." *Journal Of Clasroom Action Research* 5, no. 1 (2023): 319–324.
- Damaiyanti, Ade, and Eka Yusnaldi. "Pengaruh Media Video Animasi Terhadap

- Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Terhadap Mata Pelajaran IPS Sekolah Dasar.” *Didaktika: Jurnal Kependidikan* 13, no. 1 (2024): 961–972. <https://jurnaldidaktika.org>.
- Dewi, Nuriana Rachmani, and Adi Satrio Ardiansyah. *Dasar Dan Proses Pembelajaran Matematika. Sustainability (Switzerland)*. Vol. 11. Klaten: Penerbit Lakeisha, 2022.
- Durroh Nasihatul Ummah, and Nadlir. “Konsep Kurikulum Merdeka Dan Integrasi Media Pembelajaran Berbasis Digital Pada Jenjang Sekolah Dasar.” *Elementeris : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar Islam* 5, no. 1 (2023): 26–38.
- Evelina, Mike, and Dewi Risalah. “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Volume Kubus Dan Balok” 7, no. 2 (2025): 1893–1902.
- Facione, Peter A. “Critical Thinking : What It Is and Why It Counts 2023 Update.” *Insight assessment*, no. ISBN 13: 978-1-891557-07-1. (2023): 1–28.
- Faiziyah, Nuqthy, and Alma Destyan Putra. “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Ditinjau Dari Kemampuan Awal.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 08, no. 01 (2024): 725–735.
- Fauziyah, Nur. *Analisis Data Menggunakan Uji Non Parametrik Di Bidang Kesehatan Masyarakat Dan Klinis*. Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung, 2020.
- Fianingrum, Fitri, Heni Pujiastuti, and Maman Fathurrohman. “Disposisi Berpikir Kritis Matematis Dalam Pembelajaran Matematika: Systematic Literature Review.” *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 6, no. 1 (2023): 543–548.
- Hajaroh, Siti, and Rachanah. *Statistik Pendidikan Teori Dan Praktik*. Edited by Erlan Muliadi. Mataram: Sanabil Publishing, 2021.
- Hamida, Nurul Atik, Lau Han Sein, and Wahidah Ma. “IMPLEMENTASI TEORI MEANINGFULL LEARNING DAVID AUSUBEL DALAM PEMBELAJARAN SEJARAH KEBUDAYAAN ISLAM.” *Al-Madrasah: Jurnal Ilmiah Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah* 6, no. 4 (2022): 1386–1400.
- Hardiyanti, Novia, Djoko Apriono, and Agus Wardhono. “Pengujian Validitas Multimedia Interaktif Berbasis Canva Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Keterampilan Sosial Pada Pembelajaran IPS Di Kelas IV UPT SD Negeri Campurejo 1 Tuban.” *JMPIS: Jurnal Manajemen Pendidikan dan Ilmu Sosial* 6, no. 5 (2025): 4340–4346.
- Hartati, Tatat, and dkk. *Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Sekolah Dasar. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia (PRCI)*, 2022.
- Hilma, Agustin Abidatul, and Farida Istianah. “Pengembangan Media Pembelajaran Mound Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Siswa Kelas V Sekolah Dasar.” *JPGSD: Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*

11, no. 6 (2023): 1194–1204.

Imawan, Muhammad, Adawiyah Pettalongi, and Nurdin. “Pengaruh Teknologi Terhadap Pendidikan Karakter Peserta Didik Di Prosiding Kajian Islam Dan Integrasi Ilmu Di Era Society 5 . 0 (KIIIES 5 . 0).” *Al Amin Jurnal Kajian Ilmu dan Budaya Islam* 2, no. July (2023).

Intan, Nuril, Ismail, and Susanah. “Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP Dalam Menyelesaikan Masalah Kesebangunan Berdasarkan Kemampuan Matematika.” *MATHEdunesa* 13, no. 2 (2024): 350–366.

Irawan, Ardy, and M. Arif Rahman Hakim. “Kepraktisan Media Pembelajaran Komik Matematika Pada Materi Himpunan Kelas VII SMP/MTs.” *PYTHAGORAS: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 10, no. 1 (2021): 91–100.

Jauhar, Muhammad Raihan. “Penggunaan Media Pembelajaran Dalam Penerapan Kurikulum Merdeka Di Sekolah Pada Mata Pelajaran Sejarah” (2023).

Khoiiri, Moch. Yaziidul, and M. Mahrus. “Tinjauan Efektivitas Pembelajaran Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Pendidikan.” *INTIZAM: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam* 8, no. 2 (2025): 57–69.

Kurniawati, Meniek. “Penerapan Model ARCS Pada Pembelajaran Bahasa Indonesia Materi Berbicara Kelas 1 SD.” *Al Habib: Jurnal Pendidikan Islam dan Keguruan* 1, no. 1 (n.d.): 1–9.

Lakusa, Johanis Stefanus, La Moma, and Anderson L Palinussa. “Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Problem Based Learning Dan Discovery Learning Ditinjau Dari Perbedaan Gender.” *Jumadika* 4, no. 1 (2022): 17–28.

Ma’unah, Nurul. “Pengembangan Video Pembelajaran Matematika Berbasis Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Materi Gaaris Dan Sudut Kelas VII SMP Ngerri 2 Patikraja” (2022).

Maulidia, Yuriza, and Hudaidah. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Canva Untuk Portal Rumah Belajar Pada Mata Pelajaran Sejarah Di Kelas XI SMA Negeri 2 Palembang.” *Jurnal Jendela Pendidikan* 3, no. 01 (2023): 59–65.

Mayer, Richard E, and D A N Logan. “The Cambridge Handbook of Multimedia Learning.” *Multimedia Learning* (2021).

Menrisal. “Digital Learning Media: Review.” *Journal of Digital Learning and Distance Education* 1, no. 4 (2022): 131–139.

Meri Lidya Olga Nauli Hutabarat. “Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Learning Terhadap Minat Belajar Matematika Siswa SMP Negeri 18 Medan.” *Journal of Student Research* 2, no. 1 (2024): 165–175.

Miratunnisah, Darmiany, and Iva Nurmawanti. “Pengembangan Media

- Pembelajaran Berbasis Video Animasi Pada Pelajaran Matematika.” *Journal of Classroom Action Research* 6, no. 4 (2024).
- Nawali, Jazilatun, Helda Ivtari Savika, Intan Kharismatul Mufidah, and Samsul Susilawati. “Pengembangan Media Pembelajaran Di MI Dan SD.” *Cahaya: Journal of Research on Science Education* 2, no. 1 (2024): 37–49.
- Nisa, Khairun, Wulandari, and Nur Elisyah. “Pengaruh Model Pembelajaran Active Learning Berbantuan Video Pembelajaran Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa.” *Jurnal Pendidikan Matematika Malikussaleh* 5, no. 3 (2025): 396–405.
- Okpatrioka. “Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan.” *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan Bahasa dan Budaya* 1, no. 1 (2023): 86–100.
- Oktarina, Santi. *Pengembangan Model Pembelajaran Dalam Research and Development (R N D)*. Palembang: Bening Media Publishing, 2022.
- Pagarra, Hamzah, Ahmad Syawaluddin, Wawan Krismanto, and Sayidimin. *Media Pembelajaran*. Badan Penerbit UNM. Gunungsari: Badan Penerbit UNM, 2022.
- Pattimura, Maimunah, and Nahor Murani Hutapea. “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Memfasilitasi Pemahaman Matematis Peserta Didik.” *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 04, no. 02 (2020): 800–812.
- Prastiwi, Desi, Bai Badariah, Sholeh Hidayat, and Ratna Sari Dewi. “Pengertian Pendidikan.” *Jurnal Pendidikan dan Konseling* 6, no. 2 (2022): 337–347.
- Putri Hapsari, Yulia Hastuti, and Dhiniaty Gularso. “Pengembangan Kepraktisan Instrumen Penilaian Berbasis Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas IV SD Negeri Wirosaban.” *Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 08, no. 02 (2024): 1351–1357.
- Raharjo, Ilham, Rasiman, and Mei Fita Asri Untari. “Faktor Kesulitan Belajar Matematika Ditinjau Dari Peserta Didik.” *Journal for Lesson and Learning Studies* 4, no. 1 (2021): 96–101.
- Rahayu, Ade. “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D); Pengertian, Jenis Dan Tahapan.” *DIAJAR: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* 4, no. 3 (2025): 459–470.
- Rani, Fahrum Nisa, Elvis Napitupulu, and Hasratuddin. “ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA MELALUI PENDEKATAN REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION DI SMP NEGERI 3 STABAT.” *Paradikma Jurnal Pendidikan Matematika* 11, no. 1 (2018): 1–7.
- Rina, Rina, and Martin Bernard. “Analisis Kesalahan Siswa SMP Kelas VIII Dalam

- Menyelesaikan Soal Pada Materi Teorema Pythagoras.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 5, no. 3 (2021): 2836–2845.
- Riza, Febri Yana, Zariul Antosa, and Gustimal Witri. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Multikultural Pada Pembelajaran Seni Budaya Dan Prakarya Kelas V Sekolah Dasar.” *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar* 4, no. 2 (2020): 21.
- Rosmana, Primanita Sholihah, Sofyan Iskandar, Alifia Nur Azizah H.A, and Nurfenti Widiya. “Peranan Teknologi Pada Implementasi Kurikulum Merdeka Di SDN Kabupaten Purwakarta.” *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3, no. 2 (2023): 3097–3110.
- Saleh, M. S, Syahrudin, M. S Saleh, I Azis, and Sahabuddin. *Media Pembelajaran*. Purbalingga: CV. Eureka Media Aksara, 2023.
- Saputra, Hardika. “Kemampuan Berfikir Kritis Matematis .” Perpustakaan IAI Agus Salim, 2020.
- Sari, Nicky Maya. “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Mengerjakan Soal Matematika Materi Perbandingan Kelas VII SMP Luhur Baladika.” *Jurnal Equation: Teori dan Penelitian Pendidikan Matematika* 3, no. 1 (2020): 22–33.
- Satria, Rendi. “Pengembangan Media Audiovisual Animasi Untuk Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Sistem Ekskresi Kelas XI SMA.” *Skripsi* (2022).
- Septiani, Sabrina, Ramadhan Reza, H Akil, and Abdul Aziz. “Jenis-Jenis Skala Dan Teknik Skoring Dalam Penilaian Psikomotorik Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam.” *Manajemen dan Pendidikan Agama Islam* 3, no. 4 (2025): 21–36.
- Siregar, D S, R R Harahap, and ... “Metafora Maknawi: Pada Kata Al-Zhulumat Dan Al-Nur Dalam Kitab Tafsir Mafatih Al-Ghaib Karya Fakhrudin Al-Razi.” *Al-Tarbiyah: Jurnal ...* 2, no. 4 (2024): 10–18.
- Slamet, Fayrus Abadi. *MODEL PENELITIAN PENGEMBANGAN (R n D)*. Edited by Riandra Risdiantoro. Malang: Institut Agama Islam Sunan Kalijogo Malang, 2022.
- Suardiani, Ni Putu, I Wayan Lasmawan, and I Wayan Kertih. “Analisis Kesenjangan Antara Ekspektasi Dan Realitas Dalam Pembelajaran IPS Di Sekolah Dasar: Pendekatan Studi Kasus.” *Social: Jurnal Inovasi Pendidikan IPS* 4, no. 4 (2025): 651–656.
- Subekti, Fera Yuliana, and Sumargiyani. “Pengembangan Media Video Pembelajaran Materi Persamaan Linear Satu Variabel Dengan Kinemaster Pro.” *Jurnal Penelitian Sains dan Pendidikan (JPSP)* 2, no. 1 (2022): 16–25.
- Suhirman, Lalu, Rustono Farady Marta, and Kelik Wachyudi. *Media Pembelajaran*. Edited by Lambika Dwi. Jombang: Askara Sastra Media, 2025.

- Sukiman. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Pedagogia, 2012.
- Supardi. *Model Assure Untuk Mendesain Media Pembelajaran*. Edited by Akhmad Asyari. Mataram: Sanabil Publishing, 2021.
- Sutandi. “Diklat Upskilling Reskilling Motion Graphic” (2024).
- Sutriyani, Mulan, and A'an Widiyono. *Konsep Dasar Matematika*. Jepara: UNISNU Press, 2021.
- Syagif, Ahmad. “Teori Beban Kognitif John Sweller Dan Implikasinya Dalam Pembelajaran Bahasa Arab Pada Jenjang Pendidikan Dasar.” *Fashluna: Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan* 5, no. 2 (2024): 93–105.
- Vachrenisa, Deyan Elsa, Sulthoni, and Zainul Abidin. “PENGEMBANGAN DESAIN PROGRAM PELATIHAN INFOGRAFIS BAGI PEGAWAI PT PELINDO III (PERSERO) SURABAYA.” *JKTP Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan* 3, no. 2 (2020): 178–186.
- Vela, Latifa Vita, Ardi, Fitri Arsih, and Sa'diatul Fuadiyah. “VALIDITAS DAN KEPRAKTIKAN MEDIA PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS EDMODO UNTUK MATERI SISTEM SIRKULASI KELAS XI SMA.” *Didakta Biologi: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi* 5, no. 1 (2021): 41–48.
- Wahab, Abdul, Junaedi, and Muh Azhar. “Efektivitas Pembelajaran Statistika Pendidikan Menggunakan Uji Peningkatan N-Gain Di PGMI.” *Jurnal Basicedu* 5, no. 2 (2021): 1039–1045.
- Wardana, Rina Ayu, Trimman Juniarso, and Amelia Widya Hanindita. “Pengembangan Media Video Animasi Pada Mata Pelajaran IPAS Untuk Siswa Kelas V Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 8, no. 5 (2024): 3669–3681.
- Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (2024): 1220–1230.
- Wicaksono, Agung, Sufyani Prabawanto, and Didi Suryadi. “How Students ' Obstacle in Solving Mathematical Tasks Deal with Linear Equation in One Variabel.” *Al-Jabar: Jurnal Pendidikan Matematika* 15, no. 1 (2024): 33–44.
- Yulianti. “Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi Kartun Berbasis Aplikasi TikTok Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Tunggal Ika SMA Negeri 4 Kota Jambi.” *Skripsi* (2024).
- Yuliniar, Sesilia, Yadi Ardiawan, and Dwi Oktaviana. “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Edukatif Berbasis Video Animasi Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis Siswa Pada Materi Teori Peluang.” *DIKSI: Jurnal Kajian Pendidikan dan Sosial* 6, no. 1 (2025): 21–30.
- Zaharah, Nur, Jefri Marzal, and M Haris Effendi Hsb. “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Matematika Berbasis Quantum Learning Pada Materi Segiempat Dan Segitiga Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi

Matematis.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 05, no. 03 (2021): 2768–2782.