

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibowo, Diajeng Lyra, Afif Emilia, Ibrahim Bin, Puspoko Ponco, Aziza Anggi Maiyanti, and Atika Anggraini. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Edukasi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Studi Guru Dan Pembelajaran* 8, no. 2 (2025): 1155–65.
- Afifah, Wardhatus, Sarwo Edy, Syaiful Huda, Pendidikan Matematika, Universitas Muhammadiyah Gresik, Jl Sumatera, and No Gkb. "Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika Pengembangan Alat Evaluasi Pembelajaran Matematika Berbasis Two Tier Multiple Choice Berlevel HOTS Menggunakan Ispring Suite 9." *Postulat: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika* 2, no. 2 (2021).
- Agustianti, Rifka, Pandriadi, Lissiana Nussifera, Wahyudi, Angelinawati, Iगत Meliana, Effi Alfani Sidik, et al. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Gowa: Tohar Media, 2022.
- Amseke, Fredericksen Victoranto, Ratna Wahyu Wulandari, Liah Rosdiani Nasution, Eka Selvi Handayani, Ria Setia Sari, Khaidir, Ardhana Reswari, Rika Purnamasari, Andi Dian Diarfah, and Imetrimawati. *Teori Dan Aplikasi Psikologi Perkembangan*. Pidie: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2021.
- Annur, Syubhan, Fuad Sya'ban Muhammad, Adriannor, and Risti Nur Rizqa. "Studi Literatur: Ensiklopedia Sains Berbasis Digital Sebagai Sumber Belajar Pembelajaran IPA." *Hamzanwadi Journal of Science Education* 2, no. 1 (2025): 50–60. <https://doi.org/10.29408/hijase.v3i1.29061>.
- Ariyanti, Suci, Universitas Islam, Negri Raden, and Mas Said. "Peran Teknologi Digital Dalam Meningkatkan Strategi" 13, no. 01 (2025).
- Ayu, Yayang Dela Puspita, Nur Ngazizah, and Suyoto. "Ensiklopedia Digital Berbasis Problem Solving Dan Karakter Tema 6 Kelas 3 SD." *Jurnal Educatio* 7, no. 4 (2021): 1759–65. <https://doi.org/10.31949/educatio.v7i4.1439>.
- Baroroh, Alisia Zahroatul, Diyah Andini Kusumastuti, and Rahmat Kamal. "Pemanfaatan Teknologi Dalam Pembelajaran." *Perspektif: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Bahasa* 2, no. 4 (2024).
- Branch, Robert Maribe. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Springer, 2009.
- Cahyani, Nilamsari, Army Auliah, and Ahmad Fudhail Majid. "Penerapan Asesmen Two-Tier Multiple Choice Dilengkapi Certainty of Response Index Sebagai Instrumen Diagnosa Miskonsepsi Dalam Pembelajaran Kimia." *Jurnal Pendidikan Matematika Dan Sains* 1, no. 12 (2024).
- Darmin, Saharuddin, and Kasmawati. *Pemahaman Konsep Dan Pemecahan Masalah Matematika*. Gowa: Global-RCI, 2018.
- Djono. "Persepsi Guru Terhadap Bahan Ajar Sejarah Sekolah Menengah Atas." *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik* 7, no. 1 (2023). <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>.
- Djundjunan, and Rositawaty. *Learning More PHYSICS 3 for Grade IX Junior High School*. Bandung: Grafindo Media Pratama, 2010.

- Febriyana, Sinta, Mochammad Ahied, Aida Fikriyah, and Mochammad Yasir. "Profil Pemahaman Konsep Siswa SMP Pada Materi Tata Surya." *Natural Science Education Research* 4, no. 1 (2021): 56–64. <https://doi.org/10.21107/nser.v4i1.8140>.
- Fitri, Anisa, Rani Rahim, Nurhayati, Azis Sadrack Pagiling, Irmawaty Natsir, Anis Munfarikhatin, Daniel Nicson Simanjuntak, Kartini Hutagaol, and Nanda Eska Anugrah. *Dasar-Dasar Statistika Untuk Penelitian*. Medan: Yayasan Kita Menulis, 2023.
- Ghozali, Imam. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 26*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2013.
- Guru, Tim Abdi. *Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VII MTs/SMP Berdasarkan Kurikulum Merdeka*. Jakarta: Penerbit Erlangga, 2021.
- Hairunnisa, Roza, Burhanuddin, Eka Junaidi, and Syarifa Wahidah Al Idrus. "Pengembangan Instrumen Evaluasi Two-Tier Multiple Choice Menggunakan Personal Computer Untuk Mengukur Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Larutan Penyangga." *Chemistry Education Practice* 6, no. 1 (2023).
- Hajaroh, Siti, and Raechanah. *Statistik Pendidikan (Teori Dan Praktik)*. Mataram: Sanabil, 2022.
- Handayani, Denih, and Diar Veni Rahayu. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Menggunakan Ispring Dan Apk Builder." *Mathline: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika* 5, no. 1 (2020): 12–25. <https://doi.org/10.24114/jevte.v2i2.40541>.
- Handayani, Meri, Yeni Raini, and Moh Muhyidin Nurzaelani. "Ensiklopedia Dalam Pengembangan Literasi Dan Pemecahan Masalah Di Sekolah." *Proceeding Semnas Teknologi Pendidikan* 4, no. 1 (2024).
- Harahap, Musdalifah Rohami, and Meyniar Albina. "Pentingnya Penggunaan Analisis Kebutuhan Belajar Dalam Memahami Kemampuan Dan Kebutuhan Pada Pencapaian Pembelajaran." *Qosim: Jurnal Pendidikan, Sosial, Dan Humaniora* 3, no. 1 (2025).
- Hasya, Salsabila Aida. "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Ensiklopedia Ilmu Pengetahuan Sosial Pada Materi Kegiatan Ekonomi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV Di SDNU Insan Cendekia Ngadiluwih Kediri." *Skripsi: Institut Agama Islam Negeri Kediri*, 2023.
- Hayati, Rahmi. *Pengembangan Bahan Ajar*. Serang: Sada Kurnia Pustaka, 2023.
- Inabuy, Victoria, Cece Sutia, Okky Fajar Tri Maryana, Budiyaniti Dwi Hardanie, and Sri Handayani Lestari. *Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMP Kelas VII*. Edited by Pusat Kurikulum dan Perbukuan Kemendikbudristek. Jakarta Pusat, 2021.
- Janah, Febriana Roikhatul, and Siti Nurul Hidayati. "Analisis Pemahaman Konsep IPA Siswa SMP Di Surabaya." *Jurnal Pendidikan Mipa* 15, no. 1 (2025): 204–9. <https://doi.org/10.37630/jpm.v15i1.2416>.
- Jayakusuma, Lalu Ipan. "Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran IPA Dengan Pendekatan Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Pada Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sains Indonesia* 6, no. 1 (2023): 1–8.

“Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI),” n.d. <https://kbbi.web.id/>.

Kemendikbudristek. *Capaian Pembelajaran Mata Pelajaran IPA (Fase D) Untuk Jenjang SMP/MTs/Paket B*. (Pusat Kurikulum dan Pembelajaran, Badan Standar, Kurikulum dan Asesmen Pendidikan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia, 2022).

Larasati, Eva. “Pengembangan Media Ajar Kartu Semesta Untuk Memperkaya Glosarium Siswa SMA Pada Mata Pelajaran Biologi.” *Mata Pilar: Jurnal Pendidikan, Inovasi, Dan Terapan Teknologi* 2, no. 1 (2023).

Magdalena, Ina, Tini Sundari, Silvi Nurkamilah, Dinda Ayu Amalia, and Universitas Muhammadiyah Tangerang. “Analisis Bahan Ajar.” *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial* 2, no. 2 (2020): 311–26. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>.

Maryam. “Bahasa Indonesia Dengan Berbagai Ragamnya Dipandang Sebagai Sarana Ilmu Pengetahuan.” *TAVEIJ: Technical and Vocation Education International Journal* 5, no. 1 (2025).

Mu'minin, Muhammad Nurul, Diki Walhadi, and Wahyu Kurniawati. “Pemahaman Pembelajaran Mendalam Tentang Tata Surya: Eksplorasi Planet Dan Benda Langit Lainnya.” *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1, no. 2 (2023).

Murtiyasa, Budi, and Nur Karina Putri Muslikhah Sari. “Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Pada Materi Bilangan Berdasarkan Taksonomi Bloom.” *Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 11, no. 3 (2022): 2059–70.

Mutiara. “Pengembangan Ensiklopedia Digital Jenis Manusia Purba Berbasis Flipping Book Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Sejarah Siswa Kelas X MAN 1 Muaro Jambi.” *Skripsi: Universitas Jambi*, 2023.

Nafitri, Dewi Amaliah. “Revisi Taksonomi Bloom: Kognitif, Afektif, Dan Psikomotor.” *Humanika: Kajian Ilmu Mata Kuliah Umum* 21, no. 1 (2021): 151–72.

Niswah, Fiki Sa'adatun. “Pengembangan Ensiklopedia Matematika Berbasis Aplikasi Android Sebagai Sumber Belajar Peserta Didik Kelas Viii Smp.” *Skripsi: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*, 2023.

Novita, Lenny, Yurawati, Helfyna Desrita, Susisofianti, and Liza Efriyanti. “Analisis Kebutuhan Pengembangan Kurikulum Dalam Meningkatkan Relevansi Pembelajaran Di MAN 2 Kota Bukittinggi.” *Jurnal Ilmu Pendidikan* 5, no. 1 (2025): 170–84.

Nurdiyanto, Reksahati Wulandari, Jamal Jamal, Karman Karman, and Maslani Maslani. “Pengembangan Bahan Ajar Non Cetak Pada Pembelajaran Pendidikan Agama Islam.” *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru* 9, no. 3 (2024): 1320–28. <https://doi.org/10.51169/ideguru.v9i3.930>.

Nurhadwinda, Aklilah Zulkifli, Juita Gusniati, Marshella Septi Zulefni, Raesa Aldania Afendi, Wahida Asni, and Yuni Fitriani. “Tutorial Uji Normalitas Dan Uji Homogenitas Dengan Menggunakan Aplikasi SPSS.” *Jurnal Cahaya Nusantara* 1, no. 3 (2025).

Nurhatmi, Jules. “Teori Multimedia Pembelajaran : Landasan Kognitif Dan Implikasi Desain

- Instruksional.” *Al Habib: Jurnal Pendidikan Islam Dan Keguruan* 1 (2025): 91–117.
- OECD. “PISA 2022 Results,” 2023.
- Pei, Huining, Xueqin Huang, and Man Ding. “Image Visualization: Dynamic and Static Images Generate User’s Visual Cognitive Experience Using Eye-Tracking Technology.” *Displays* 73 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.displa.2022.102175>.
- Prabowo, Iwan Ady, Hendro Wijayanto, Bramasti Wiryawan Yudanto, and Sapto Nugroho. *Buku Ajar Pemrograman Mobile Berbasis Android*. Semarang: LPPM Universitas Dian Nuswantoro, 2021.
- Pratiwi, Ni Kadek Ratna. “Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Multirepresentasi Terhadap Pemahaman Konsep Siswa SMP: Sebuah Tinjauan Studi.” *Jurnal Pendidikan Mipa* 12, no. 2 (2022): 359–66. <https://doi.org/10.37630/jpm.v12i2.614>.
- Purwanto, Budi. *Semesta Fenomena Fisika 3 Untuk Kelas IX SMP Dan MTs*. Solo: Platinum, 2009.
- Purwita, Laura Yulianing, and Ulhaq Zuhdi. “Pengembangan Media Pembelajaran Digital Berbasis Google Sites Materi Kondisi Geografis Indonesia Kelas V Sekolah Dasar.” *JPGSD* 11, no. 2 (2023).
- Puspitasari, Mariana, Muhammad Nurwahidin, and Herpratiwi. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Canva Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa SMKN 1 Bandar Lampung.” *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika* 09, no. 02 (2025).
- Putri, Tryas Amanda, Rika Kurniawati, Tesa Amilia Putri, Muhammad Luthfi, Romi Fajar Tanjung, and Khadijah Lubis. “Menilai Keterampilan Mencatat , Meringkas Dan Kemampuan Interpersonal Peserta Didik Di Sekolah Menengah Atas.” *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial* 3, no. 2 (2025): 92–102.
- Rahmadani, Angel, Diah Puspita, and Prima Sena Ardinata. “Peran Teknologi Pendidikan Dalam Meningkatkan Mutu Pembelajaran Di Era Digital” 03, no. 04 (2025): 434–44.
- Rima, Melati, Susanti Selegi, and Sylvia Syaflin. “Pengembangan Ensiklopedia Digital Tema Indahnya Keragaman Di Negeriku Kelas IV Sekolah Dasar.” *Pendidikan Dan Konseling* 4, no. 4 (2022): 1570–75.
- Rintayati, Peduk, Hafizhah Lukitasari, and Ahmad Syawaludin. “Development of Two Tiet Multiple Choice to Asses Indonesian Elementary Student’ Higher-Order-Thinking Skills.” *International Journal of Instruction* 14, no. 1 (2021).
- Risal, Zef, Rachman Hakim, and Aminol Rosid Abdullah. *Metode Penelitian Dan Pengembangan Research and Development (R&D)*. Malang: Abadi, CV.Literasi Nusantara, 2022.
- Rohmah, Afwatun. “Pengembangan Bahan Ajar IPA Berbasis Ensiklopedia Pada Materi Ekosistem Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa Kelas V Di MI Ma’arif NU Sunan Drajat Lamongan.” *Skripsi: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang*, 2022.
- Rohmah, Dea Maulidda Nur, Panca Dewi Purwati, Chelsea Reginanta, Mohammad Hafiizh

- Abdillah, Naila A'immatun Niswah, and Nadia Ridha Hariyanto. "Analisis 'Mengenal Perasaan' Buku Bahasa Indonesia Siswa Kelas II Berdasarkan Kelayakan Buku BSNP." *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 10, no. 02 (2025).
- Rustamana, Agus, Ananda Mutiara, Nilam Aprilia, Alya Qurota Aini, and Halfi Yuda. "Peran Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Sejarah." *Sindoro: Cendikia Pendidikan* 1, no. 7 (2023): 10–20. <https://doi.org/10.9644/scp.v1i1.332>.
- Safitri, Amalia. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Aplikasi Android Pada Materi Tata Surya Untuk Siswa Kelas VII SMP/MTs." *Skripsi: Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember*, 2022.
- Safitri, Laila Khamsatul Muharrami, Wiwin Puspita Hadi, and Ana Yuniasti Retno Wulandari. "Faktor Penting Dalam Pemahaman Konsep Siswa SMP: Two-Tier Test Analysis." *Jurnal Natural Science Educational Research* 4, no. 1 (2021).
- Santoso, Tri, Dewi Satria Ahmar, Afadil, Maghfirah, and Sukmawati. "Konsepsi Peserta Didik Melalui Tes Diagnostik Two Tier Dalam Pembelajaran Kimia." *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains* 14, no. 2 (2023).
- Sari, Novita, Agusti Thamrin, and Aryanti Nurhidayati. "Kontribusi Pengetahuan K3 Dan Sikap Siswa SMK Terhadap Kesadaran Berperilaku K3." *IJCEE* 8, no. 1 (2022).
- Sastro, Wiryo, Efrina Mora, Annisa Rahimah Lubis, and Harri Gusnirwanda. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa MIS Aisyah Wil Sumut." *Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia* 1, no. 1 (2023): 296–302.
- Septiari, Dewi, I Nyoman Suardana, and Kompyang Slamet. "Efektivitas Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep IPA Siswa SMP." *JPPSI: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Sains Indonesia* 1, no. 1 (2018).
- Shiddiqy, Ismayati Ash. "Keberhasilan Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan Software Lectora Inspire Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa." *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)* 10, no. 1 (2022).
- Siregar, Shopiah Dhuha, Zhafira, and Riandi. "Inovasi Pembelajaran Model Inkuiri Terbimbing Berbasis Teknologi Pada Materi Perubahan Lingkungan." *Biodik: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 10, no. 2 (2024).
- Slamet, Fayrus Abadi. *Model Penelitian Pengembangan (RnD)*. Malang: Institut Agama Islam Sunan Kalijaga, 2022.
- Soleha, Siti K. "Pengembangan Ensiklopedia Digital Berbasis Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Madura Desa Sotabar Pada Materi Plantae Untuk Peserta Didik Kelas X Ma Mambaul Ulum 2 Pamekasan." *Skripsi: Universitas Islam Negeri Kiai Haji Achmad Siddiq Jember*, 2022.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, R&D, Dan Penelitian Tindakan)*. Bandung: Penerbit Alfabeta, 2019.
- Suparno, Paul. *Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius, 2001.

- Supriadi, Gito. *Statistik Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press, 2021.
- Suprihatien, Alan Surya Utami, Vindi Novi Ardani, Enanda Meta, and Sifrael Burdan. "Penggunaan Cerita Bergambar Sebagai Alat Bantu Dalam Pembelajaran Kosakata Bahasa Indonesia Kelas Rendah Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 8, no. 6 (2024).
- Surjono, Herman Dwi. *Multimedia Pembelajaran Interaktif*. Yogyakarta: UNY Press, 2017.
- Syafruddin, Julhadi, Desi Susilawati, Silvia Rosa, Prasanti Andriani, Leila Mona Ganiem, Sarah Fazilla, et al. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Pidie: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2022.
- Utami, Anita Dewi, Puput Suriyah, and Novi Mayasari. *Level Pemahaman Konsep Kompisis Fungsi Berdasar Taksonomi Solo (Structure of Observed Learning Outcomes)*. Banyumas: Pena Persada, 2020.
- Wahidin. "Pengembangan Media Pembelajaran Visual Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa." *Jurnal Ilmiah Edukatif* 11, no. 1 (2025): 285–95.
- Wahyuddin, Ernawati, Andi Ardhila Wahyudi, Hamdana Hadaming, and Maharida. *Teori Belajar Dan Aplikasinya*. Bojonegoro: IKIP BJN Press, 2024.
- Waraulia, Asri Musandi. *Bahan Ajar: Teori Dan Prosedur Penyusunan*. Madiun: UNIPMA Press, 2020.
- Waruwu, Salemo. "Peningkatan Pemahaman Konsep Tata Surya Siswa Kelas VI Melalui Pendekatan Model Problem Based Learning." *Jurnal Ilmiah Mandalika Education (MADU)* 01, no. 02 (2023): 153–60.
- Windiari, Wiwin. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Pada Pembelajaran IPA Kelas V Sekolah Dasar." *Jurnal Holistika* 8, no. 1 (2024): 107. <https://doi.org/10.24853/holistika.8.1.107-113>.
- Yuliatun, Tutik, Kristina Uskenat, and Selestina Kostaria Jua. "Pengembangan Tes IPA Dua Tingkat Berbasis Permainan Jumanji Untuk Mengukur Pemahaman Konsep." *Scholaria: Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan* 13, no. 1 (2023).
- Zakira, Zalva, Indah Wulandari, Herni Mandala Putri, Sani Safitri, and Rani Oktapiani. "Karakteristik Ideal Bahan Ajar Dalam Meningkatkan Keterlibatan Dan Pemahaman Peserta Didik." *Jurnal Karimah Tauhid* 4, no. 12 (2025).
- Zamzami, Fieki Hilyah. "Pengembangan Aplikasi Pembelajaran IPA Berbasis Mobile Untuk Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Siswa Kelas VII Pada Materi Sistem Tata Surya." *Skripsi: Institut Agama Islam Negeri Kediri*, 2025.