

DAFTAR PUSTAKA

- Adi Apriadi Adiansha, Husnul Khatimah, dan Asriyadin. “Pengembangan Kreativitas Dalam Pembelajaran Matematika Melalui Model Brain Based Learning Siswa Sekolah Dasar.” *Jurnal Pendidikan Mipa* 10, no. 1 (2020): 45–52.
- Afrilia, Tiara Ira, Triani Ratnawuri, dan Wakijo Wakijo. “Pengembangan Media Pembelajaran Handout Berbasis Mind Mapping Pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas X IPS MA Daarul Ma’arif Natar.” *EDUNOMIA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Ekonomi* 1, no. 1 (November 7, 2020): 89–99. <http://scholar.ummetro.ac.id/index.php/edunomia/article/view/418>.
- Agustin, Ainur Ike Tri. “Pengembangan Media Pembelajaran Pop Up Book Ber QR. Code pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas VIII Mts Darul Falah Bendiljati Kulon Sumbergempol Tulungagung.” UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, 2024.
- Agustin, Putri, dan Intan Permatasari. “Pengaruh Pendidikan dan Kompensasi Terhadap Kinerja Divisi New Product Development (NPD) pada Pt. Mayora Indah Tbk.” *Jurnal Ilmiah M-Progress* 10, no. 2 (2020): 174–184.
- Amalia, Miranda. “Pengembangan Handout Biologi Berbasis Aplikasi Android Dilengkapi Kuis Interaktif pada Materi Kingdom Protista Untuk Siswa Kelas X di SMA Negeri 4 Jember.” UIN Kia Haji Achmad Siddiq Jember, 2023.
- Andri, Adi Mustika, Sri Suripti, Tina Yulistania, Tinia Leyli Shofia Ahmad, dan Lilik Muntamah. *Modul Pembelajaran Biologi: Bioteknologi*. Jakarta: Kementerian Agama Republik Indonesia, 2020.
- Annisa, Ayu Rizki, Aminuddin Prahatama Putra, dan Dharmono. “Kepraktisan Media Pembelajaran Daya Antibakteri Ekstrak Buah Sawo Berbasis Macromedia Flash.” *Inovasi Pendidikan Sains* 11, no. 1 (2020): 72–80.
- Arifin. *Evaluasi Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2010.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Awlia, Zahrotul, dan Novi Febrianti. “Penyusunan E-Handout Pengayan Materi

- Bioproses Sel Sebagai Bahan Ajar Biologi Siswa SMA Kelas XI IPA.” *Bioilmi: Jurnal Pendidikan* 9, no. 2 (Desember 30, 2023): 23–34. <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/bioilmi/article/view/13999>.
- Ayuningrum, Erlina Dwi, dan Wahyu Dwi Mulyono. “Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan E-Handout Pada Mata.” *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan (JKPTB)* 8, no. 1 (2022): 2252–5122.
- Belawati. *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Universitas Terbuka, 2013.
- Damayanti, Almira Eka, Imam Syafei, Happy Komikesari, dan Resti Rahayu. “Kelayakan Media Pembelajaran Fisika Berupa Buku Saku Berbasis Android Pada Materi Fluida Statis.” *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education* 1, no. 1 (2018): 63–70. <https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/IJSME/index>.
- Darmayani, Satya, Rudy Hidana, Aminatus Sa’diyah, Pramita Laksitarahmi Hidayati Isrianto, Dewi Jumiarni, Anggita Rahmi Hafsa, Fransina S Latumahina, dkk. *Bioteknologi Teori dan Aplikasi*. Bandung: Widina Bhakti Persada Bandung, 2021.
- DIKDAS, Tim GTK. *Modul Belajar Mandiri Calon Guru*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2021.
- Eisingerich, Andreas B., dan Gaia Rubera. “Drivers of Brand Commitment: A Cross-National Investigation.” *Journal of International Marketing* 18, no. 2 (2010): 64–79.
- Erlinda, Nelfi. “Penerapan Metode Pembelajaran Inkuiri Disertai Handout: Dampak Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMAN 1 Batang Anai Padang Pariaman.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-Biruni* 5, no. 2 (Oktober 26, 2016): 223–231. <http://www.ejournal.radenintan.ac.id/index.php/al-biruni/article/view/122>.
- Fajriyah, In Ni’matul. “Pengembangan E-Handout Berbasis Soal Higher Order Thinking Skills (HOTS) pada Materi Sel.” UIN Walisongo Semarang, 2021.
- Ghozali, Imam. *Aplikasi analisis multivariat dengan program IBM SPSS* 23. Semarang: Badan Penerbit UNDIP, 2018.
- Hafsan, Zulkarnian, Hajrah dan Kurnia Makmur. *Prinsip dan Aplikasi*

- Bioteknologi. Angewandte Chemie International Edition*. Vol. 2. Makasar: Alauddin University Press, 2019.
- Halim, Abdul, dan Muhamad Sofian Hadi. “Analisis Efektivitas Penggunaan Media Digital dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik Kelas VII SMP Negeri 275 Jakarta.” *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3, no. 3 (2023): 8333–8341.
- Hanum, Siti Asma, Asrizal Asrizal, dan Festiyed Festiyed. “Analisis Effect Size Pengaruh Bahan Ajar Fisika dan IPA Terpadu Terhadap Hasil Belajar Siswa.” *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 7, no. 2 (2021): 144.
- Islam, Mohammed Nazrul, Sayeeda Rahman, dan Health Campus. “Original Article Students ’ Perceptions of ‘ Technology-Based ’ Lecture” 12, no. 1 (2005): 26–28.
- Isnawan, Muhamad Galang. *Kuasi Eksperimen*. Lombok Tengah: Nashir Al-Kutub Indonesia, 2020.
- Johnson, Elaine B. *Contextual Teaching and Learning: Menjadikan Belajar Mengajar Mengasyikkan dan Bermakna*. Bandung: Mizan Learning Center, 2007.
- Komalasari, Kokom. *Pembelajaran Kontekstual: Konsep dan Aplikasi*. Bandung: PT Refika Aditama, 2011.
- Laoli, Mira Sefriyani, Jessica Nurniat Zebua, Nelvan Putra Hulu, dan Lestari Waruwu. “Pengembangan Bahan Ajar E-Handout Bahasa Indonesia untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa di Sekolah.” *Journal on Education* 06, no. 01 (2023): 4411–4417. <https://doi.org/10.31004/joe.v6i1.3582>.
- Mahsudi, dan Fatimah Azzahro. *Contextual Teaching and Leraning*. Lumajang: LP3DI Press Dilarang, 2020.
- Manurung, Purbatua. “Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid 19.” *Al-Fikru: Jurnal Ilmiah* 14, no. 1 (Mei 3, 2021): 1–12.
<http://jurnal.staiserdanglubukpakam.ac.id/index.php/alfikru/article/view/33>.
- Maryani milamaryani, Mila, dan Mila Maryani. “Analisis Validitas Bahan Ajar Elektronik Materi Elemen Pancasila Menggunakan Pendekatan Value

- Clarification Technique Model Matriks di SD.” *Elementary School Education Journal* 7, no. 2 (2023): 179–185. <https://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/pgsd>.
- Mesra, Romi, Veronike E. T Salem, dan Maria Goretti Meity Polii. *Research & Development Dalam Pendidikan*. Diedit oleh Miftahul Jannah. <https://doi.org/10.31219/osf.io/d6wck>. I. Deli Serdang: PT. Mifandi Mandiri Digital Redaksi, 2023.
- Mulyatiningsih, Endang. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2015.
- Mundilarto. *Cakrawala Pendidikan: Pendekatan kontekstual dalam Pembelajaran Sains*. Yogyakarta: Lembaga Pengabdian Masyarakat UNY, 2004.
- Norefa, Nurmahya Dini. “Pengembangan Media Pop-Up Book Dan Perangkat Pembelajaran Untuk Siswa Smp Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar.” *Jurnal Sains dan Teknologi* (2020).
- Novitaningrum, M., Parmin, dan S. Pamelasari, D. “Pengembangan Handout IPA Terpadu Berbasis Inkuiri Pada Tema Mata Untuk Kelas IX Siswa MTs AL-Islam Sumurejo.” *Unnes Science Education Journal* 3, no. 2 (2014): 542–548. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/usej/article/view/3356>.
- Nursanti, Yuli Bangun, Dewi Rochsantiningsih, Soetarno Joyoatmojo, dan Budiyo. “Mathematics Education Model in Indonesia thorough Inquiry-Based Realistic Mathematics Education Approach to Improve Character.” *International Journal of Education and Research* 4, no. 9 (2016): 323–332. www.ijern.com.
- Nuryadi, Tutut Dewi Astuti, Endang Sri Utami, dan M. Budiantara. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Sibuku Media, 2017.
- Olejnik, S., dan J. Algina. “Measures of Effect Size for Comparative Studies: Applications, Interpretations, and Limitations.” *Contemporary Educational Psychology* 25, no. 3 (2000): 241–286.
- Prastowo, Andi. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar*. Yogyakarta: Diva Press, 2012.
- Puspasari, Heny, dan Weni Puspita. “Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen

- Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19.” *Jurnal Kesehatan* 13, no. 1 (April 30, 2022): 65–71. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK/article/view/2814>.
- Ramdhani, Eka Putra, Fitriah Khoirunnisa, dan Nur Asti Nadiah Siregar. “EFEKTIFITAS MODUL ELEKTRONIK TERINTEGRASI MULTIPLE REPRESENTATION PADA MATERI IKATAN KIMIA.” *Journal of Research and Technology* 6, no. 1 (Juli 3, 2020): 162–167. <https://journal.unusida.ac.id/index.php/jrt/article/view/152>.
- Rani, Yolanda Surya. “Pengembangan E-Handout Materi Proses Fotosintesis Pada Tumbuhan Berbasis Project Based Learning Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SDN Burengan 2.” Universitas Nusantara Persatuan Guru Replubik Indonesia UN PGRI Kediri, 2024.
- Rapikah, Ummi, Tri Harsono, Darusalim Darusalim, Herawati Herawati, dan Masdiana Masdiana. “Analisis Kemampuan Kognitif Dan Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Pokok Sistem Pencernaan Makanan Di Kelas Xi Ipa Man Di Kota Medan.” *Jurnal Pelita Pendidikan* 5, no. 4 (2018): 371–380.
- Roesmawati, Lina, Agus Suprijono, dan Muhammad Turhan Yani. “Pengembangan Handout Pembelajaran Berbasis Kearifan Budaya Lokal Reog pada Pembelajaran IPS untuk Penguatan Pendidikan Karakter Siswa Sekolah Dasar.” *Jurnal Basicedu* 6, no. 5 (2022): 8909–8922. <https://jbasic.org/index.php/basicedu/article/view/3971>.
- Saeed, Sohaib, dan Shaykh Fahim. “Surah Al-Maidah - 46-50.” *Quran.Foundation*. Last modified 1995. Diakses Desember 25, 2024. <https://quran.com/id/5?startingVerse=46>.
- . “Surah Ghofir - 44-45.” *Quran.Foundation*. Last modified 1995. Diakses Juni 16, 2025. <https://quran.com/id/sang-maha-pengampun/44-45>.
- Sagala, Syaiful. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: PT. Alfabeta, 2011.
- Sanjaya, Wina. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2010.
- Sari, Lupita Ratna, Ali Usman, dan Agus Prasetyo Utomo. “PENGEMBANGAN

- E-HANDOUT BERBASIS ANDROID DENGAN MODEL PBL UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN METAKOGNITIF SISWA” 11, no. 1 (2024): 11–20.
- Sawilowsky, Shlomo S. “New Effect Size Rules of Thumb.” *Journal of Modern Applied Statistical Methods* 8, no. 2 (2009): 597–599.
- Sears, Susan. *Introduction to Contextual Teaching and Learning*. Bloomington Indiana: The Phi Delta Kappa Educational Foundation, 2003.
- Sirumahombar, Ayu Ratna P, dan Elvi Mailani. “Pengembangan Bahan Ajar E-Handout Berbasis Aplikasi Melalui Model Problem Based Learning Pada Materi Kecepatan Di Kelas V” 3 (2023): 4074–4085.
- Sitorus, Roselina Triana, Ely Djulia, dan Rumetta Marpaung. “Pengembangan E-Handout Berbasis Kontekstual Pada Materi Sistem Pencernaan Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Di SMA Swasta Sultan Agung Pematang Siantar.” *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora* 2, no. 3 (2023): 10303–10315. <https://publisherqu.com/index.php/pediaqu>.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2018.
- . *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: CV Alfabeta, 2019.
- . *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2018.
- Sukarelawan, Moh. Irma, Tono Kus Indratno, dan Suci Musvita Ayu. *N-Gain vs Stacking*, 2024.
- Sulistriani, Sulistriani, Joko Santoso, dan Srikandi Oktaviani. “Peran Guru Sebagai Fasilitator Dalam Pembelajaran Ipa Di Sekolah Dasar.” *Journal Of Elementary School Education (JOuESE)* 1, no. 2 (2021): 57–68.
- Sutedjo, Bambang. *Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- Sutiyatmini, Endri, dan Allesius Maryanto. “Pengaruh Pembelajaran Stem Berbasis Issues Terhadap Sikap Rasa Ingin Tahu Dan Keterampilan Berpikir Kritis.” *Pend. Ilmu Pengetahuan Alam*, no. 5 (2018): 276.
- Thiagarajan, Sivasailam, Dorothy S. Semmel, dan Melvyn I. Semmel. *Instructional Development for Training Teachers of Exceptional Childern*. Minnesota:

University of Minnesota, 1974.

Trianto. *Mendesain model pembelajaran inovatif-progresif: Konsep, landasan, dan implementasinya pada kurikulum tingkat satuan pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Kencana, 2010.

Waruwu, Marinu. “Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (Mei 17, 2024): 1220–1230. <https://jipp.unram.ac.id/index.php/jipp/article/view/2141>.

Wiratmaja, C. G. A, I.W Sadia, dan IW Suastra. “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah terhadap Self-Efficacy dan Emotional Intelligence Siswa SMA.” *Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesha* 4, no. 1 (2014): 1–10.

Yulia Sari, Liza. “Uji Efektivitas Media Pembelajaran Interaktif Berorientasi Konstruktivisme Pada Materi Neurulasi Untuk Perkuliahan Perkembangan Hewan.” *Bioconcetta* 2, no. 1 (2016): 158–164.