

DAFTAR PUSTAKA

- Admin. “Polres Tulungagung Dukung Gerakan Tanam Jagung 1 Juta Hektar Bersama PT Indoco.” *Jatim pos*, 2025. <https://www.jatimpos.co/asal-tahu/16123-polres-tulungagung-dukung-gerakan-tanam-jagung-1-juta-hektar-bersama-pt-indoco>.
- Anggraeini, Egi, Rizka Putri, dan Auriel Tristania. “Kajian Literatur Penerapan Kimia Hijau dan Tujuan Pembangunan.” *Chemistry Education journal* 7, no. 2 (2024): 604–16.
- Annisha, Dini. “Integrasi Penggunaan Kearifan Lokal (Local Wisdom) dalam Proses Pembelajaran pada Konsep Kurikulum Merdeka Belajar.” *Jurnal Basicedu* 8, no. 3 (13 Juni 2024): 2108–15. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v8i3.7706>.
- Bell, Stephanie. “Project-Based Learning for the 21st Century: Skills for the Future.” *The Clearing House* 83 (2010): 39–43. <https://doi.org/10.1080/00098650903505415>.
- BPS Tulungagung. “*Produksi Padi dan Palawija Menurut Jenis dan Harga di Kabupaten Tulungagung, 2022-2023*,” 2024. <https://tulungagungkab.bps.go.id/id/statistics-table/1/NTgyOCMx/produksi-padi-dan-palawija-menurut-jenis-dan-harga-di-kabupaten-tulungagung--2022-2023.html>.
- Branch, Robert Maribe. *Desain Instruksional : Pendekatan ADDIE. Instructional Design: The ADDIE Approach*, 2009.
- Cahyani, Ferina Ardhi. “Upaya Peningkatan Daya Dukung Lingkungan Melalui Penerapan Prinsip Sustainable Development Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.” *Indonesian State Law Review (ISLRev)* 2, no. 2 (2020): 168–79. <https://doi.org/10.15294/islrev.v2i2.38472>.
- Daryanto. *Inovasi Pembelajaran Efektif*. Bandung: Yrma Widya, 2013.
- Dewantoro, Muhammad Agus, dan Sardjito Sardjito. “Penentuan Variabel Prioritas Pengembangan Industri Komoditas Unggulan Sub Sektor Tanaman Pangan di Tulungagung.” *Jurnal Sains dan Seni ITS* 8, no. 2 (2020). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i2.46739>.
- Dewi, Adin Ariyanti, Umi Dayati, dan Ach Rasyad. “Manjing : Pewarisan Budaya pada Kelompok Pengrajin Marmer.” *DIKLUS: Jurnal Pendidikan Luar Sekolah* 4, no. 1 (2020).
- Dina, Fitriyah. *Pengembangan Media Pembelajaran Hidrolisis Garam Berbasis Peta Konsep Menggunakan Android. Skripsi*. Universitas Maritim Ali Haji, 2024. <https://lib.umrah.ac.id/>.

- Elissa, Ifadia Lailia, dan Alfyananda Kurnia Putra. *Pembelajaran Geografi Abad 21 : Eksplorasi Geodiversity dan Keragaman Geologi Teluk Lenggoksono*. Malang: Mazda Media, 2024.
- Emira Hayatina Ramadhan, dan Hindun Hindun. “Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek untuk Membantu Siswa Berpikir Kreatif.” *Protasis: Jurnal Bahasa, Sastra, Budaya, dan Pengajarannya* 2, no. 2 (2023): 43–54. <https://doi.org/10.55606/protasis.v2i2.98>.
- Farhana, Ika. *Merdekakan Pikiran dengan Kurikulum Merdeka: Memahami konsep hingga penulisan praktik baik pembelajaran di kelas*. Bogor: Penerbit Lindan Bestari, 2023.
- Fatmawati, Endang, dan dkk. *Pembelajaran Tematik*. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2022.
- Fitria, Ghifa, dan Ibnu Muthi. “Strategi Peningkatan Kemampuan Belajar Siswa Melalui Pemanfaatan Media Digital Interaktif Pada Penggunaan Aplikasi Pembelajaran Berbasis Smartphone.” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin* 2, no. 8 (2024).
- Gunawan, Rudy. *Modul Pelatihan : pengembangan Bahan Ajar / Modul pembelajaran*. Bandung: Feniks Muda Sejahtera, 2022.
- Halimah, Nurul. “Analisis Pembelajaran Berdiferensiasi Sebagai Bentuk Implementasi Kebijakan Kurikulum Merdeka.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 8, no. 1 (2023): 5027–28.
- Hayanum, Rahayatul, Ratih Permana Sari, dan Nurhafidhah. “Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Interaktif dengan Menggunakan Aplikasi E-Learning.” *KATALIS: Jurnal Penelitian Kimia dan Pendidikan Kimia* 5, no. 2 (2023): 7–17. <https://doi.org/10.33059/katalis.v5i2.6970>.
- Herawati, Nita Sunarya, dan Ali Muhtadi. “Pengembangan modul elektronik (e-modul) interaktif pada mata pelajaran Kimia kelas XI SMA.” *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 5, no. 2 (2018): 180–91. <https://doi.org/10.21831/jitp.v5i2.15424>.
- Iba, Zainuddin, dan Aditya Wardhana. *Landasan Teori, Kerangka Pemikiran, Penelitian Terdahulu, & Hipotesis*. Purbalingga: Eureka Media Aksara, 2024.
- Ilma Azizah, Januaryta. “Perkembangan Industri Marmer D Desa Besole Kabupaten Tulungagung Tahun 1990-1998.” *Avatara* 5, no. 3 (2017): 501–14.
- Indonesia, Presiden Republik. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*, 2009.
- Intan Veronica, Dini, Muhammad Iqbal Fasa, dan Suharto. “Pemanfaatan Sumber Daya Alam Terhadap Pembangunan Berkelanjutan Dalam Persepektif Ekonomi Islam.” *Jurnal Dinamika Ekonomi Syariah* 9, no. 2 (2022): 200–210.

<https://doi.org/10.53429/jdes.v9i2.391>.

- Istiqoma, Maria, Tutut Nani Prihatmi, dan Rini Anjarwati. "Modul Elektronik Sebagai Media Pembelajaran Mandiri." *Prosiding SENIATI* 7, no. 2 (2023): 296–300. <https://doi.org/10.36040/seniati.v7i2.8016>.
- Izza, Hanifatul, Wibisono Sukmo Wardhono, dan Aswin Suharsono. "Pengembangan E-modul Interaktif sebagai Sumber Belajar pada Materi Komunikasi Jaringan Komputer dan Telepon Kelas XI Teknik Komputer Jaringan SMK Negeri 3 Malang." *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 7, no. 5 (2023): 2460–68.
- Kementrian Pekerjaan Umum. "Sektor Pertanian Masih Menjadi Andalan Tulungagung." <https://pu.go.id/berita/sektor-pertanian-masih-menjadi-andalan-tulungagung>, 2019.
- Kurniawati, Selma, dan Anastasia Dewi Titisari. "Rekomendasi Pemanfaatan Marmer Daerah Besole, Kecamatan Besuki, Kabupaten Tulungagung, Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Karakteristiknya." *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)* 5, no. 2 (2019): 251. <https://doi.org/10.22146/jpkm.35963>.
- Laia, Baziduhu. "Pemanfaatan Kearifan Lokal Dalam Pembelajaran Ekonomi Untuk Meningkatkan Relevansi Kurikulum." *urnal Ilmu Pendidikan dan Humaniora* 7, no. 2 (2024). <https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/NDRUMI>.
- Lastri, Yunita. "Pengembangan Dan Pemanfaatan Bahan Ajar E-Modul Dalam Proses Pembelajaran." *Jurnal Citra Pendidikan* 3, no. 3 (2023): 1139–46. <https://doi.org/10.38048/jcp.v3i3.1914>.
- Lewandowski, T A. "Green Chemistry." In *Encyclopedia of Toxicology (Third Edition)*, diedit oleh Philip Wexler, Third Edit., 798–99. Oxford: Academic Press, 2014. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-386454-3.01020-4>.
- Manjillatul Urba, Annisa Ramadhani, Arikah Putri Afriani, dan Ade Suryanda. "Generasi Z: Apa Gaya Belajar yang Ideal di Era Serba Digital?" *DIAJAR: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran* 3, no. 1 (2024): 50–56. <https://doi.org/10.54259/diajar.v3i1.2265>.
- Marlik, Bella Septiana, dan Ferry Kriswandana. "Serbuk Marmer Sebagai Adsorben untuk Penurunan Mn dan Fe pada Air." *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes* 13, no. 3 (2022): 819–22.
- Nasrulloh, Moh Eko, dan Nur Ikhlashul Amal Muhammad. "Meningkatkan Keterlibatan Siswa Dalam Pembelajaran Melalui Pembelajaran Proyek." *Jurnal Tinta* 6, no. 2 (2024): 91–99.
- Ningsi, Depriani. *Pengembangan E-Lkpd Berbasis Pjbl Pembuatan Pupuk Kompos Pada Materi Kimia Hijau Berorientasi Kreativitas Peserta Didik*. Jambi: Repostory UNJA, 2024.

- Nurhamidah, Siti, dan Kun Nurachadijat. "Project Based Learning dalam Meningkatkan Kemandirian Belajar Siswa." *Jurnal Inovasi, Evaluasi dan Pengembangan Pembelajaran (JIEPP)* 3, no. 2 (2023): 42–50. <https://doi.org/10.54371/jiepp.v3i2.272>.
- Nurhayati, Adyna Movitaria, Martin Amnillah, dan dkk. *Pengembangan Kurikulum*. Bima: Hamjah Diha Foundation, 2022.
- 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. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>.
- Perdana, Daraka. "Waspada! Air Sumur Mengandung Fe dan Mn." Radar Tulungagung, 2024. <https://radartulungagung.jawapos.com/tulungagung/76780065/waspada!-air-sumur-mengandung-fe-dan-mn>.
- Prastowo, Andi. *Panduan kreatif membuat bahan ajar inovatif: menjadi guru profesional yang kreatif dan inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press, 2017.
- Purba, Bonaraja, Amruddin, Ihsan Arham, asmaulina R Annisa Ilmi Faried, Nugrahini Susantinah Wisnujati Jajuk Herawati, Andrew Ridow Johanis, dan Pamona Silvia Sinaga. *Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan: Teori dan Pemikiran. Yayasan Kita Menulis*, 2023. <https://www.bappenas.go.id/files/lampid/lampid-2017/Infografis/Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup.pdf>.
- Purnama, S. "Elemen Warna Dalam Pengembangan." *Jurnal Pendidikan Dasar Islam* 2, no. 1 (2010): 113–29. <http://jurnal.albidayah.id/home/article/view/102>.
- Puspitasari, Eka. dkk. "Validasi: LKPD Terintegrasi Model Problem Based Learning untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kritis Materi Asam Basa." *Jurnal Pendidikan* 15, no. 1 (2025): 129–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.37630/jpm.v15i1.2405>.
- Rahmi, Maulida, Siti Nurhidayati, dan Taufik Samsuri. "Pengaruh Bahan Ajar Berbasis Potensi Lokal terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Peduli Lingkungan Siswa." *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi* 11, no. 1 (2023): 685. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v11i1.7692>.
- Ramdani, Nanang Gustri, Nisa Fauziyyah, Riqotul Fuadah, Soleh Rudiyo, Yayang Alistin Septiyaningrum, Nur Salamatussa'adah, dan Aida Hayani. "Definisi Dan Teori Pendekatan, Strategi, Dan Metode Pembelajaran." *Indonesian Journal of Elementary Education and Teaching Innovation* 2, no. 1 (2023): 20. [https://doi.org/10.21927/ijeeti.2023.2\(1\).20-31](https://doi.org/10.21927/ijeeti.2023.2(1).20-31).
- Regita Pramesti, Helmalia, Armin Naibaho, Mahasiswa Teknik Sipil Politeknik Negeri Malang, dan Dosen Teknik Sipil Politeknik Negeri Malang. "Efisiensi Penggunaan Limbah Batu Marmer (Brokol) Sebagai Pengganti Sebagian

- Agregat Kasar Pada Mix Design Beton” 3, no. 4 (2022): 1–6. <http://jos-mrk.polinema.ac.id/>.
- rimanita Sholihah Rosmana, Acep Ruswan, Kartika Sari, Nur Rahmawati, Oryza Sativa, Rizky Maulana, Rina Mardiana, Yesi Agustia. “Pembelajaran Berbasis Proyek: Perancangan Modul Pembelajaran yang Mendorong Kolaborasi dan Kreativitas.” *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, no. 1 (2024): 3494–98. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/12929>.
- Rosa, Elisa, Rangga Destian, dan Andy Agustian. “Inovasi Model dan Strategi Pembelajaran dalam Implementasi Kurikulum Merdeka.” *Journal of Education Research*. Vol. 5, 2024.
- Rose, Putri, Amanda Puri, dan Yusman Wiyatmo. “Pengembangan E-modul Multimedia Interaktif Berbasis Model Visual Auditory Kinesthetic untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Penguasaan Materi Fisika.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah* 8, no. 2 (2024): 98–110.
- Sesrita, Afridha, Ignasius Putera Setiahati, Mohamad Syarif Sumatri, Erry Utomo, dan Nina Nurhasanah. “Analisis Dasar Filosofis Perubahan Kurikulum 2013-Kurikulum Merdeka.” *Junal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 2024, 553–54.
- Shafitri, Yulia, Wilda Syahri, dan Yusnidar Yusnidar. “Pengembangan e-Modul Kimia Hijau (Green Chemistry) Berbasis Kontekstual Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka.” Universitas Jambi, 2024.
- Sihombing, Andy Tonggo Michael, dan Ricky Banke. “Politik Hukum Pengelolaan Sumber Daya Alam di Indonesia.” *Jurnal Ilmiah Simantek* 7, no. 1 (2023): 7–15.
- Solehudin, Deni, Tedi Priatna, dan Qiqi Yuliati Zaqiyah. “Konsep Implementasi Kurikulum Prototype.” *Jurnal Basicedu* 6, no. 4 (12 Juni 2022): 7486–95. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i4.3510>.
- Syabriyana, Melinda, Windah Jannah, Abdul Sadikin, Ahmad Chairunnas, dan Subaida Indaryati. “Studi Kimia Hijau dalam Pengelolaan Air Limbah: Tinjauan Komprehensif Teknik Pengolahan Tingkat Lanjut.” *Nusantara Technology and Engineering Review* 1, no. 1 (2023): 31–40. <https://doi.org/10.55732/nter.v1i1.1110>.
- Tempo.co. “Lima Provinsi Penghasil Jagung Terbesar di Indonesia.” <https://www.tempo.co/politik/5-provinsi-penghasil-jagung-terbesar-di-indonesia-229891>, 2023.
- UII. “Ilmu Kimia.” UII Chemistry, 2018. <https://chemistry.uui.ac.id/apa-itu-kimia-3/>.
- Vavo, Prinanda, Aretsa Vinansia, Putri Rahayu, dan Yayang Yulia Rosa. “Dampak Penambangan Marmer di Desa Besole Kecamatan Besuki Kabupaten Tulungagung Terhadap Lingkungan.” *Bureaucracy Journal: Indonesia Journal of Law and Social-Political Governance* 3, no. 3 (2023): 2348–56.

<https://doi.org/10.53363/bureau.v3i3.326>.

- Vioreza, Niken. "Education for Sustainable Development: Bagaimana Urgensi Dan Peluang Penerapannya Pada Kurikulum Merdeka?" *EUREKA: Journal of Educational Research and Practice* 1, no. 1 (2023): 34–47. <https://doi.org/10.56773/eureka.v1i1>.
- Wibowo, Setyo Nugroho, Ir Bambang Hidayat, dan Ir Johan Arif. "Identifikasi Jenis Batuan Beku Melihat Bentuk Pola Batuan Menggunakan Metode Discrete Wavelet Transform (DWT) Dan K- Nearest Neighbor (KNN)." *Identifikasi Jenis Batuan Beku Melihat Bentuk Pola Batuan Menggunakan Metode Discrete Wavelet Transform (Dwt) Dan K- Nearest Neighbor (Knn)* 4, no. 2 (2017): 1677–84.
- Widiarti, Ni Komang, I Komang Sudarma, dan I Made Tegeh. "Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Kelas V SD Melalui Media Video Pembelajaran." *Jurnal Edutech Undiksha* 9, no. 2 (2021): 195. <https://doi.org/10.23887/jeu.v9i2.38376>.
- Widodo, Slamet, Festy Ladyani, La Ode Asrianto, Rusdi, Khairunnisa, Sri Maria Puji Lestari, Dian Rachma Wijayanti, et al. *Metodologi Penelitian. Cv Science Techno Direct*, 2023.
- Winarno, Winarno. "Implementasi Personalized Learning Menggunakan Literacy Ict Digital : Sebuah Systematic Literatur Review." *HINEF : Jurnal Rumpun Ilmu Pendidikan* 3, no. 1 (2024): 26–37. <https://doi.org/10.37792/hinef.v3i1.1169>.
- Yohanes, David. "Sudah Sepekan Tabung Gas Elpiji 3 Kg Langka di Kabupaten Tulungagung, Stok di Pangkalan Pun Kosong." *Tribun Mataraman*, 2024. <https://mataraman.tribunnews.com/2024/08/26/sudah-sepekan-tabung-gas-elpiji-3-kg-langka-di-kabupaten-tulungagung-stok-di-pangkalan-pun-kosong>.
- Yuberti. *Teori Pembelajaran Dan Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pendidikan. Psikologi Pendidikan*. Vol. 1. Lampung: Anugrah Utama Raharja (AURA), 2018.
- Zaharah, Zaharah, dan Mangudor Silitonga. "Meningkatkan Kreativitas Peserta Didik Melalui Model Pembelajaran Berbasis Proyek (Project Based Learning) di SMP Negeri 22 Kota Jambi." *Biodik* 9, no. 3 (2023): 139–50. <https://doi.org/10.22437/biodik.v9i3.28659>.