

DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, Bunga, Program Studi, Tadris Ilmu, Pengetahuan Alam, Fakultas Tarbiyah, D A N Keguruan, Universitas Islam, Negeri Sultan, and Syarif Kasim. "PENGEMBANGAN LKPD IPA SMP / MTs BERBASIS PROJECT BASED LEARNING DENGAN KONTEKS SAINTIFIK DAILY PENGEMBANGAN LKPD IPA SMP / MTs BERBASIS PROJECT BASED LEARNING DENGAN KONTEKS SAINTIFIK DAILY," 2024.
- Alfi, Cindya, and Devrat Satriya Wibangga. "Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PJBL) Dengan Role Playing Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Di SMAN 2 Malang." *Jurnal Pendidikan : Riset Dan Konseptual* 7, no. 4 (2023): 768.
https://doi.org/10.28926/riset_konseptual.v7i4.833.
- Anggraini, Wahyuni, Hesti, Eryansayah, Ismail Petrus, Putera, Hariswan Jaya, and Dedi Kurniawan. "Pelatihan Pemanfaatan Microsoft Office Dalam Proses Pembelajaran Bagi Guru Bahasa Inggris Tingkat SMP Di Kota Palembang." *Jurnal Karya Abdi* 5, no. 1 (2021): 173.
- Armadani, Ergi Dafa, and Agus Budiman. "Pemanfaatan Teknologi Qr Code Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Pada Implementasi Kurikulum Merdeka." *Jurnal Ringkang* 2, no. 2 (2022): 260–70.
- Aulia, Ratna Putri, Jekti Prihatin, and Bea Hana Siswati. "Hubungan Antara Minat Belajar Dengan Keberhasilan Belajar Siswa Dengan Penerapan Buku Ajar Elektronik Sistem Ekskresi Berbasis Brain-Based Learning (Bbl) Dilengkapi Video Dan Diagram Roundhouse." *Bio-Lectura : Jurnal Pendidikan Biologi* 10, no. 1 (2023): 11–17.
<https://doi.org/10.31849/bl.v10i1.13435>.
- Djonnaidi, Silvia, Nini Wahyuni, and Fitri Nova. "Pengaruh Penerapan Media Poster Digital Dalam Pembelajaran Daring Di Masa Pandemi Terhadap Kemampuan Berbicara Siswa Di Politeknik Negeri Padang." *JINOTEP (Jurnal Inovasi Dan Teknologi Pembelajaran): Kajian Dan Riset Dalam Teknologi Pembelajaran* 8, no. 1 (2021): 38–46.
<https://doi.org/10.17977/um031v8i12021p038>.
- Ekawisudawati, Ekawisudawati. "Analisis Miskonsepsi Peserta Didik Pada Materi Asam Basa Menggunakan Instrumen Three-Tier Diagnostic Test" 5, no. 1 (2021): 62–72.
- Fitri, Saidah, and Pangoloan Soleman Ritonga. "Strategi Pembelajaran Problem Based Instruction; Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Pada Asam-Basa." *Jurnal Zarah* 11, no. 1 (2023): 1–8.
<https://doi.org/10.31629/zarah.v11i1.4196>.
- Islam, Universitas, Negeri Raden, Fatah Palembang, and Sumatera Selatan.

- “ORBITAL : JURNAL PENDIDIKAN . KIMIA Website : Jurnal . Radenfatah . Ac . Id / Index . Php / Orbital ADOBE FLASH PROFFESIONAL BERBASIS MULTIPLE REPRESENTASI PADA MATERI KIMIA LARUTAN Kemajuan Ilmu . Pengetahuan Dikala Ini Tidak Lepas Dari Kemajuan Teknologi” 5 (2021): 67–80.
- Junaidi, Eka, Saprizal Hadisaputra, and Syarifah Wahidah Al Idrus. “Kajian Pelaksanaan Praktikum Kimia Di Sekolah Menengah Atas Negeri Se Kabupaten Lombok Tengah.” *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 2, no. 1 (2017): 101–11. <https://doi.org/10.29303/jipp.v2i1.41>.
- Khumaeroh, Nailissatin, and Woro Sumarni. “Kreativitas Dan Pengetahuan Siswa Pada Materi Asam-Basa Melalui Penerapan Project Based Learning Dengan Produk Kreatif Teri Puter.” *Edusains* 11, no. 2 (2020): 203–12. <https://doi.org/10.15408/es.v11i2.11494>.
- Kimia, Jurnal Pendidikan, Ainun Tazkia, and Rusly Hidayah. “Validitas Lkpd Elektronik Berbasis Pbl Untuk Meningkatkan Keterampilan Metakognitif Peserta Didik Pada Materi Asam Basa” 8, no. 2 (2023): 147–58.
- Laird, Trevor. *Book Review of Organic Chemistry: An Acid–Base Approach Organic Chemistry: An Acid–Base Approach . By Michael B.Smith. CRC Press : Boca Raton, FL, United States. 2010 . Xvii + 1592 Pp. \$139.95. ISBN 978-1-4200-7920-3. Organic Process Research & Development. Vol. 15, 2011.*
- Lestari, Martha, Dania Noviyla, Rayandra Ansyar, Natural Sciences, Education Study, Universitas Jambi, Natural Sciences, et al. “PERAN APLIKASI CANVA DALAM PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA Martha Lestari 1 , Dania Noviyla 2 , Rayandra Ansyar 3” 4, no. 3 (2024): 172–81.
- Marsim, Fitriani, Muhammad Danial, and Muhammad Syahrir. “Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Solving Pada Materi Titration Asam Basa Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Peserta Didik.” *Chemistry Education Review (CER)* 5, no. 2 (2022): 120. <https://doi.org/10.26858/cer.v5i2.32718>.
- Maruta Gautama, Nyoman, Hendra Santosa, and I Wayan Swandi. “Pemanfaatan Warna Pada Poster Buku Cerita Bergambar Sejarah Pura Pulaki.” *Jurnal Desain* 7, no. 1 (2019): 71. <https://doi.org/10.30998/jd.v7i01.3833>.
- Mones, Anselmus Y, Aristiawan, Muhtar, and Deasy Irawati. “Project Based Learning (PBL) Perspektif Progresivisme Dan Konstruktivisme.” *Prosiding Seminar Nasional “Peran Teknologi Pendidikan Menuju Pembelajaran Masa Depan: Tantangan Dan Peluang,”* 2023, 1–11. https://if.binadarma.ac.id/document/1667374163_Panduan_Pelaksanaan_Mat a Kuliah Project.pdf.
- Mutawally, Anwar Firdaus. “Pengembangan Model Project Based Learning

- Dalam Pembelajaran Sejarah Pembahasan Landasan Filosofis Dan Teoritis Project,” 2013, 1–6.
- Muti’ah, Nurul, Endang Setia Muliawati, and Dyah Ayu Suryaningrum. “Produksi Sabun Alami Dari Lidah Buaya Dan Temu Giring Dengan Metode Cold Process.” *Journal of Applied Agriculture, Health, and Technology* 1, no. 2 (2023): 43–53. <https://doi.org/10.20961/jaht.v1i2.481>.
- Nurfajriani, and Muhammad Farhansyah. “CHEDS : Journal of Chemistry , Education , and Science Pengembangan e-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Materi Asam Basa Untuk SMA Kelas XI.” *CHEDS: Journal of Chemistry, Education, and Science* 7, no. 2 (2023): 149–53.
- Nurjannah, Nurjannah, and Sumiyati Sumiyati. “Implementasi Metode Peta Konsep Pada Mata Pelajaran Sejarah Dalam Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa SMA.” *Ainara Journal (Jurnal Penelitian Dan PKM Bidang Ilmu Pendidikan)* 3, no. 1 (2022): 50–53. <https://doi.org/10.54371/ainj.v3i1.115>.
- Pani, Nopa Deo, Agus Dahlia, Sari Herlina, and Leo Adhar Effendi. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Project Based Learning Pada Materi Lingkaran.” *RANGE: Jurnal Pendidikan Matematika* 4, no. 1 (2022): 1–12. <https://doi.org/10.32938/jpm.v4i1.2164>.
- Pembelajaran, Media. “PENGARUH MEDIA VISUAL PADA MATERI PEMBELAJARAN,” 2023, 173–79.
- Pengembangan, A Model. “Gambar 1. Model Penelitian Pengembangan (Borg & Gall, 1983),” no. 10 (2019).
- Pratiwi, Suffi, Mangiring SimareMare, and Tita Juwitaningsih. “Efektifitas Penerapan Model Belajar Learning Cycle 5E Berbantuan Media Ajar Chemdraw Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gugus Fungsi.” *Jurnal Zarah* 10, no. 2 (2022): 114–21. <https://doi.org/10.31629/zarah.v10i2.4488>.
- Safitri, Nanda Cahaya, and Imas Eva Wijayanti. “SISWA PADA KONSEP LAJU REAKSI” 4, no. 1 (2019): 1–12. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i1.5023>.
- Sekolah, D I. “Pendidikan Karakter Dan Nilai Kedisiplinan Peserta Didik Di Sekolah” 3, no. 1 (2020): 75–81.
- Siti Dwi Amriani, Ita Uzzakah, Rian Agus Prakoso, Peggy Ayu Sabella, Miftahus Surur, and Agusti Agusti. “Analisis Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PJBL) Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa.” *Jurnal Kajian Penelitian Pendidikan Dan Kebudayaan* 2, no. 2 (2024): 13–25. <https://doi.org/10.59031/jkppk.v2i2.316>.
- Sitorus, Muhammad Rasyid Ridlo dan Hotma Sari. *Membangun Perpustakaan Digital*, 2016.
- Studi, Program, Pendidikan Kimia, Fakultas Ilmu, Tarbiyah Dan, Universitas

Islam, and Negerisyarif Hidayatullah. "PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PROJECT BASED LEARNING (PjBL) PADA MATERI PEMBUATAN." *Repository.Uinjkt.Ac.Id*, 2023.
https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/74564%0Ahttps://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/74564/1/11170162000016_NIRA_NIDAUL_ZANNAH.pdf.

Sudarti, Dwi Okti. "Mengembangkan Kreativitas Aptitude Anak Dengan Strategi" 5, no. 3 (2020): 117–27.

Susi Darihastining, Chalimah Chalimah, and Alifiyah Mila Rizka. "Media Poster Digital Etnobotani Wujud Sesaji Pada Sastra Pentas Sebagai Bahan Ajar Mapel Bahasa Indonesia Berbasis Kearifan Lokal Dalam Meningkatkan Kemampuan Berbicara Siswa Kelas X Di Smk Darul Ulum 1 Peterongan Jombang." *ENGANG: Jurnal Pendidikan, Bahasa, Sastra, Seni, Dan Budaya* 3, no. 2 (2023): 250–61.
<https://doi.org/10.37304/enggang.v3i2.9137>.

Waruwu, Marinu. "Metode Penelitian Dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 2 (2024): 1220–30. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>.