

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanto, C. (2019). *PENGEMBANGAN E-LKPD BERPENDEKATAN SAINTIFIK LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT DEVELOPMENT OF E-LKPD WITH SCIENTIFIC APPROACH OF ELECTROLYTE AND NON ELECTROLYTE SOLUTIONS*. <https://doi.org/10.22437/jisic.v10i1.6843>
- Astuti & Ismail. (2021). *Studi Inovasi dan Globalisasi Pendidikan*. Deepublish .
- Brooks, J. G. , & B. M. G. (1993). *The Case For Constructivist Classrooms*. Association for Supervision and Curriculum Development.
- Damopolii, V., Bito, N., & Resmawan, R. (2020). EFEKTIVITAS MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATERI SEGIEMPAT. *ALGORITMA: Journal of Mathematics Education*, 1(2), 74–85. <https://doi.org/10.15408/ajme.v1i2.14069>
- Haeriyah, Yuhana, Y., & Mutaqin, A. (2023). Pengembangan E-modul Interaktif Berbasis Android Menggunakan PowerPoint Dan Ispring Suite Pada Materi Lingkaran Kelas VIII SMP. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 6(2), 103–111. <https://doi.org/10.30605/proximal.v6i2.2567>
- Hapudin, M. (2021). *Teori Belajar Dan Pembelajaran: Menciptakan Pembelajaran yang Kreatif dan Efektif*. Prenada media.
- Harahap, L. K., & Nugroho, D. E. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Learning Terintegrasi Augmented Reality dan Unity of Sciences Materi Stoikiometri. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 14(1), 21–27. <https://doi.org/10.22437/jisic.v14i1.15962>
- Harefa. (2024). *Buku Ajar Teori Belajar Dan Pembelajaran* (sonpedia.com, Ed.). PT. Sonpedia publishing Indonesia.
- Harefa, M. (2023). *KAJIAN ANALISIS PENDEKATAN TEORI KONSTRUKTIVISME DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR*.
- Harjanta, A. T. J., & Herlambang, B. A. (2018). Rancang Bangun Game Edukasi Pemilihan Gubernur Jateng Berbasis Android Dengan Model ADDIE. *Jurnal Transformatika*, 16(1), 91. <https://doi.org/10.26623/transformatika.v16i1.894>
- herman, elvy, dalia, hidayat. (2022). Pengembangan e-LKPD berbantuan augmented Reality terintegrasi nilai keislaman pada materi elektrolit. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(5).
- Huda, M., & Fawaid, A. (2023). Implementasi Teori Belajar Behavioristik Dalam Proses Pembelajaran. *Agustus*, 1(4), 64–72. <https://doi.org/10.51903/pendekar.v1i4.291>

- husamah dan fawaid. (2016). *belajar dan pembelajaran* (4th ed., Vol. 1). UMM PRESS.
- Isti'adzah, F. N. (2020). *TEORI-TEORI BELAJAR DALAM PENDIDIKAN*. Edu Publisher.
- Jannah, I. K. J., & Suciptaningsih, O. A. (2023). Pengembangan E-LKPD Berbasis CTL pada Kurikulum Merdeka Muatan IPAS. *JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(8), 6164–6172. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i8.2584>
- Jayanti, M. A., & Pertiwi, K. R. (2023). Pengembangan e-modul berbasis pbl untuk meningkatkan kemampuan analisis dan rasa ingin tahu siswa. *JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran)*, 9(1). <https://doi.org/10.22219/jinop.v9i1.23178>
- Kosasih. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar*. bumi aksara.
- Kusumawati, I. T., Soebagyo, J., & Nuriadin, I. (2022). Studi Kepustakaan Kemampuan Berpikir Kritis Dengan Penerapan Model PBL Pada Pendekatan Teori Konstruktivisme. *JURNAL MathEdu*, 5(1), 13–18.
- lee, w dan owens,D. (2004). *MULTIMEDIA-BASED INTRUCTIONAL DESIGN*.
- Mayasari, M., Hamidah, A., & Subagyo, A. (2023). Development of Electronic Student Worksheets (E-LKPD) Assisted by Wizer.Me on Gastropods Sub Material. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(4), 1578–1584. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i4.3453>
- Monica, indah. , N. E. (2023). PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI HUKUM-HUKUM DASAR KIMIA. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 7.
- Muhidin, A. , & A. F. U. (2018). *Pengembangan Bahan AJar*. UNPAM PRESS.
- nana. (2019). *PENGEMBANGAN BAHAN AJAR*. Lakeisha.
- Nasruddin. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar-Prinsip Merancang Bahan Ajar Video*. <https://www.researchgate.net/publication/362335832>
- Nurhadi. (2020). Teori Kognitivisme Serta Aplikasinya. *Jurnal Edukasi Dan Sains*, 2(1), 77–95.
- Nurmasita, N., Enawaty, E., Lestari, I., Hairida, H., & Erlina, E. (2023). Pengembangan e-LKPD Berbasis Problem Based Learning (PBL) pada Materi Reaksi Redoks. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 5(1), 11–20. <https://doi.org/10.34312/jjec.v5i1.15991>
- parwati, N. dan suryawan, p. (2019). *belajar dan pembelajaran*. PT RAJAGRAFINDO PERSADA.
- Pramita, D., Wigati, I., Laksono, P. J., & Id, I. C. (2023). *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENDIDIKAN KIMIA 2023 UJI RESPON PESERTA DIDIK*

*TERHADAP E-LKPD BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING
DILENGKAPI AUGMENTED REALITY PADA MATERI IKATAN KIMIA.*

- Prastiwi, nurika, Dyas, Setyosari, P., Husna, A., Gajah Mada, J., Jalen, D., Balong, K., Ponorogo, K., & Timur, J. (2020). JINOTEP (Jurnal Inovasi Teknologi Pembelajaran) PENGEMBANGAN MULTIMEDIA TUTORIAL SEBAGAI SUPLEMEN PADA MATA PELAJARAN KIMIA MATERI ASAM DAN BASA KELAS XI Article History CORE View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk provided by Portal Jurnal Elektronik Universitas Negeri Malang. *JINOTEP*, 6(2), 69–80. <http://journal2.um.ac.id/index.php/jinotep/index>
- Priyanti, N., & Nurhayati. (2023). Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbantuan Media Youtube Untuk Meningkatkan Hasil Belajar. *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik (JI-MR)*, 4(1), 96–101.
- Rahayu, K., Wigati, I., Resti, D., & Astuti, T. (2022). Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Kimia 2022. *Desain Merdeka Belajar Dalam Pendidikan Kimia Dan Inovasi Pembelajaran Pasca Pandemi Covid-19*, 1, 184–194.
- Ratna Sari, I., Tewa, Y., Alim Marhadi, M., Kunci, K., Berbasis Masalah, P., Belajar Kimia, H., & Kimia, I. (2023). Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ikatan Kimia Dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah. *Jurnal Pendidikan Kimia FKIP Universitas Halu Oleo*, 8(1), 14. <https://doi.org/10.36709/jpkim.v8i1.4>
- Riduwan. (2015). *Dasar-dasar statistika*. ALFABETA CV.
- sanjaya, w. (2011). *strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan*. kencana prenada group.
- Sari, I. (2018). IMPLEMENTASI MODEL ADDIE DAN KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN DOSEN TERHADAP MOTIVASI WIRAUSAHA MAHASISWA. *JURNAL EKONOMI PENDIDIKAN DAN KEWIRAUSAHAAN*, 6(1), 83. <https://doi.org/10.26740/jepk.v6n1.p83-94>
- Sari, I. P., Batubara, I. H., Hazidar, A. H., & Basri, M. (2022). Pengenalan Bangun Ruang Menggunakan Augmented Reality sebagai Media Pembelajaran. *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 1(4), 209–215. <https://doi.org/10.56211/helloworld.v1i4.142>
- Sari, O. B. mila, Risdianto, E., & Sutarno, S. (2020). Analisis Kebutuhan Pengembangan LKPD Berbasis Poe Berbantuan Augmented Reality untuk Melatihkan Keterampilan Proses Dasar pada Konsep Fluida Statis. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(2), 85–93. <https://doi.org/10.33369/pendipa.4.2.85-93>
- Supriatna, A. R., Siregar, R., & Nurrahma, H. D. (2022). Pengembangan E-LKPD Berbasis Problem Based Learning pada Muatan Pelajaran Matematika pada

- Website Liveworksheets di Sekolah Dasar. *EDUKATIF: JURNAL ILMU PENDIDIKAN*, 4(3), 4025–4035. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i3.2844>
- Suswati, umi. (2021). Penerapan Problem Based Learning (Pbl) Meningkatkan Hasil Belajar Kimia. *TEACHING: Jurnal Inovasi Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 1(3), 127–136. <https://doi.org/10.51878/teaching.v1i3.444>
- Ulfah, I. F., & Nasution, H. (2024). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Augmented Reality dengan Model Problem Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 7(2), 785–795. <https://doi.org/10.30605/proximal.v7i2.4203>
- Wahono, R. H. J., Supeno, S., & Sutomo, Moh. (2022). Pengembangan E-LKPD dengan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar dalam Pembelajaran IPA. *Jurnal Basicedu*, 6(5), 8331–8340. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i5.3743>
- Wahyuni, T., Uswatun, N., & Fauziati, E. (2023a). Merdeka Belajar dalam Perspektif Teori Belajar Kognitivisme Jean Piaget. *Tsaqofah*, 3(1), 129–139. <https://doi.org/10.58578/tsaqofah.v3i1.834>
- Wahyuni, T., Uswatun, N., & Fauziati, E. (2023b). T S A Q O F A H MERDEKA BELAJAR DALAM PERSPEKTIF TEORI BELAJAR KOGNITIVISME JEAN PIAGET. *Januari*, 3(1), 129–139. <https://doi.org/10.58578/tsaqofah.v3i1>
- Widoyoko, E. P. (2012). *Teknik Analisis Data*. Pustaka Pelajar.
- Winarti, Nurfajriani, & Simorangkir, M. (2024). Pengembangan e-lkpd kimia berbasis problem based learning pada materi laju reaksi sesuai kurikulum merdeka. *Didaktika: Jurnal Kependidikan*, 13(2), 2241–2251.
- Yanti, R. , R. R. , I. R. (2023). *Ilmu Pendidikan: Panduan Komprehensif untuk Pendidikan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Yuzan, I. F., & Jahro, I. S. (2022). Pengembangan e-LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kritis Siswa. *Ensiklopedia: Jurnal Pendidikan Dan Inovasi Pembelajaran Saburai*, 2(01), 54–65. <https://doi.org/10.24967/esp.v2i01.1598>
- Zuliatin, Q., Fatayah, F., Ika, D., & Yuliana, F. (2022). PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATIC) PADA MATERI STRUKTUR ATOM DEVELOPMENT OF STEM-BASED E-LKPD (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATIC) ON MATERIALS ATOMIC STRUCTURE. In *UNESA Journal of Chemical Education* (Vol. 11, Issue 3).