

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyani, N., Hanafi, Y., Safitri, I. Y. B., & Hartini, S. (2020). Penerapan Model Problem Based Learning Berbantuan Lkpd Live Worksheet Untuk Meningkatkan Keaktifan Mental Siswa Pada Pembelajaran Tematik Kelas Va. *Prosiding Pendidikan Profesi Guru, September*, 122–130.
<https://eprints.uad.ac.id/21216>.
- Anisa, S., Erika, F., & Nurhadi, M. (2024). Analisis Kebutuhan Siswa Untuk Pengembangan E-Lkpd Berbasis Problem Based Learning Terintegrasi Kearifan Lokal Sebagai Pendukung Implementasi Kurikulum Merdeka. *Journal of Innovation and Technology in MBKM*, 1(1), 20-25.
<https://journal.unesa.ac.id/index.php/jit-mbkm>
- Crismasanti, Y. D. (2017). *Deskripsi Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas VII SMP dalam Menyelesaikan Masalah Matematika melalui Tipe Soal Open Ended pada Materi Pecahan* (Doctoral dissertation, Program Studi Pendidikan Matematika FKIP-UKSW).
<https://ejournal.uksw.edu/satyawidya/article/view/960>.
- Fatirul, A. N., Walujo, D. A., & As'ari, A. R. (2022). Aktivitas Wise Habits Dalam Pembelajaran Meningkatkan Kemampuan 4Cs Dengan Strategi Project Based Learning Menggunakan Model Blended Learning. *SNHRP*, 4.
<https://doi.org/10.22437/jkam.v2i1.5426>
- Gego, M. W. A., & Novianti, C. (2024). Implementasi Strategi Pakem Untuk Meningkatkan Aktivitas Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas IV SD Impres Barak 1. *Variabel Research Journal*, 1(02).
<https://variablejournal.my.id/index.php/VRJ/article/view/84>
- Genes, A. J., Lukum, A., & Laliyo, L. A. (2021). Identifikasi kesulitan pemahaman konsep larutan penyangga siswa di gorontalo. *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 3(2).
<https://doi.org/10.34312/jjec.v3i2.11911>
- Djangi, M. J., Sugiarti, R., & Ramdani, R. (2021). Analisis kesulitan belajar kimia melalui pembelajaran daring peserta didik kelas XI SMAN 3 Maros pada materi pokok larutan penyangga. In *SEMINAR NASIONAL HASIL PENELITIAN “Penguatan Riset, Inovasi, Dan Kreativitas Peneliti Di Era Pandemi Covid-19*.
<https://doi.org/10.31004/joe.v7i2.8427>
- Hakim, A. L., Harahap, L. A., Sudiansyah, Safitri, C., Sari, N. P., Wibowo, T. S., Mufidah, Z. R., Nopriyanti, M., Selvianti, I., Mansur, Adimarta, T., & Andalia, N. (2023). Literasi dan Model Pembelajaran. Penerbit Adab.
- Hartawan, A., & Heryati, H. (2021). Pengaruh Budaya Kerja dan Kemampuan Terhadap Komitmen Pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Empat Lawang. *Jurnal Manajemen dan Investasi (MANIVESTASI)*, 3(2).
<https://doi.org/10.31851/jmanivestasi.v3i2.7376>
- Haryono, H. E. (2019). *Kimia Dasar*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hasanah, K. N., & Agustini, R. (2023). Pengembangan e-LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Melatih Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Materi Larutan Penyangga Development Of Student Worksheet Based On

Guided Inquiry To Train Student's Science Process Skills On Buffer Solution. *Journal of Chemical Education*. 12 (3).
<https://doi.org/10.26740/ujced.v12n3.p170-178>

- Herliani, M. P., Boleng, D. T., & Maasawet, E. T. (2021). *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Penerbit Lakeisha.
- Ikhwan, H. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Materi Sifat Koligatif Larutan. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 2(4).
- Ilhamdi, M. L., Novita, D., & Rosyidah, A. N. K. (2020). Pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing terhadap kemampuan berpikir kritis IPA SD. *Jurnal Ilmiah KONTEKSTUAL*, 1(2).
<https://doi.org/10.46772/kontekstual.v1i02.162>
- Khoiruzzadi, M., & Prasetya, T. (2021). Perkembangan kognitif dan implikasinya dalam dunia pendidikan. *Madaniyah*, 11(1), 1-14.
- Kholthau, CC., & RJ Todd. *Giuded Inquiry*, (online), (www.icwc.wikispaces.com/file/view/Guided+Inquiry doc, diakses 16 Desember 2015).
- Kusumawati, I. T., Soebagyo, J., & Nuriadin, I. (2022). Studi Kepustakaan Kemampuan Berpikir Kritis Dengan Penerapan Model PBL Pada Pendekatan Teori Konstruktivisme. *JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal)*, 5(1), 13-18.
<http://journal.ipts.ac.id/index.php/MathEdu>
- Lailiah, I., Wardani, S., Sudarmin, S., & Sutanto, E. (2021). Implementasi guided inquiry berbantuan e-LKPD terhadap hasil belajar kognitif siswa pada materi redoks dan tata nama senyawa kimia. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 15(1), 2792-2801.
<https://doi.org/10.15294/jipk.v15i1.26204>
- Lee, W.W. & Owens, D. L. (2004). Multimedia-Based Instructional Design, Computer-Based Training, Web Based Training, Distance Broadcast Training, Performance-Based Solutions. San Francisco: Pfeiffer.
<https://www.researchgate.net/publication/26457999>
- Lisnuriyanti, Siska. 2021. Membuat Bahan Ajar Inovatif dengan Aplikasi Liveworksheet. diunduh tanggal 10 Desember 2021.
- Manalu, J. B., Sitohang, P., & Henrika, N. H. (2022). Pengembangan perangkat pembelajaran kurikulum merdeka belajar. *Prosiding Pendidikan Dasar*, 1(1).
<https://doi.org/10.34007/ppd.v1i1.174>
- Manurung, J., Haloho, B., & Napitu, U. (2023). Mengembangkan Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) di Sd. *JUPE: Jurnal Pendidikan Mandala*, 8(2).
<http://dx.doi.org/10.58258/jupe.v8i2.5596>
- Mardhiyah, R. H., Aldriani, S. N. F., Chitta, F., & Zulfikar, M. R. (2021). Pentingnya keterampilan belajar di abad 21 sebagai tuntutan dalam pengembangan sumber daya manusia. *Lectura: Jurnal Pendidikan*, 12(1).

- Masgumelar, N. K., & Mustafa, P. S. (2021). Teori belajar konstruktivisme dan implikasinya dalam pendidikan dan pembelajaran. *GHAITSA: Islamic Education Journal*, 2(1), 49-57.
<https://doi.org/10.62159/ghaitsa.v2i1.188>
- Nur, M., Winarti, A., & Iriani, R. (2022). Pengembangan E-Lkpd Interaktif Berbantuan Linktree Pada Materi Koloid Dengan Model Contextual Teaching and Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik. *JCAE (Journal of Chemistry And Education)*, 6(1).
<https://doi.org/10.20527/jcae.v6i1.1418>
- Pratiwi, E. R. (2023, November). Pengembangan E-LKPD berbasis etnosains model inkuiri terbimbing untuk meningkatkan literasi sains peserta didik. In *Prosiding Seminar Nasional Kimia* (Vol. 2, pp. 62-72).
<https://proceeding.unesa.ac.id/index.php/psnk/article/view/946/249>
- Putri, K. A., & Susilowibowo, J. (2023). Pengembangan E-LKPD Berbasis Higher Order Thinking Skill (Hots) di Kelas X SMK PGRI Se-Sidoarjo. *Jurnal Basicedu*, 7(3), 1684-1693.
<https://doi.org/10.31004/basicedu.v7i3.5867>
- Rahardhian, A. (2022). Kajian Kemampuan Berpikir Kritis (Critical Thinking Skill) Dari Sudut Pandang Filsafat. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 5(2).
<https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JFI/article/download/42092/22276/127997>
- Rahmadansah, R., Haryanto, H., Sanova, A., Asrial, A., Yusnidar, Y., & Raidil, M. (2022). Pengaruh model pembelajaran tai berbantuan e-lkpd interaktif terhadap kemampuan berpikir kritis siswa materi asam basa. *Jurnal Zarah*, 10(1).
<https://doi.org/10.31629/zarah.v10i1.4252>
- Riduwan. (2020). Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian. Jakarta: Alfabeta.
- Salsabilah, A. S., Dewi, D. A., & Furnamasari, Y. F. (2021). Peran guru dalam mewujudkan pendidikan karakter. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3).
<https://doi.org/10.31004/jptam.v5i3.2106>
- Sanjani, M. A. (2019). Pelaksanaan strategi pembelajaran inkuiri. *Jurnal Serunai Administrasi Pendidikan*, 8(2).
<https://doi.org/10.37755/jsap.v8i2.199>
- Sanjaya, D. H. W. (2006). Strategi pembelajaran berorientasi standar proses pendidikan.
- Sarumaha, M., & Harefa, D. (2022). Model Pembelajaran Inquiry Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Ipa Terpadu Siswa. *NDRUMI: Jurnal Ilmu Pendidikan dan Humaniora*, 5(1).
<https://doi.org/10.57094/ndrumi.v5i1.517>
- Setiawan, T. Y., Destrinelli, D., & Wulandari, B. A. (2022). Keterampilan Berfikir Kritis Pada Pembelajaran IPA Menggunakan Model Pembelajaran Radec di Sekolah Dasar: Systematic Literature Review. *Justek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 5(2).
<http://journal.ummat.ac.id/index.php/justek>

- Syahputri, D. N., Solikhin, F., & Nurhamidah, N. (2023). Pengembangan e-LKPD Berbasis Discovery Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Peserta Didik pada Materi Reaksi Redoks. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 17(1), 67-74.
<https://doi.org/10.15294/jipk.v17i1.37598>
- Tampubolon, R. A., Kurniawati, D., Aini, S., & Effendi, E. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Larutan Penyangga untuk Siswa Kelas XI SMA/MA. *Entalpi Pendidikan Kimia*, 2(3).
<https://doi.org/10.24036/epk.v2i3.184>
- Tohari, B., & Rahman, A. (2024). Konstruktivisme Lev Semonovich Vygotsky dan Jerome Bruner: Model Pembelajaran Aktif dalam Pengembangan Kemampuan Kognitif Anak. *Nusantara: Jurnal Pendidikan Indonesia*, 4(1), 209-228.
<https://doi.org/10.14421/njpi.2024.v4i1-13>
- Triana, S. H., Danial, M., & Salempa, P. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD) Berbasis Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XI MIA SMAN 2 Parepare. *Chemistry Education Review*, 6(1), 2597.
<https://doi.org/10.26858/cer.v6i1.39491>
- Umriani, F., & Suparman. (2019). Analisis Kebutuhan E-Lkpd Penunjang Model Pembelajaran Pbl Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Prosiding Sendika : Vol 5 , No 1. Edukatif : Jurnal Ilmu Pendidikan, 5(1), 653–657.
- Waer, W. P., & Mawardi, M. (2021). Integrasi model inkuiri terbimbing dan pendekatan flipped classroom pada pembelajaran materi sifat koligatif larutan untuk siswa kelas XII SMA/MA. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(3).
<https://doi.org/10.31004/edukatif.v3i3.498>
- Widoyoko, E. P. (2012). Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian. Pustaka Pelajar
- 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).
<https://doi.org/10.24967/esp.v2i01.1598>
- Zalukhu, A., Purba, S., & Darma, D. (2023). Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. *Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri*, 4(1).
<https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351/280>
- Zuriyani, E. (2011). Strategi pembelajaran inkuiri pada mata pelajaran IPA. Palembang: Widiyaiswara BDK Palembang.