

DAFTAR RUJUKAN

- Afelia, Y. D., Utomo, A. P., & Sulistyaningsih, H. (2023). Implementasi Model Problem Based learning (PBL) Berbasis Pembelajaran Berdiferensiasi untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi pada Mata Pelajaran Biologi di Kelas X SMA. *Jurnal Biologi*, 1 (2):1-11.
- Amthari, W., Muhammad, D., & Anggereini, E. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Saintifik Materi Sistem Pernapasan Pada Manusia Kelas XI SMA. *Biodik*, 7 (3), 28-35.
- Anita, D. (2018). Perangkat Pembelajaran Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif di Sekolah Dasar. *Jurnal Pembangunan Pendidikan*, 6 (2), 132-140.
- Arends, R. (2014). *Learning to teach*. McGraw-Hill.
- Ayirahma, R. M., & Muchlis, M. (2023). Pengembangan E-LKPD Berorientasi Model PBL Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Asam Basa. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 4 (6), 675-683.
- Dahri, N. (2023). *Problem And Project Based Learning (PPJBL) Model Pembelajaran Abad 21*. Padang: CV Muharika Rumah Ilmiah.
- Fitriasari, N. M., & Yuliani. (2021). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik-Elektronik (E-LKPD) Berbasis *Guided Discovery* Untuk Melatihkan Keterampilan Proses Sains Terintegrasi pada Materi Fotosintesis Kelas XII SMA. *Bioedu*, 10 (3), 510-522.
- Fitriani, F., & Jusra, H. (2024). Penerapan model problem based learning berbantuan media pembelajaran audio visual terhadap kemampuan berpikir kreatif matematis peserta didik. *JPMI (Jurnal Pembelajaran Matematika Inovatif)*, 7(1), 167–176.
- Fitriyah, I. M. N., & Ghofur, M. A. (2021). Pengembangan E-LKPD Berbasis Android Dengan Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis Peserta Didik. *Edukatif*, 3 (5), 1957-1970.
- Furqoniyah, Q. (2022). Pengembangan Lkpd Berbasis Stem (Science, Technology, Engineering, And Mathematics) Dalam Pembelajaran Fisika Pemanasan Global di SMA. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 9 (1), 76-84.
- Hamidah, A., Ayunasari, D. S., & Sanjaya, E. (2023). *Development Of E-LKPD In Motion System Materials For High School Class Using Pageflip 3d Software*. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9 (3), 1233-1241.

- Hmelo-Silver, C. E. (2004). Problem-Based Learning: What and How Do Students Learn? In *Educational Psychology Review*.
- Jacinda, A., Surtikanti, H., & Riandi, R. (2023). Pembelajaran Berbasis Etnosains Pada Materi Biologi Untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Siswa: Kajian Literatur. *Asian Journal Collaboration Of Social Environment And Education Ajcsee*, 1 (1), 18-24.
- Kirana, S. J., & Arsih, F. (2024). Literatur Review: Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terintegrasi Socio-Scientific Issue (Ssi) (Literature Review: Development Of Student Worksheets (Lkpd) Integrated Socio-Scientific Issues (Ssi)). *Jurnal Biology Science & Education*, 13 (1), 45-56.
- Martha, S. A. Y. (2022). Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Berbasis Montessori Pada Siswa. *Semnastekmu*, 2 (2).
- Noviati, W., Syafruddin., & Mayasari, L. (2022). Efektivitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Hots Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa di SMA Negeri Kecamatan Sumbawa. *Jurnal Kependidikan*, 6 (2), 11-17.
- 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.
- Panjaitan, S. N., Abil, M., & Hermawan, S. (2023). Pengembangan LKPD Elektronik (E-LKPD) Berbasis Problem-Solving untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Kemandirian Belajar Peserta Didik SMP IT Indah Medan. *Jurnal Cendekia: Jurnal Pendidikan Matematika*, 7 (2), 1890-1901
- Parapat, E. J., Ulfa, S. W., & Jayanti, U. N. A. D. (2023). Pengembangan Lkpd Berbasis Problem Based Learning Pada Pelajaran Biologi Materi Sistem Pernapasan Di Madrasah Aliyah. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 14(1), 31-38.
- Prastika, Y., & Masniladevi. (2021). Pengembangan E-LKPD Interaktif Segi Banyak Beraturan Dan Tidak Beraturan Berbasis Liveworksheets Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas IV Sekolah Dasar. *Journal of Basic Education Studies*, 4 (1):2601-2614.
- Prishilla S. N., Tacik I. S., Ade I., Rita M., Pratiwi H., Brian E. R., Eva T. S., Syandrez P. P., Dwi K., Ruhsyahadati., Henny T. Tan., Dwi, K., Misbahul, H., & Asriyani R. (2024). VIROLOGI. Purbalingga: Penerbit CV. Eureka Media Aksara.
- Rahmawati, D. (2020). Implementasi Model Pbl (Problem Based Learning)

- Berbantuan Video Dan LKPD Berbasis PBL Terhadap Kemampuan Kerja Sama Peserta Didik Kelas X Merdeka 9 Di SMA Negeri 1 Jalaksana. *Jguruku: Jurnal Penelitian Guru*, 2 (1), 569-580.
- Ramadhani, P., Damris, M., & Sukmono, T. (2022). Pengembangan E-Lkpd Arthropoda Berbasis Pendekatan Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar. *Biodik*, 8(2), 118-127.
- Rasyid, A. H. A., Yunitasari, B., Susila, I. W., Dewanto, D., Yunus, Y., & Santoso, D. I. (2022). Pengembangan Model Evaluasi Pembelajaran Berbasis OBE. *Jurnal Pendidikan*, 7(1), 8-17.
- Riza, N. (2022). Analisis Bibliometrik Terhadap Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Vos Viewer. *Jurnal Ilmiah Matematika Realistik*, 3 (2), 114.
- Rochmah, S. N., Widayati, S. & Zubaedi. (2009). Biologi : SMA dan MA Kelas X. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Sani, R. N., & Ambarwati, R. (2024). Pengembangan E-Lkpd Berbasis Problem Based Learning (Pbl) Pada Submateri Upaya Pelestarian Keanekaragaman Hayati Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMA *Bioedu*, 13 (2), 322-338.
- Sele, A. (2022). Survei Kepuasan Siswa Mengerjakan Tugas dengan Aplikasi Live Worksheet pada Pembelajaran Daring. *Ideguru: Jurnal Karya Ilmiah Guru*, 7(1).
- Sidiq, R. (2021). E-Book Model Pembelajaran 21. Banten: CV AA Rizky.
- Smaldino, S. E. ., Lowther, D. L. ., & Russell, J. D. . (2014). *Instructional technology and media for learning*. Pearson Education Limited.
- Suharto, Y., Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Dki Jakarta, B., & Hariadi Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Dki Jakarta, E. (2021). Analisis Kualitas Website Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Menggunakan Metode Webqual 4.0. 12 (2), 109-121.
- Susanti, A., Yuliantini, N., Dalifa, Lorenza, S., Kurniasari, H., & Darmansyah, A. (2023). Pelatihan Pengembangan Lkpd Menggunakan Aplikasi Wizer. Me Berbasis Model Assure Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Guru Sekolah Dasar. I-Com: *Indonesian Community Journal*, 3 (3), 1152-1165.
- Syaifudin, M. (2022). Efektivitas E-Lkpd Berbasis Stem Untuk Menumbuhkan Keterampilan Literasi Numerasi Dan Sains Dalam Pembelajaran Listrik Dinamis Di SMA Negeri 1 Purbalingga. *Jurnal Riset Pendidikan Indonesia*, 2

(2), 211-220.

- Tressyalina, T., Noveria, E., Arief, E., Wulandari, E., & Ramadani, N. T. (2023). Analisis Kebutuhan E-LKPD Interaktif Berbasis Kearifan Lokal dalam Pembelajaran Teks Eksposisi. *Educaniora: Journal of Education and Humanities*, 1(1), 23–31.
- Umaroh, U., & Setiani, Y. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Problem Based Learning'kkhy (PBL) untuk Memfasilitasi Kemampuan Penalaran Peserta Didik pada Materi Lingkaran. *Wilangan*, 3(1).
- Wakhidah, N. (2021.). Pemahaman Mahasiswa Tentang Struktur Dan Sifat Virus: Telaah Awal Pada Mahasiswa Calon Guru. *Edusains*, 9 (2).
- Zumratul, T., Ermiana, I., & Tahir, M. (2023). Pengaruh Penggunaan LKPD Terhadap Hasil Belajar PPKN Siswa. *Journal of Classroom Action Research*, 5(2).

LAMPIRAN