

DAFTAR PUSTAKA

- Apmiyanti, T., & Yerimadesi, Y. (2024). Validitas dan Praktikalitas E-LKPD Interaktif Berbasis Guided Discovery Learning Berbantuan Liveworksheet Pada Materi Hidrokarbon Untuk Fase F SMA. *SCIENCE: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA*, 4(4), 431-438.
- Arsyad, A. (2021). Media pembelajaran. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Bruner, J. S. (1961). The act of discovery. *Harvard Educational Review*, 31(1), 21–32.
- Cholifah, S. N., & Novita, D. (2022). Pengembangan E-LKPD guided inquiry-liveworksheet untuk meningkatkan literasi sains pada submateri faktor laju reaksi. *Chemistry Education Practice*, 5(1), 23-34.
- Fadilah, R., Nugraha, D., & Lestari, S. (2024). Keunggulan model 3D dalam pengembangan media pembelajaran berbasis teknologi. *Jurnal Inovasi Pendidikan Digital*, 12(1), 33–45.
- Fatanah, N., Wahyuni, S., & Setiawan, R. (2022). Pemahaman peserta didik terhadap konsep laju reaksi dalam pembelajaran kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 14(2), 112–123.
- Gunawan, A. (2023). Pembelajaran seumur hidup melalui platform digital. *Jurnal Pendidikan Berkelanjutan*, 5(2), 88–102.
- Gunawan, H., Yuliani, R., & Saputra, D. (2022). Meningkatkan motivasi belajar melalui fitur interaktif Liveworksheets. *Jurnal Pendidikan Digital*, 6(3), 201–214.
- Hamdani, R., & Maulidiyah, S. (2021). Peningkatan kemandirian belajar peserta didik melalui penggunaan Liveworksheets dalam pembelajaran daring. *Jurnal Pendidikan Inovatif*, 9(2), 143–157.
- Handayani, T., Fitria, L., & Nurhidayah, W. (2024). Peningkatan retensi peserta didik melalui lembar kerja digital interaktif dalam pembelajaran kimia. *Jurnal Media Pembelajaran Sains*, 8(1), 77–89.
- Heinich, R., Molenda, M., Russell, J. D., & Smaldino, S. E. (2022). *Instructional media and technologies for learning*. Pearson Education.

- Hidayat, A., Susanto, R., & Pratama, D. (2022). Pengembangan E-LKPD berbasis Discovery Learning untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik. *Jurnal Inovasi Pembelajaran*, 10(1), 45–58.
- Junaidi, M. A., Khikmiyah, F., & Huda, S. (2025). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Liveworksheet dengan Model Discovery Learning Berdasarkan Kesiapan Belajar. *Postulat: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika*, 6(1), 30-41.
- Lestari, R., & Kurniawan, D. (2020). Implementasi model 4D dalam pengembangan bahan ajar. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 8(2), 101–112.
- Prayoga, D. A., Kartini, K., & Solfitri, T. (2022). Rancangan E-LKPD Materi Bangun Ruang Sisi Datar Berbasis Discovery Learning untuk Memfasilitasi Kemampuan Pemahaman Matematis Peserta Didik Kelas VIII SMPMTs. *Juring (Journal for Research in Mathematics Learning)*, 5(4), 311-320.
- Rahman, A. (2021). Desain E-LKPD berbasis multimedia untuk pembelajaran mandiri. *Jurnal Desain Pembelajaran Digital*, 7(1), 51–63.
- Rohmad, R. (2017). *Pengembangan Instrumen Evaluasi dan Penelitian*. Yogyakarta: Kalimedia
- Sari, M., & Handayani, R. (2024). Model 4D dalam pengembangan media digital untuk pembelajaran kimia. *Jurnal Media Pembelajaran Sains*, 8(2), 99–112.
- Sholehah, N. (2021). Pemanfaatan fitur interaktif Liveworksheets dalam pengembangan E-LKPD kreatif dan dinamis. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Digital*, 5(1), 45–61.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Susanti, F., & Ari, P. (2022). Fitur interaktif dalam E-LKPD untuk pembelajaran yang efektif. *Jurnal Media Pembelajaran Digital*, 9(2), 122–137.
- Susanto, R., & Wijayanti, N. (2023). Implementasi model Discovery Learning dalam E-LKPD berbasis Liveworksheets. *Jurnal Pembelajaran Inovatif*, 12(3), 221–238.
- Suryanto, T., & Indriyani, L. (2020). Reaksi orde negatif dalam pembelajaran laju reaksi. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 5(2), 88–102.

- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). Instructional development for training teachers of exceptional children. Bloomington, IN: Indiana University.
- Vonna, A. M., Saputra, N. N., & Saleh, H. (2022, September). Pengembangan media pembelajaran berbasis kontekstual lembar kerja peserta didik elektronik (e-LKPD) berbantuan liveworksheet. In *Seminar & Conference Proceedings of UMT* (pp. 149-157).
- Wijayanti, N., & Sutrisno, A. (2021). Perancangan strategi pembelajaran dalam tahap Design model 3D untuk pengembangan media pembelajaran. *Jurnal Inovasi Pembelajaran*, 8(4), 302–315.
- Yahya, M., Fauzan, R., & Hidayah, N. (2023). Pemanfaatan Liveworksheets sebagai media pembelajaran interaktif dalam pembelajaran kimia. *Jurnal Media Pembelajaran*, 5(1), 34–47.

