

DAFTAR PUSTAKA

- Andarias, S. H., Slamet, A., Ardyati, D. P. I., Tala, WD. S., & Amalia, T. (2022). Sosialisasi Dan Pelatihan Pemanfaatan Sampah Organik Di SMA Negeri 5 Baubau Sulawesi Tenggara. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5). <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i5.10195>
- Andesta, R., ZA, N., Sylvia, N., Muarif, A., & Nurlaila, R. (2023). Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Dan Limbah Air Cucian Beras Dengan Menggunakan Bioaktivator EM4. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(4), 581–595. <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i4.10250>
- Antriyandarti, E., Handayanta, E., & Irawan, S. (2022). Pembuatan pupuk organik dengan agensi hayati untuk meningkatkan nilai tambah ekonomi aktivitas proklam Desa Wonocoyo Trenggalek. *Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat*, 4, 2022–2033. <https://doi.org/10.31258/unricsce.4.341-346>
- Ardianti, Y. , & A. N. (2022). *Pembelajaran Berdiferensiasi (Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka)* (Atmojo et al., Ed.). CV Pajang Putra Wijaya.
- Ashari Hamzah, R., Mesra, R., Br Karo, K., Alifah, N., Hartini, A., Gita Prima Agusta, H., Maryati Yusuf, F., Endrawati Subroto, D., Lisarani, V., Ihsan Ramadhani, M., Hajar Larekeng, S., Tunnoor, S., Bayu, R. A., & Pinasti, T. (2023). *Strategi Pembelajaran Abad 21*. PT. Mifandi Mandiri Digital.
- Asyhar, R. (2025). *Praktis Penerapan Model Project-Based Learning di Perguruan Tinggi*. PT. Pena Persada Kerta Utama.
- Daryanto, & Rahardjo, M. (2012). *Model Pembelajaran Inovatif*. Gava Media.
- Fadhila, A. N. (2022). Pengembangan E-LKPD Berbasis PBL Menggunakan Flip PDF Professional untuk Meningkatkan Literasi Sains pada Materi Medan Magnet. *Nusantara: Jurnal Pendidikan Indonesia*, 2(1), 53–70. <https://doi.org/10.14421/njpi.2022.v2i1-4>
- Faiz, A., & Faridah. (2022). Program Guru Penggerak Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 14(1).
- Fatimah, U. N. (2021). *Pengembangan E-LKPD (Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik) Interaktif Menggunakan Google Slide With Pear Deck Dengan Pendekatan Konstruktivisme*.
- Fitriya, S., & Mitarlis. (2020). *Development of Student Worksheet to Practice the Science Process Skills With Green Chemistry Insight On Acid Base Material*. 9(3).

- Hannafin, M. , J., & Peck, K. , L. (1998). *The Design, Development, and Evaluation of Instructional Software*. Publishing Company.
- Hasan, M., Milawati, Darodjat, Harahap, T. K., Tahrim, T., Anwari, A. M., Rahmat, A., & Masdiana. (2021). *Media Pembelajaran*.
- Hidayah, I. N., & Kuntjoro, S. (2022). Pengembangan E-LKPD Perubahan Lingkungan Berbasis Science Literacy Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X SMA. *E-Journal Unesa*, 11(2), 384–393. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/bioedu>
- Indriani, S., Nuryadi, & Marhaeni, N. H. (2022). Respon Peserta Didik terhadap E-LKPD Berbantuan Liveworksheets sebagai Bahan Ajar Segitiga dan Segiempat. *Journal On Teacher Education*, 3(2), 315–323.
- Irawati, F., Natasyah, D., Laili, I. N., & Sugiarto, I. (2023). *Model Pembelajaran Berbasis Proyek*.
- Istiqomah, F., Widiyatmoko, A., & Wusqo, I. U. (2016). Pengaruh Media Kokami Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif Dan Aktivitas Belajar Tema Bahan Kimia. *Unnes Science Education Journal*, 5(2), 1217. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/usej>
- Juremi. (2024). *Buku Ajar IPA Kimia Implementasi Kurikulum Merdeka SMA/MA Fase E. HISTORIE MEDIA*.
- Khairuddin. (2009). *Pengembangan Perangkat Pembelajaran. Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam (P4TK)*.
- Khikmiyah, F. (2021). Implementasi Web Live Worksheet Berbasis Problem Based Learning Dalam Pembelajaran Matematika. *Pedagogy*, 6(1).
- Lara, P. M. S., & Camellia. (2023). Desain Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila untuk Menanamkan Nilai Karakter Mandiri, Kreatif dan Gotong-Royong. *Jurnal Moral Kemasyarakatan*, 8(1), 74–83. <https://doi.org/10.21067/jmk.v8i1.8260>
- Lathifah, F., & Nunung Hidayati, B. (2021). Efektifitas LKPD Elektronik sebagai Media Pembelajaran pada Masa Pandemi Covid-19 untuk Guru di YPI Bidayatul Hidayah Ampenan. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1). <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v3i2.668>
- Lohmousavi, S. M., Abad, H. H. S., Noormohammadi, G., & Delkhosh, B. (2020). Synthesis and characterization of a novel controlled release nitrogen-phosphorus fertilizer hybrid nanocomposite based on banana peel cellulose and layered double hydroxides nanosheets. *Arabian Journal of Chemistry*, 13(9), 6977–6985. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.06.042>

- Mansyur et al. (2021). *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Marganda, F. (2022). Pengembangan E-LKPD Berbasis Green Chemistry Untuk Melatih Keterampilan Proses SAINS PADA MATERI ASAM BASA. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 8(1).
- Mulyanti, & Hidayati, D. (2023). Pemanfaatan Media Creative Center Dalam Penguatan Proyek Profil Pelajar Pancasila Di Kota Bandung. *AoEJ: Academy of Education Journal*, 14(2).
- Mulyati, Y. (2023). Analisis Respon Pemanfaatan Teknologi, Informasi, Dan Komunikasi Pada Media Live Worksheet Terhadap Pelajaran PAI Di Sekolah. 2(1). <https://journal.pegiatliterasi.or.id/index.php/epistemic>
- Musfirotun, R. (2023). *Platform Belajar Aktif: “Menerobos Batasan dengan Media Pembelajaran Interaktif”* (Wijayama Bayu, Ed.). Cahya Ghani Recovery.
- Nurcholis, J., Vira, A., Buhaerah, B., & Syaifuddin, S. (2021). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair (POC) Kulit Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis* L.). *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(01), 25–33. <https://doi.org/10.37577/composite.v3i01.307>
- Octaviana, F., Wahyuni, D., & Supeno, S. (2022). Pengembangan E-LKPD untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi Siswa SMP pada Pembelajaran IPA. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(2), 2345–2353. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i2.2332>
- Prabowo, A. (2021). Penggunaan Liveworksheet dengan Aplikasi Berbasis Web untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(10), 383–388. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.87>
- Prastowo, A. (2014). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Diva Press.
- Prastowo, A. (2015). *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktik*. Kencana.
- Putri, A. C. (2019). Pengaplikasian Prinsip-Prinsip Green Chemistry dalam Pelaksanaan Pembelajaran Kimia sebagai Pendekatan untuk Pencegahan Pencemaran Akibat Bahan-Bahan Kimia dalam Kegiatan Praktikum di Laboratorium. *Journal of Creativity Student*, 2(2). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jcs>
- Rahmatullah, I. H. (2022). *Sekuntum Essay Pendidikan Dasar*. Penerbit NEM.
- Ramli, M. (2012). *Media dan Teknologi pembelajaran*. IAIN Antasari Press.

- Rasmito, A., Hutomo, A., & Hartono, A. P. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Cara Fermentasi Limbah Cair Tahu, Starter Filtrat Kulit Pisang dan Kubis, dan Bioaktivator EM4. *Jurnal IPTEK*, 23(1). <https://doi.org/10.31284/j.iptek.2019.v23i1>
- Ratriyanto, A., Dwi Widyawati, S., Suprayogi, W. P., Prastowo, S., & Widyas, N. (2019). Pembuatan Pupuk Organik dari Kotoran Ternak untuk Meningkatkan Produksi Pertanian. *Jurnal Semar*, 8(1), 9–13. <https://jurnal.uns.ac.id/jurnal-semar>
- Riduwan. (2015). *Dasar Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Sadewa, M. A. (2022). Meninjau Kurikulum Prototipe Melalui Pendekatan Integrasi-Interkoneksi Prof M Amin Abdullah. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 4(1).
- Sadiman, A. , S., & et al. (2011). *Media Pendidikan: Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Rajawali Pers.
- Shahbana, E. B., Farizqi, F. K., & Satria, R. (2020). Implementasi Teori Belajar Behavioristik Dalam Pembelajaran. *Jurnal Serunai Administrasi Pendidikan*, 9(1).
- Suryaningsih, S., & Nurlita, R. (2021a). Pentingnya Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Inovatif Dalam Proses Pembelajaran Abad 21. *Jurnal Pendidikan Indonesia (Japendi)*, 2(7).
- Suryaningsih, S., & Nurlita, R. (2021b). Pentingnya Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Inovatif dalam Proses Pembelajaran Abad 21. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 2(7), 1256–1268. <https://doi.org/10.36418/japendi.v2i7.233>
- Tarar, O. F., Asghar, A., Qayyum, S. A., Kanwal, H., Lateef, A., Nazir, R., Imam Abidi, S. H., Naeem, M. K., & Shahid, B. (2023). Synthesis and surface morphology of banana biochar-based nano-fertilizer and its effect on first stages of growth parameters of cucumber, broccoli, and red okra. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 22(8), 535–545. <https://doi.org/10.1016/j.jssas.2023.06.002>
- Uno, D. , H. , B. (2008). *Orientasi Baru dalam Psikologi Pembelajaran*. Bumi Aksara.
- Wahab, G., & Rosnawati. (2021). *Teori-Teori Belajar Dan Pembelajaran*.
- Widiasworo, E. (2016). *Strategi Dan Metode Mengajar Siswa Diluar Kelas (Outdoor Learning) Secara Aktif, Kreatif, Inspiratif, Dan Komunikatif*. Ar-Ruzz Media Group.
- Widoyoko, E. , P. (2012). *Teknik Analisis Data*. Pustaka Belajar.

- Wulandari, R. I., Munip, A., & Mawardi, A. C. (2023). Tantangan Profesionalisme Guru: Integrasi Pembelajaran Pada Kurikulum Merdeka Dengan Pendidikan Di Abad 21. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 8(3).
- Zahroh, D. A., & Yuliani. (2021). Pengembangan e-LKPD Berbasis Literasi Sains Untuk Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *E-Journal Unesa*, 10(3).
- Zuhri, F., & Priyanto, M. W. (2024). Preferensi Konsumen Terhadap Pembelian Produk Pupuk Organik Kulit Pisang. In *Journal of Agribusiness Science and Rural Development (JASRD)* (Vol. 3, Issue 2).