

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyani, A. B., & Berlianti, A. N (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Group Investigation Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas VII SMP. *Jurnal Ed-Humanistic*, 7(1): 894-900.
- Agustiningih, N. (2021). *Strategi Pembelajaran Inovatif*. Mataram: Sanabil
- Akhsan, H., Sudirman, S., Syuhendri, S., Ariska, M., Laras Sapitri, C., & Mindia Vanessa Pratiwi, S. (2022). Pelatihan Pembuatan LKPD Berbasis Proyek Untuk Topik Pemanasan Global Dan Perubahan Iklim Untuk Guru Fisika Mgmp Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Pendidikan Dan Pengabdian Masyarakat*, 5(4): 328–332.
- Arkadiantika. I., Rahmansyah. W., Effindi. A. M., & Dellia. P (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Virtual Reality Pada Materi Pengenalan Termination dan Splicing Fiber Optic, *Jurnal Dimensi Pendidikan dan Pembelajaran*. 29-36
- Astriyandi, A.A. (2020) *Pendekatan Inquiry Tipe Project Based Learning & Group Investigation dalam Konsep Pelestarian Lingkungan Hidup*. Indramayu: CV. Adanu Abimata.
- Bahri, S., Zulkifli, H., & Madang, K. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Proyek Terhadap Kemampuan Merancang Produk Difusi Osmosis. *Jurnal Kajian Biologi Dan Pembelajarannya*, 6(2): 2613–9936.
- Fahrurrozi, M., & Mohzana, Z., (2020). *Pengembangn Perangkat Pembelajaran Tinjauan Teoritis dan Praktik*. Nusa Tenggara Barat. Lombok: Universitas Hamzanwadi Press.
- Farman, Hali, F., & Rawal, M. (2021). Development of e-LKPD Using Live worksheet for Online Mathematics Learning During Covid-19. *Jurnal of Mathematic Education*, 6(1): 36:42.
- Fauzi, A., Rahmatih, A. N., Indraswati, D., & Sobri, M. (2021). Penggunaan Situs Liveworksheets untuk Mengembangkan LKPD Interaktif di Sekolah Dasar. *Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3): 232–240.
- Firtsanianta, H., & Khofifah, I. (2022). Efektivitas e-LKPD Berbantuan Liveworksheets Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik. *Prosiding Seminar C.E.S 2022*, (140–149). Surabaya: Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Geacelyn, Anwar, Y., & Slamet, A. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Elektronik Berbasis Project Based Learning Materi Ekosistem Kelas X SMA. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA*, 1(1): 1-10

- Hairida & Setyaningrum, V. (2020). The Development of Student Worksheets Based Local Wisdom in Substances and Their Characteristics in junior High School. *Journal of Educational Science and Technology*, 6(2): 106-116
- Hasanah, U & Siregar, L.K. (2023). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Keterampilan Materi Operasi Hitung Penjumlahan Dan Pengurangan, *Jurnal Educatio (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, 9(2): 692-698
- Ika, F. (2022). *Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Live worksheet Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Tata Surya*. Skripsi, Pendidikan IPA, Universitas Negeri Medan, Medan.
- Irnaningtyas (2021). *Buku IPA Biologi untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Jamaliyah, I. (2016). Validitas LKS Berorientasi Project Based Learning (PJBL) Untuk Melatihkan Problem Solving Materi Daur Ulang Limbah Kelas X SMA, *Bioedu Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(3): 160-165
- Lase, N. K., & Zai, N. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Contextual Teaching and Learning pada Materi Sistem Ekskresi Manusia di Kelas VIII SMP Negeri 3 Idanogawo. *Jurnal Pendidikan Minda*, 3(2): 99–113.
- Majiburrahman, Suhardi, M., & Hadijah, N. S. (2022). Implementasi Model Pembelajaran Project Base Learning Kurikulum Merdeka. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2): 91–99.
- Melinda, V., & Zainil, M. (2020). Penerapan Model Project Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Sekolah Dasar . *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 4(2): 1526–1539.
- Mendrofa, A. P. I., Harefa, A. O., & Lase, S. (2022). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Model Problem Solving pada Materi Matriks di SMK Negeri 2 Alasa Talumuzoi. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 1(4): 557–572.
- Mudrikah S., M. Rizah P., Miftahus S., Nani R., Merri Natalia S., Fadela S., Zakaria, Ratna W., Dian S., Ema B., Shefa D., dan Ria Nurhidayati (2021). *Perencanaan Pembelajaran di Sekolah Teori dan Implementasi*. Sukoharjo: Pradina Pustaka
- Mukti, W. A. H. (2024). Pengembangan E-LKPD Berbasis Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Mata Pelajaran Fisika: Sebuah Literatur Review. *Biocephaly: Journal of Science Education*, 4(1): 1–10.
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Metode Penelitian Terapan bidang Pendidikan*. Bandung: CV. Alfabeta.
- Mursid. (2022). The Effect of the Blended Project Based Learning Model and Creative Thinking Ability on Engineering Students' Learning Outcomes,

- International Journal Education in Mathematics, Science and Technology*, 10(1): 218-235
- Oktaviona, E., Qurbaniah, M., Setiadi, A. E., (2024). Pengembangan LKPD Interaktif Berbasis Liveworksheet tentang Keanekaragaman Hayati Lokal “Kratom” Mendukung Proyek P5. *Jurnal Pendidikan*, 3(3): 1193–1204.
- Pawesteri, E., & Zulfiati, H.M. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Mengakomodasi Keberagaman Siswa Pada Pembelajaran Tematik kelas II SD Muhammadiyah Danunegaran. *Trihayu: Jurnal Pendidikan Ke-SD-an*, 6(3): 903-913.
- Prastowo, A (2011). *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Putra, R. W. Y. & Pamungkas, A.S (2019) Pengembangan Bahan Ajar Gamifikasi Matematika Siswa Mts, *Jurnal Penelitian dan Pembelajaran Matematika*, 12(1): 182-194
- Putri, W. E., & Ranu, E. M. (2019) Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Scientific Approach Pada Mata Pelajaran Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian Semester Genap Kelas XI di SMK Negeri 2 Tuban. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran*, 7(2): 73-80
- Raudatul, M., Putra, P. A., & Muhammad, Z. (2022). Penggunaan e-LKPD Berbasis *Live worksheet* pada Konsep Protista terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X Sman 7 Banjarmasin. *Jurnal Pendidikan Indonesia*, 3(1): 2134–2145.
- Rosita, L. & Nuranisa. (2019). Efektifitas model pembelajaran inquiry based learning dalam proses pembelajaran pada mahasiswa. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Geografi 2015* (341-348). Banda Aceh: Program Studi Geografi, Universitas Syiah Kuala.
- Sani, A.R. (2016). *Penilaian Autentik*, Jakarta: Bumi Aksara
- Sanjaya, W. (2006). *Pembelajaran dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Saputri, D., Irianto, S., & Bintaro, T.Y. (2019) Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Materi Jaring-Jaring Kubus dan Balok Berbasis Project Based Learning (PjBL). *Jurnal Elementaria Edukasia*, 2(2): 98-102.
- Sari, S. E (2022). Penggunaan Google Form Sebagai E-LKPD Pada Materi Lambang Unsur, Rumus Kimia dan Persamaan Reaksi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X Semester Ganjil di SMKN 1 Seberida TP 2021/2022. *Jurnal Estupro*, 7(1): 11-20
- Sastrawan, E., & Yenti, E (2020). Desain Dan Uji Coba Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terintegrasi Islam Pada Materi Kimia Unsur. *Jedchem (Journal Education and Chemistry)*, 2(1): 8–18.

- Sele, A. (2022). Survei Kepuasan Peserta Didik Mengerjakan Tugas Dengan Aplikasi *Live Worksheet* pada Pembelajaran Daring. *Jurnal Karya Ilmiah Guru*, 7(1): 53-60
- Srikawati, N. K. A., & Suarjana, I. M. (2022). Lembar Kerja Elektronik Berbasis Project Based Learning Pada Muatan Pelajaran IPA. *Jurnal Pedagogi Dan Pembelajaran*, 5(2): 276–284.
- Sukarelawan, I. (2024). *N-Gain vs Stacking*. Suryacahya
- Titu, M. A. (2015). Penerapan model pembelajaran project based learning (PjBL) untuk meningkatkan kreativitas siswa pada materi konsep masalah ekonomi. *Prosiding Seminar Nasional* (176–186)
- Triana, N. (2021). *Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Eksperimen: Tingkatkan Hasil Belajar Siswa*. Jakarta: Guepedia.
- Wahyuni, R., Siregar, A., Salwa, G., Hillary, G., Napitupulu, J., Siregar, M., Indah, N., Harahap, S.,. (2021). Penerapan e-LKPD Berbasis Project Based Learning (Pjbl) Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Hasil Belajar Siswa. *Journal of Natural Sciences* 2(2): 62–71.
- Wati,D.A., Hakim, L., & Lia,L. (2021). Pengembangan e-LKPD Interaktif Hukum Newton Berbasis Mobile Learning Menggunakan Live worksheet di SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 10(2): 74-80
- Widodo, S. (2017). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) berbasis Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Keterampilan Penyelesaian Masalah Lingkungan Sekitar Peserta Didik di Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*,26(2): 189-204.
- Widiyarsih, T., Farida, N., & Sudarman, S. W. (2023). Pengembangan E-LKPD Berbantu Liveworksheet Materi Trigonometri. *Emteka: Jurnal Pendidikan Matematika*, 4(1): 96–113.
- Wulandari, Y., & Purwanto, W. E (2017) Kelayakan Aspek Materi dan Media Dalam Pengembangan Buku Ajar Sastra Lama, *Jurnal Penelitian Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia*,3(1): 162-172
- Yani, A. (2021). *Model Project Based Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Pendidikan Jasmani*, Malang: Ahli media book.
- Yusuf, B.B. (2018). Konsep dan Indikator Pembelajaran Efektif. *Jurnal Kajian Pembelajaran dan Keilmuan*, 1(2):13-20.
- Zakariah, M. A., Afriani, V., & Zakariah,. K. M. (2020). *Metodologi Penelitian Kualitatif, Kualitatif, Action Research, Research and Development (R&D)*. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka.