

## DAFTAR RUJUKAN

- Agustina, Putri, dan Ike Wartini Ningsih. "Observasi Pelaksanaan Praktikum Biologi di Kelas XI SMA Muhammadiyah 1 Surakarta T.A. 2015/2016 Ditinjau Dari Standar Pelaksanaan Praktikum Biologi." *Bioeducation Journal* 1, no. 1 (2017): 35.
- Ami, Seri. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Berbasis *Guided Inquiry* Pada Materi Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya untuk Siswa SMP Kelas VII," 2021.
- Ananda, Dr. Rusydi. *Perencanaan Pembelajaran*, 2019.
- Andini, Mariska Melvi. "Pengembangan *E-LKPD* Praktikum Berbantuan *Liveworksheet* Pada Materi Efek *Doppler* Gerak Melingkar Skripsi," 2023.
- Aprilia, Lidia. "Pengembangan Penuntun Praktikum Materi Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungan Berbasis Inkuiri Terbimbing Terhadap Keterampilan Proses Sains Kelas VII MTs Darul Amin Palangka Raya," 2020.
- Arifah, Isnaeni, Arif Maftukhin, dan Siska Desy Fatmaryanti. "Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Berbasis *Guided Inquiry* untuk Mengoptimalkan *Hands On* Mahasiswa Semester II Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Purworejo Tahun Akademik 2013/2014." *Radiasi* 5, no. 1 (2014): 24–28.
- Badan Litbang, dan Diklat Kemenag. *Al Qur'an Dan Terjemahannya Edisi Penyempurnaan 2019*. Jakarta, 2019.
- Bahtiar, Effendi Tri. *Penulisan Bahan Ajar*. Vol. 3, 2009.
- Bidayah, Ii. "Upaya Meningkatkan Kemampuan Belajar Siswa Melalui Pendekatan Keterampilan Proses." *Jurnal Educatio FKIP UNMA* 5, no. 2 (2019): 108.
- Budiarti, Winda, dan Anak Agung Oka. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi Berbasis Pendekatan Ilmiah (*Scientific Approach*) untuk Siswa SMA Kelas XI Semester Genap Tahun Pelajaran 2013/2014." *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)* 5, no. 2 (2014): 124.
- Chaniago, Otis Aprillia Abu Bakar. "Pengaruh *E-LKPD* dalam *Liveworksheet* Berbasis Pendekatan Saintifik Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Pembelajaran Biologi Di SMP Negeri 45 Bandar Lampung," 2022.
- Ermila Hendriyani, Mila, dan Randi Novi. "Laporan Praktikum Mandiri dalam Bentuk Video Presentasi Untuk Mengembangkan Kreativitas dan Komunikasi Lisan di Masa Pandemi Covid-19." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP* 3, no. 1 (2020): 328–339.
- Fajarianingtyas, Dyah Ayu, dan Jefri Nur Hidayat. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Berorientasi Pemecahan Masalah Sebagai Sarana Berlatih

- Keterampilan Proses Dan Hasil Belajar Mahasiswa IPA Universitas Wiraraja.” *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia* 8, no. 2 (2020): 160.
- Fitriani, Vivi. “Analisis Kebutuhan Siswa Terhadap Panduan Praktikum IPA Berbasis *Problem Based Learning*.” *JEMST: Journal of Education in Mathematics, Science, and Technology* 2, no. 1 (2019): 10–15.
- Hamzah, Ashari Rahma, Romi Mesra, Karmila Br Karo, Nur Alifah, Aditya Hartini, HT Gita Prima Augusta, Frida Maryati Yusuf, et al. *Strategi Pembelajaran Abad 21*, 2023.
- Hanafi. “Konsep Penelitian R&D dalam Bidang Pendidikan.” *Jurnal Kajian Keislaman* 4, no. 7 (2017): 130–131.
- Hidayah, Rusly, dan Dina Kartika Maharani. “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Anorganik yang disertai dengan *Material Safety Data Sheet*.” *Jurnal Pembelajaran Kimia* 3, no. 1 (2018): 15.
- Hidayat, Fitria, dan Muhamad Nizar. “Model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*) dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam.” *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)* 1, no. 1 (2021): 29–30.
- Junaedi, Dedi. “Desain Pembelajaran Model ADDIE.” *STAI Syamsul Ulum* 1, no. 1 (2019): 8–12.
- KEMENDIKBUD. *Materi Pelatihan Guru Implementasi Kurikulum 2013*, 2013.
- Khikmiyah, Fatimatul. “Implementasi *Web Live Worksheet* Berbasis *Problem Based Learning* dalam Pembelajaran Matematika.” *Pedagogy: Jurnal Pendidikan Matematika* 6, no. 1 (2021): 3.
- Kiay, Marhamah I. “Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa dengan Metode Eksperimen Pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 4 Gorontalo.” *Jurnal Riset dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan* 03, no. 2 (2018): 138–139.
- Kunto, Imbar, Diana Ariani, Retno Widyaningrum, dan Regita Syahyani. “Ragam *Storyboard* untuk Produksi Media Pembelajaran.” *Jurnal Pembelajaran Inovatif* 4, no. 1 (2021): 111.
- Kurniawati, Yenni. “Analisis Kesulitan Penguasaan Konsep Teoritis dan Praktikum Kimia Mahasiswa Calon Guru Kimia.” *Konfigurasi : Jurnal Pendidikan Kimia dan Terapan* 1, no. 2 (2018): 146.
- Linawati, Avif Intan, Amin Retnoningsih, dan Andin Irsadi. “Hasil Belajar Klasifikasi Tumbuhan dengan Memanfaatkan Kebun Wisata Pendidikan UNNES.” *Unnes Journal of Biology Education* 1, no. 2 (2012): 110.
- M, Ali. *Penelitian Kependidikan Prosedur Dan Strategi*. Bandung: Sarana Panca Karya., 1993.
- Marudut, Masani Romauli Helena, Ishak Gary Bachtiar, Kadir Kadir, dan Vina

- Iasha. “Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis dalam Pembelajaran IPA Melalui Pendekatan Keterampilan Proses.” *Jurnal Basicedu* 4, no. 3 (2020): 578.
- Mila Putri, Zahra, Neni Hasnunidah, dan Yolida Berti. “Pengembangan Buku Penuntun Praktikum Struktur dan Fungsi Tumbuhan dengan Model *Argument-Driven Inquiry* (ADI).” *Journal Bioterdidik*, no. 1 (2018): 3.
- Nada, Qathrin, Muhammad Zaini, dan Aulia Ajizah. “Implementasi *E-LKPD Liveworksheets Archaeobacteria* Dan *Eubacteria*: Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Kognitif dan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X MIPA.” *Jurnal Praktisi Pendidikan* 1, no. 2 (2022): 90.
- Nieveen, Nienke. “*Prototyping to Reach Product Quality*.” *Design Approaches and Tools in Education and Training* (1999): 127.
- Ningsi, Aziza Putri. “Pengembangan Panduan Praktikum Elektronik Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Suhu dan Kalor untuk SMP/MTs.” *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2021.
- Nirmayani, L. Heny. “Kegunaan Aplikasi *Liveworksheet* Sebagai LKPD Interaktif Bagi Guru-Guru SD di Masa Pembelajaran Daring Pandemi Covid 19.” *Jurnal Pendidikan Dasar* 3, no. 1 (2022): 9.
- Nurlaili. “Sumber Belajar dan Alat Permainan untuk Pendidikan Anak Usia Dini.” *Al Fitrah: Journal Of Early Childhood Islamic Education* 2, no. 1 (2018): 233.
- P, Farhana Iqbalia. “Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa dengan Model *Predict, Observe, Explain* (POE) Pada Materi Asam Basa,” 2015.
- Palupi, Retno, Diyan Ayuk Yulianna, dan SM Santi Winarsih. “Analisa Perbandingan Rumus *Haversine* Dan Rumus *Euclidean* Berbasis Sistem Informasi Geografis Menggunakan Metode *Independent Sample T-Test*.” *JITU: Journal Informatic Technology And Communication* 5, no. 1 (2021): 42.
- Prasetyaningtyas, Elisabet, Yoel Raharjo, dan Brigida Printina. “Pengembangan *E-LKPD* Hots Berbasis *Liveworksheets* Terintegrasi *National Character Building* Pada Materi Sumpah Pemuda 1928 untuk Peserta Didik SMA.” *Historia Vitae* 03, no. 01 (2023): 63.
- Prastiwi, Riken, Wachidatul Linda Yuhana, dan Joko Widiyanto. “Pengembangan Buku Petunjuk Pratikum Biologi Kurikulum Merdeka Pada Fase E Di SMAN 6 Madiun.” *Seminar Nasional Pendidikan dan Pembelajaran ke 6 3* (2023): 813–825.
- Purwanto, Ngalim. *Prinsip-Prinsip Dasar dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya, 2010.
- Rahmatillah, A Halim, dan M. Hasan. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Keterampilan Proses Sains Terhadap Aktivitas Pada Materi Koloid.”

- Jurnal IPA & Pembelajaran IPA* 1, no. 2 (2017): 122.
- Rani Nurafriani, Raden, dan Yuli Mulyawati. "Pengembangan *E-LKPD* Berbasis *Liveworksheet* Pada Tema 1 Subtema 1 Pembelajaran 3." *Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 9, no. 1 (2023): 404–414.
- Ridhwan, M. "Tingkat Keanekaragaman Hayati dan Pemanfaatannya di Indonesia." *Jurnal Biology Education* 1, no. 1 (2012): 1.
- Robert Maribe Branch. *Instructional Design: The ADDIE Approach. Encyclopedia of Evolutionary Psychological Science*, 2009.
- Royani, Ida, dan Ali Imran. "Pengembangan Petunjuk Praktikum Biologi SMA Melalui Metode Daring untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa." *Jurnal Ilmiah Biologi* 8, no. 2 (2020): 310.
- Rozalia, Anifah, Kasrina Kasrina, dan Irwandi Ansori. "Pengembangan *Handout* Biologi Materi Keanekaragaman Hayati untuk SMA Kelas X." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Biologi* 2, no. 2 (2018): 44–51.
- Rustaman, N Y. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*, 2003.
- Rustaman, Nuryani. *Belajar IPA Melalui Keterampilan Proses Sains (KPS). Sekolah Pasca Sarjana*, 2007.
- Saputra, Sendi Okta. "Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Materi Jaringan Tumbuhan Terhadap Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Kelas XI SMAN 3 Palangka Raya," 2021.
- Sari, Prima Mutia, dan Z Zulfadewina. "Pengembangan Panduan Praktikum Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Mata Kuliah Praktikum IPA SD." *Jurnal Pelita Pendidikan* 8, no. 1 (2020): 97.
- Sayekti, Ika Candra, dan Arum Mawar Kinasih. "Kemampuan Guru Menerapkan Keterampilan Proses Sains Dalam Pembelajaran IPA Siswa Sekolah Dasar." *Profesi Pendidikan Dasar* 1, no. 1 (2018): 98.
- Setiawati, Ina, dan Handayani Handayani. "Pengembangan Panduan Praktikum Kimia Dasar Berbasis Keterampilan Proses Sains dan Asesmen Autentik di Laboratorium." *Jurnal Pendidikan dan Biologi* 10, no. 01 (2018): 69.
- Sianturi, Rektor. "Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis." *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, dan Agama* 8, no. 1 (2022): 388.
- Siboro, Thiur Dianti. "Manfaat Keanekaragaman Hayati Terhadap Lingkungan." *Jurnal Ilmiah Simantek* 3, no. 1 (2019): 1.
- Siswiyanti, Ema. "Pengembangan Buku Panduan Praktikum Keanekaragaman Hayati Berbasis Jelajah Alam Sekitar (JAS) untuk Siswa Kelas X SMA," 2023.
- Slameto. *Evaluasi Pendidikan*, 1988.

- Sofyarto, Karlina. "Pengetahuan Tradisional dan Hak Kekayaan Intelektual." *Jurnal Ilmu Huu* 20, no. 1 (2018): 152.
- Sufiati, Endang. "Meningkatkan Sikap Ilmiah Siswa SMAN 2 Bangkalan Melalui Pembelajaran Biologi Berbasis Inkuiri Topik Keanekaragaman Hayati." *jurnal pendidikan* 6, no. 1 (2020): 56–61.
- Sugandi, Muhamad Kurnia, dan Abdur Rasyid. "Pengembangan Multimedia *Adobe Flash* Pembelajaran Biologi Melalui *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa Pada Konsep Ekosistem." *Biodik* 5, no. 3 (2019): 181–196.
- Sugiono, Dr. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*, 2012.
- Syafitri, Winda. "Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Melalui Pendekatan Inkuiri Pada Konesp Sistem Koloid." *UIN Syarif Hidayatullah*, 2010.
- Syafrilianto. "Pendekatan Keterampilan Proses Sanis dalam Pembelajaran di MI/SD." *Prosiding Webinar Nasional Prodi PGMI IAIN Padangsidempuan* 1, no. 1 (2021): 36–37.
- Triyono, Kharis. "Keanekaragaman Hayati dalam Menunjang Ketahanan Pangan." *Jurnal Inovasi Pertanian* 11, no. 1 (2013): 12–22.
- Usmadi, Usmadi. "Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas)." *Inovasi Pendidikan* 7, no. 1 (2020): 58–59.
- Vonna, Adien Maulidya, Nisvu Nanda Saputra, dan Hairul Saleh. "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Kontekstual Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (*E-LKPD*) Berbantuan *Liveworksheet*." *Seminar Nasional Pendidikan Matematika Umt 2022* (2022): 150.
- Widyawati, Ani, Dhimas Nur Setyawan, dan Krida Singgih Kuncoro. "Desain *E-Book* Petunjuk Praktikum IPA Berbasis Tri N (Niteni, Nirokke, Nambahi)." *COMPTON: Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika* 6, no. 2 (2019): 51–52.
- Zulaiha, Hartono, dan A Rachman Ibrahim. "Pengembangan Buku Panduan Praktikum Kimia Hidrokarbon Berbasis Keterampilan Proses Sains Di SMA." *Jurnal Pendidikan Kimia* 1, no. 1 (2014): 88.