

## DAFTAR RUJUKAN

- Agustina, Evi, Muhfahroyin Muhfahroyin, and Agus Sujarwanta. "Pengembangan E-Lkpd Dengan Model Inkuiri Terbimbing Berbasis Android Pada Materi Kingdom Plantae Untuk Peserta Didik Sma Kelas X." *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)* 13, no. 1 (2022): 110. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v13i1.5312>.
- Al-Adiyah, Thoyyibatul, Mochammad Ahied, Ana Yuniasti Retno Wulandari, and Yunin Hidayati. "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik "the Light of Life"." *Natural Science Education Research* 1, no. 1 (2018): 49–56. <https://doi.org/10.21107/nser.v1i1.4290>.
- Ananda, Aldes Nia, Muhfahroyin Muhfahroyin, and Triana Asih. "Pengembangan E-Lkpd Disertai Komik Berbasis Guided Inquiry Di Sma Negeri 1 Sekampung." *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)* 12, no. 2 (2021): 195. <https://doi.org/10.24127/bioedukasi.v12i2.4448>.
- Ansyah, Edi, Yokos Pranata, and Nurlia Latipah. "Pengembangan LKPD IPA Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Pencemaran Lingkungan Untuk Siswa SMP Kelas VII." *Pendidikan Tematik* 2, no. 3 (2021): 283–88.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta, 2006.
- Arini, Wahyu. "ANALISIS KEBUTUHAN LKPD FISIKA BERBASIS POE ( PREDICT , OBSERVE , EXPLAIN ) DI SMP SABILILLAH KABUPATEN MUSI RAWAS." *Jurnal Perspektif Pendidikan* 17, no. 1 (2023): 129–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.31540/jpp.v17i1.2385>.

- Ariyansah, Dedi, Lukman Hakim, and Rita Sulistyowati. "Pengembangan E-LKPD Praktikum Fisika Pada Materi Gerak Harmonik Sederhana Berbantuan Aplikasi Phyphox Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik." *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika* 12, no. 2 (2021): 173–81. <https://doi.org/10.26877/jp2f.v12i2.9052>.
- Basyari, Anwar, Sunaryo, and Bambang Heru Iswanto. "Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Adobe Flash Untuk Menjelaskan Fisika Inti Dan Radioaktivitas Untuk SMA Kelas XII." *Seminar Nasional Fisika*, 2012, 116–20.
- Caesaria, Aivani, Hidayati Hidayati, Fatni Mufit, and Silvi Yulia Sari. "Development of Student Worksheet Integrated Scientific Literacy for The Using Of Physics Practicum Kit in Simple Harmonic Vibration." *Physics Learning and Education* 1, no. 2 (2023): 52–61. <https://doi.org/10.24036/ple.v1i2.22>.
- Cahyadi, Rahmat Arofah Hari. "Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model." *Halaqa: Islamic Education Journal* 3, no. 1 (2019): 35–42. <https://doi.org/10.21070/halaqa.v3i1.2124>.
- Cika Kartikasari\* , Sholeh Hidayat, Isti Rusdiyani. "PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS APLIKASI VIDEOSCRIBE MATERI GAYA DAN GERAK MATA PELAJARAN IPA" 06, no. April (2023): 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.26618/jrpd.v6i1.8266>.
- Dewi, Lazaro Kumala, Indri Astuti, and Aloysius Mering. "DEVELOPMENT OF NATURAL SCIENCE E-MODULE ON MOTION MATERIALS FOR JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS." *Journal of Education, Teaching and Learning* 8, no. 2 (2023): 202–18.

- Dewi, Maharani Delta, and Nur Izzati. "Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Interaktif Berbasis RME Materi Aljabar Kelas VII SMP." *Delta: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika* 8, no. 2 (2020): 217. <https://doi.org/10.31941/delta.v8i2.1039>.
- Dier, Mutiara, and Asrizal Asrizal. "Development of Ict-Based Worksheet on Stem-Integrated To Increase Knowledge, Data Literacy, and Technology Literacy of High School Students." *Pillar of Physics Education* 15, no. 4 (2023): 287. <https://doi.org/10.24036/13542171074>.
- Education, Science, Universitas Negeri, and Universitas Negeri Padang. "DEVELOPMENT OF INTEGRATED SCIENCE E-LKPD BASED ON SCIENTIFIC APPROACH ON THE ENERGY THEME FOR" 3, no. 2 (2022): 236–43.
- Firdaus, Muhammad, and Insih Wilujeng. "Pengembangan LKPD Inkuiri Terbimbing Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Hasil Belajar Peserta Didik Developing Students Worksheet on Guided Inquiry to Improve Critical Thinking Skills and Learning Outcomes of Students." *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 4, no. 1 (2018): 26–40. <https://doi.org/https://doi.org/10.21831/jipi.v4i1.5574>.
- Hasan Andikalan, Thoriq, Supeno Supeno, and Iwan Wicaksono. "Kemampuan Inkuiri Siswa SMP Dalam Pembelajaran IPA Memanfaatkan Media E-LKPD." *Pedagogi: Jurnal Ilmu Pendidikan* 22, no. 1 (2022): 39–45. <https://doi.org/10.24036/pedagogi.v22i1.1271>.
- Herawati, R, and E Nurulia. "Pengembangan Panduan Eksperimen Fisika

Menggunakan Smartphone Dengan Aplikasi Phyphox Pada Materi Tumbukan”

10, no. 2 (2019): 101–7. <https://doi.org/10.26877/jp2f.v10i2.4019>.

Jazuli, Moh., Lutfiana Fazat Azizah, and Nisfil Maghfiroh Meita. “Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Berbasis Android Sebagai Media Interaktif.” *LENZA (Lentera Sains): Jurnal Pendidikan IPA* 7, no. 2 (2018): 47–65. <https://doi.org/10.24929/lensa.v7i2.22>.

Jurnal, Diklabio, Pembelajaran Biologi, Dyah Maulidina Aisyah, and Nurhayani H Muhiddin. “Pengembangan LKPD IPA Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Untuk Meningkatkan KPS Kelas VIII” 6, no. 2 (2022): 197–205.

L.D. Kristianingsih, I.N. Suardana, P.P. Juniartina. “PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK IPA SMP BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI USAHA DAN PESAWAT SEDERHANA.” *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran IPA Indonesia* 12, no. Maret (2022): 105–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jppii.v12i1.56549>.

Lase, Natalia Kristiani, and Rahma Krisnawati Lase. “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Interaksi Makhluk Hidup Dengan Lingkungan Kelas Vii Smp.” *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran* 3, no. 2 (2020): 450–61. <https://doi.org/10.31004/jrpp.v3i2.1693>.

Magdalena, Ina, Riana Okta Prabandani, Emilia Septia Rini, Maulidia Ayu Fitriani, and Amelia Agdira Putri. “Analisis Pengembangan Bahan Ajar.” *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial* 2, no. 2 (2020): 170–87. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>.

- Mega Putri Rizki, Halimatus Sakdiah, Fajrul Wahdi Ginting, Syarifah Rita Zahara, Muliani, Budi Pramana Putra Damanik. "PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS GUIDED DISCOVERY LEARNING MENGGUNAKAN SIMULASI PHYSICS EDUCATION TECHNOLOGY (PhET) PADA MATERI LISTRIK DINAMIS." *RELATIVITAS: Jurnal Riset Inovasi Pembelajaran Fisika* 6, no. 1 (2023): 31–40. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/relativitas/index>.
- Millenia, Devi Romadhona, Aris Singgih Budiarso, and Sri Wahyuni. "Pengembangan E-Lkpd Berbasis Inkuiri Terbimbing" 9, no. 2 (2022): 405–17.
- Mukti, Fitri, and Rosane Medriati. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik ( LKPD ) Pembelajaran Fisika Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMA Sint Carolus Kota Bengkulu" 1 (2018): 57–63.
- Novitasari, Shelin, Djeli Alvi Tulandi, and Jimmy Lolowang. "Pengembangan Panduan Praktikum Online Menggunakan Smartphone Berbasis Aplikasi Phypox." *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika* 2, no. 1 (2021): 35–42. <https://doi.org/10.53682/charmsains.v2i1.77>.
- Novriani, Sisri, Lukman Hakim, and Lefudin. "Development of Android-Based Momentum and Impulse E-LKPD To Improve Student's Concept Understanding." *Jurnal Phenomenon* Vol.11 (No, no. 1 (2021): 22–44.
- Oktavius Yoseph Tuta Mago, Agustina Yati, and Yohanes Nong Bunga. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Discovery Learning Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Kelas VII SMP." *Jurnal Pendidikan Mipa* 12, no. 2 (2022): 233–40.

<https://doi.org/10.37630/jpm.v12i2.575>.

Putri, Ingrid Ayu, Bambang Heru Iswanto, and Mangasi Alion Marpaung.

“Development of Sound Interference Props with Phyphox to Support Sound and Waves Learning in Senior High School” 584, no. Icorsh 2020 (2021): 1050–53.

Putriana, Astrid Riauda. “Pengembangan Lkpd Berbasis Socio Scientific Issue (Ssi)

Pada Pembelajaran Ipa Smp Kelas Vii.” *JURNAL PAJAR (Pendidikan Dan Pengajaran)* 4, no. 1 (2020): 80–89. <https://doi.org/10.33578/pjr.v4i1.7919>.

Rahayu, Sri, Iskandar Ladamay, Nurul Ulfatin, Farida Nur Kumala, and Siti Aminatun

Watora. “Pengembangan Lkpd Elektronik Pembelajaran Tematik Berbasis High Order Thinking Skill (Hots).” *EduHumaniora | Jurnal Pendidikan Dasar Kampus Cibiru* 13, no. 2 (2021): 112–18. <https://doi.org/10.17509/eh.v13i2.36284>.

Ramadhani, Putri, Muhammad Damris, and Tedjo Sukmono. “Pengembangan E-

LKPD Arthropoda Berbasis Pendekatan Konstruktivisme Untuk Meningkatkan Hasil Belajar.” *Biodik* 8, no. 2 (2022): 118–27. <https://doi.org/10.22437/bio.v8i2.17179>.

Rohmah, Fitriyah Nur, and Imam Bukhori. “Pengembangan Media Pembelajaran

Interaktif Mata Pelajaran Korespondensi Berbasis Android Menggunakan Articulate Storyline 3.” *Economic & Education Journal* 2 (2020): 169–82.

Sahid, R. (2021, 19 Februari). *Tutorial SPSS, Uji Instrumen*. Diakses pada 10 April

2023, dari <https://www.spssindonesia.com/2014/01/uji-reliabilitas-alpha-spss.html>

Sahlan, Sahlan, Widodo Widodo, and Ishafit Ishafit. “Pengaruh Model Experiential

Learning Berbantuan Aplikasi Phyphox Terhadap Motivasi Belajar Fisika Di

- Sma.” *Karst : JURNAL PENDIDIKAN FISIKA DAN TERAPANNYA* 4, no. 2 (2021): 76–82. <https://doi.org/10.46918/karst.v4i2.1142>.
- Satriawan, M., & Rosmiati, R. “PENGEMBANGAN BAHAN AJAR FISIKA BERBASIS KONTEKSTUAL DENGAN MENGINTEGRASIKAN KEARIFAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA PADA MAHASISWA.” *Jurnal Penelitian Pendidikan Sains* 6, no. 1 (2016): 1212–1217. <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jpps.v6n1.p1212-1217>.
- Sri Utami, Wiwik, Sumarmi -, I. Nyoman Ruja, and Sugeng Utaya. “The Effectiveness of Geography Student Worksheet to Develop Learning Experiences for High School Students.” *Journal of Education and Learning* 5, no. 3 (2016): 315. <https://doi.org/10.5539/jel.v5n3p315>.
- Supriyatin, Supriyatin, Sri Rahayu, Anggi Putri Suhadi, and Remli Nelmian Simarmata. “INTEGRASI STEAM-PjBL PADA PEMBELAJARAN IPA DI SMP NEGERI 3 KARANGMOJO, BANTUL–YOGYAKARTA: PROYEK MIKROSKOP SEDERHANA.” *Jurnal Terapan Abdimas* 8, no. 1 (2023): 102. <https://doi.org/10.25273/jta.v8i1.13909>.
- Suryaningsih, Siti, and Riska Nurlita. “PENTINGNYA LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK ( E-LKPD ) INOVATIF DALAM PROSES PEMBELAJARAN ABAD 21 INFO ARTIKEL Diterima Diterima Dalam Bentuk Review 09 Juli 2021 Diterima Dalam Bentuk ABSTRAK Kata Kunci : Keywo.” *Jurnal Pendidikan Indonesia (Japendi)* 2, no. 7 (2021): 1256–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jppii.v12i1.56549>.

- Valerius, Andre, Ferdy Dungus, and Marianus. "PENGARUH PENGGUNAAN PHYPHOX BERBASIS INKUIRI TERBIMBING TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA MAHASISWA." *Jurnal Pendidikan Fisika* 4, no. 1 (2023): 19–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.53682/charmsains.v4i1.232>.
- Wahono, Robi Hendrawan Joko, Supeno Supeno, and Moh. Sutomo. "Pengembangan E-LKPD Dengan Pendekatan Saintifik Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar Dalam Pembelajaran IPA." *Jurnal Basicedu* 6, no. 5 (2022): 8331–40. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v6i5.3743>.
- Wulandari, Nyemas. "Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android Di SMA Negeri 3 Ngabang." *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains* 9, no. 1 (2020): 21. <https://doi.org/10.31571/saintek.v9i1.1296>.
- Wulandari, Silvia, Endang Surahman, and Dwi Sulistyyaningsih. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (Lkpd) Berbasis Discovery Learning Berbantuan Software Modellus Pada Pokok Bahasan Gerak Parabola." *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 8, no. 2 (2022): 317. <https://doi.org/10.31764/orbita.v8i2.11432>.
- Zubaidah, Siti, Susriyati Mahanal, Lia Yuliati, I Wayan Dasna, Ardian A. Pangestuti, Dyne R. Puspitasari, Hamim T. Mahfudhillah, et al. *Ilmu Pengetahuan Alam Untuk SMP/MTs Kelas VIII Semester 2 ISBN. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan*. Vol. 53, 2017.