

DAFTAR RUJUKAN

- Alim, M. I., Lestari, N. D., & Fajriyah, F. S. (2017). Tetes Minyak Milikan. In *Fisika modern*.
- Arijanto, *, Yohana, E., & Sinaga, F. T. H. (2015). Analisis Pengaruh Kekentalan Fluida Air Dan Minyak Kelapa Pada Performansi Pompa Sentrifugal. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 3(2), 212–219.
- Br Depari, S. S., Hamdani, D., & Medriati, R. (2024). Pengembangan Alat Peraga Viskositas Menggunakan Sensor Mini Reed Switch Magnetic Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika*, 15(1), 18–30. <https://doi.org/10.26877/jp2f.v15i1.17461>
- Darmayanti, N. W. S., & Haifaturrahmah, H. (2019). Analisis Kelayakan Buku Panduan Praktikum Ipa Terpadu Smp Berpendekatan Saintifik Dengan Berorientasi Lingkungan Sekitar. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 5(1), 45. <https://doi.org/10.31764/orbita.v5i1.1021>
- Elzsa, S., Ai Teti, S., Purnama, S., & Solehayati, R. (2018). Tetesan Minyak Milikan. 01(01), 1–7. <https://doi.org/04/04>
- Erinsyah, M. F., Sasmito, G. W., Wibowo, D. S., & Bakti, V. K. (2024). Sistem Evaluasi Pada Aplikasi Akademik Menggunakan Metode Skala Likert Dan Algoritma Naïve Bayes. *Komputa : Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika*, 13(1), 74–82. <https://doi.org/10.34010/komputa.v13i1.10940>
- Gaffar. (2022). Pembelajaran Berbasis Praktikum Virtual Untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah Siswa Kelas X Pada Materi Invertebrata. *Jurnal Bio Educatio*, 16(1), 1–23.

- Haryadi, R., Sultan, U., Tirtayasa, A., & Ageng, U. S. (2021). Metode Hypnoteaching Terhadap Pembelajaran. 5(1).
- Icha Mayrani Purwanti, Niken Purwidiani, Lucia Tri Pangesthi, & Sri Handajani. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Melalui Flip Pdf Pada Materi Mengolah Kue Traditional Indonesia Program Keahlian Kuliner SMKN 8 Surabaya. *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia*, 2(3), 218–239. <https://doi.org/10.55606/jubpi.v2i3.3101>
- Ilma, H., Marlina, L., & Pratiwi, R. Y. (2022). Penuntun Praktikum Elektronik Berbasis Green Chemistry dengan Model Pembelajaran Learning Cycle-7e pada Materi Asam-Basa. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 6(1), 60–77. <https://doi.org/10.19109/ojpk.v6i1.12018>
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli). *Jurnal Sainmatika*, 13(2), 26–34. <https://jurnal.univpgripalembang.ac.id/index.php/sainmatika/article/view/993>
- Maarif, I. B., Agustina, U. W., Mawarni, O. D. A., & Subiyanto, A. (2022). Penerapan E-Modul Berbasis Digital Flipbook Untuk Menanggulangi Penyalahgunaan Narkoba Dan Kenakalan Remaja Di Desa Bedahlawak. *Jumat Pendidikan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 30–37. <https://doi.org/10.32764/abdimaspen.v3i1.2423>
- Magdalena, I., Yuniawan, N., Oktania, A., & Fauzi, H. N. (2021). Tujuan Intruksional Khusus (Tik) Dalam Proses Pembelajaran Di Sd Negeri Tigaraksa Iv. *EDISI: Jurnal Edukasi Dan Sains*, 3(3), 417–433. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/edisi>
- Makassar, M. (2024). Pengaruh Penerapan Model pembelajaran Berbasis Proyek

- terhadap Motivasi dan Keterampilan Menulis Teks Pidato Siswa Kelas VIII SMP Tri Dharma Makassar. *Jurnal Pendidikan Bahasa Dan Sastra*, 4(3), 277–286.
- Maker. (2021). Pengembangan E-Book Berbantuan Aplikasi Flip Pdf Professional Pada Materi Kini Aku Menjadi Lebih Tertib. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 7(3), 40–46.
- Mandang, M. (2024). Pengembangan Penuntun Praktikum Virtual Pada Bandul. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 5(2), 35–39.
- Marliani, F., Wulandari, S., Fauziyah, M., & Nugraha, M. G. (2019). Penerapan Analisis Video Tracker dalam Pembelajaran Fisika SMA Untuk Menentukan Nilai Koefisien Viskositas Fluida Total Solar Eclipse View project Socio-Assessment View project. *Jurnal Pendidikan*, 2015(June 2015), 333–336. <https://www.researchgate.net/publication/308163328>
- Meristin, A., Sunyono, S., & Marfu'ah, S. (2022). Pemanfaatan Bahan Sederhana pada Praktikum Mandiri: Kajian Motivasi dan Persepsi Mahasiswa. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 6(1), 16–25. <https://doi.org/10.19109/ojpk.v6i1.12041>
- Mogi, H., Mandang, T., & Lolowang, J. (2021). Pengembangan Modul Praktikum Efek Fotolistrik Berbasis Virtual Laboratory Dengan Model Discovery Learning. *Charm Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 2(2), 69–74. <https://doi.org/10.53682/charmsains.v2i2.109>
- Muqdamien, B., Umayah, U., Juhri, J., & Raraswaty, D. P. (2021). Tahap Definisi Dalam Four-D Model Pada Penelitian Research & Development (R&D) Alat Peraga Edukasi Ular Tangga Untuk Meningkatkan Pengetahuan Sains Dan

- Matematika Anak Usia 5-6 Tahun. *Intersections*, 6(1), 23–33.
<https://doi.org/10.47200/intersections.v6i1.589>
- Ningsi, A. P., Purwaningsih, S., & Darmaji. (2021). Pengembangan Penuntun Praktikum Elektronik Berbasis Keterampilan Proses Sains Materi Suhu dan Kalor Untuk SMP/MTs. *Jurnal EDUMASPUL*, 5(1), 242-251 Pendidikan Fisika Universitas Jambi. Indon. <https://ummaspul.e-journal.id/maspuljr/article/view/1159>
- Nisa, U. M. (2017). Metode praktikum untuk meningkatkan pemahaman dan hasil belajar siswa kelas V MI YPPI 1945 Babat pada materi zat tunggal dan campuran. *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning*, 14(1), 62–68.
- Nurhadi. (2024). Pengembangan Petunjuk Raktikum Materi Mobilitas Pada Manusia Kelas Xi Sma / Ma Dengan Pendekatan Pendahuluan Biologi merupakan ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup dan sekitarnya . Pada dasarnya pembelajaran biologi berhubungan dengan alam nyata da. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(2), 1810–1820.
- Okpatrioka Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100.
<https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>
- Oktaviani, R. (2020). Pengembangan E-penuntun Praktikum IPA Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Berbasis Guided Inquiry untuk Siswa Kelas VII. *Jurnal Pendidikan*, 9(2).
- Pakpahan, R., & Fitriani, Y. (2020). Analisa Pemafaatan Teknologi Informasi

- Dalam Pemeblajaran Jarak Jauh Di Tengah Pandemi Virus Corona Covid-19. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Researh)*, 4(2), 30–36.
- Pertiwi, P. K., N, Y., Ningsih, A., & Zainuri, M. (2015). Tetes Minyak Ikan. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 4(1).
- Puspita, A., Kurniawan, A. D., & Rahayu, H. M. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Pada Materi Sistem Imun Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Sman 8 Pontianak. *Jurnal Bioeducation*, 4(1), 64–73.
<https://doi.org/10.29406/524>
- Rochmad. (2012). Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika. *Jurnal Kreano*, 3(1), 59–72.
- Ronquillo, D. (2024). About the 3D virtualization of the Milikan oil drop experiment. *Journal of Physics: Conference Series*, 2796(1).
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2796/1/012023>
- Sartikasari, D., Purwaningsih, S., & Falah, H. S. (2024). *Development of Practical Guide on Single Slit Diffraction Materials Using He-Ne Lasers and Diode Lasers*. 8(1), 1336–1346.
- Setiawan, M. E., Sastria, E., & Monica, D. R. (2021). Validitas dan Praktikalitas Buku Penuntun Praktikum Pembelajaran IPA Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Siswa SMP At-Thayyibah Semurup *Validity and Practicality of Guided Inquiries-Based Science Learning Practicum Guide for Junior High School Students At-T*. X(2), 224–234.
- Setyawan, A., & Faqih, F. I. (2023). Pengembangan e-book interaktif materi kesastraan berkearifan lokal pulau mandangin berbasis aplikasi Flip PDF

- Professional. *Didaktis : Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan*, 23(1), 122.
- Siahaan. (2016). Pengembangan Modul Digital Interaktif Melalui Metode Knowshare Untuk Meningkatkan Literasi Numerasi Pada Mata Kuliah Statistika Theresia. *Dharmas Education Journal*, 5(1), 1–23.
- Siahaan, A. D., Medriati, R., & Risdianto, E. (2019). Menggunakan Teknologi Augmented Reality Pada Materi. *Jurnal Kumparan Fisika*, 2(2), 91–98.
- Sitinjak, H., Purwaningsih, S., & Falah, H. S. (2024). *Development of modern physics practicum e-guide on circular iris diffraction materials to calculate He-Ne laser wavelength using professional flip pdf application*. 10(1), 96–104.
- Sriwahyuni, I., Risdianto, E., & Johan, H. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan Flip Pdf Professional Pada Materi Alat-Alat Optik Di Sma. *Jurnal Kumparan Fisika*, 2(3), 145–152.
<https://doi.org/10.33369/jkf.2.3.145-152>
- Sumarmin, R., & Roza, R. K. (2019). The Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berbasis Pendekatan Saintifik untuk MTS/SMP Kelas VII Semester II. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 3(2), 152.
<https://doi.org/10.24036/jep/vol3-iss2/334>
- Syahriani, S., Syamsul, S., & Arif, W. P. (2022). Pengembangan Penuntun Praktikum Botani Tingkat Rendah untuk Mahasiswa Pendidikan Biologi. *Jurnal Eksakta Pendidikan (Jep)*, 6(1), 103–110.
<https://doi.org/10.24036/jep/vol6-iss1/623>
- Syamsu. (2024). Pengembangan penuntun praktikum ipa berbasis. *Jurna Pendidikan Fisika*, 11(2), 20–26.
- Takke, Y. A., Marini, L. F., & Baisa, L. Y. (2024). Analisis Kepuasan Pengguna

- Aplikasi PELNI Mobile Menggunakan Metode Technology Acceptance Model (TAM) dan End User Computing Satisfaction (EUCS). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(3), 1921–1930.
<https://doi.org/10.33379/gtech.v8i3.4700>
- Ummah, M. S. (2019). Analisis Nilai Kecepatan Terhadap Viskositas Pada Fluida. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230.
<https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>
- Yanti, N., Putri, A., & Febriana, N. (2024). Analisis Kemampuan Kognitif Siswa dan Hasil Belajar Fisika Kelas XI SMA Islam Al-Falah Jambi. *Journal of Pedagogi*, 1(2), 18–30. <https://doi.org/10.62872/w50j5x88>