

DAFTAR PUSTAKA

- Andika, R. (2019). Analisis Pelaksanaan Praktikum di Laboratorium Fisika MAN 2 PIDIE. *Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Rainy Banda Aceh*, 11. <https://doi.org/10.33884/commed.v2i1.235>
- Anggraini, M. S. (2017). Kajian Kendala Penyelesaian Tugas Akhir Mahasiswa Pendidikan IPA Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Pendidikan*, 2(2), 56–63.
- Anggraini, T., & Rohiat, S. (2022). Analisis Hubungan Pelaksanaan Pratikum Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa Sma Negeri Di Kota Bengkulu. *Jurnal Pendiidkan Dan Ilmu Kimia*, 6(1), 30.
- Damayanti, N. K. ., Maryam, S., & Subagia, I. W. (2019). Analisis Pelaksanaan Praktikum Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 3(3), 52. <https://doi.org/10.23887/jjpk.v3i2.21141>
- Dewi, N. R. (2018). Kesulitan Mahasiswa Semester Akhir dalam Menyusun Skripsi. *Jurnal Biocos*, 2(1), 24–36.
- Dinawati, N. C., Mulyanto, R., & Maharani, D. (2022). Pelaksanaan Praktikum Fisika Kelas X di SMK Muhammadiyah Palangka Raya. *Optika : Jurnal Pendidikan Fisika*, 139.
- Fajriani, S. (2020). Analisis Kendala dan Alternatif Solusi terhadap Pemanfaatan Laboratorium Kimia di Sma Negeri Kabupaten Aceh Barat Daya. *Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry*. <https://repository.ar-raniry.ac.id/Id/Eprint/13932>.
- Harahap, L. J., Siregar, R. A., & Kusuma, D. R. A. (2022). Analisis Pelaksanaan Praktikum dan Kelengkapan Sarana Prasarana Laboratorium Biologi di SMA Negeri Kota Padangdimpuan. 1(1), 14.

- Jofrishal, Munandar Haris, *Analysis of Problem in Utilizing School Laboratories in the Chemistry Learning. Atlantis Press SARI (2018)*
- Kasim, A. (2018). Analisis Pelaksanaan Praktikum IPA Fisika Peserta Didik Kelas VII Tingkat Smp/Mtts Se-Kabupaten ENDE Wilayah Tengah. *Skripsi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Alauddin Makassar*.
- Kelley, E. W. (2021). LAB Theory, HLAB Pedagogy, and Review of Laboratory Learning in Chemistry during the COVID-19 Pandemic,. *Journal of Chemical Education*, 98(8), 2496–2517. <https://doi.org/10.1021/acs.jchemed.1c00457>
- Khairani, S. H. (2020). Analisis Pelaksanaan Praktikum Biologi dan Permasalahannya di SMAN 2 Lintau Buo. *Skripsi, Institut Agama Islam Negeri Batu Sangkar*, 8.
- Kurniawati. (2020). Pengaruh Penggunaan Laboratorium terhadap Keterampilan Sains Siswa di Madrasah Tsanawiyah An-Nizham Kota Jambi. *Skripsi, Universitas Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi*, 23.
- Mahmudatun, M, U. (2017). Metode Praktikum untuk Meningkatkan Pemahaman dan Hasil Belajar Siswa Kelas V MI YPPI 1925 Babat pada Materi Zat Tunggal dan Campuran. *Journal Biology Education*.
- Malik, L. (2019). Profil Laboratorium dan Analisis Pelaksanaan Praktikum pada Pembelajaran Biologi Kelas Xi Ipa di Sma Negeri 2 Pekanbaru Tahun Ajaran 2018/2019. *Skripsi, Universitas Islam Riau*, 24. <https://repository.uir.ac.id/1809/1/156511314>
- Masruri. (2022). Identifikasi Hambatan Pelaksanaan Praktikum Biologi dan Alternatif Solusinya Di SMA Negeri 1 Moga. *Perspektif Pendidikan Dan Keguruan*, 9(2), 2.
- Murdiyanto, E. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif (Teori dan Aplikasi Disertai Contoh Proposal*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat.

Republik Indonesia, *Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007*, Lembar Negara Tahun 2003 No.78, Tambahan Lembar Negara No. 4301, Lembaran Negara Tahun 2005 No. 41, Tambahan Lembaran Negara No 4496

Rahayu, K. S. (2015). *Kesiapan Laboratorium Kimia dalam Mendukung Pelaksanaan Kurikulum 2013 di SMA Negeri Se- Kabupaten Jepara*. 8–39.

Rahman, Adlim, & Mustanir. (2018). *Analisis Kendala dan Alternatif Solusi Terhadap Pelaksanaan Praktikum Kimia pada SLTA Negeri Kabupaten Aceh Besar*.

Rahman, D., ADim, A., & Mustawir, M. (2015). Analisis Kendala dan Alternatif Solusi Terhadap Pelaksanaan Praktikum Kimia pada SLTA Negeri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Pendiidkan Sains Indonesia*, 3(2), 1–13.

Rahmantiyoko, A., Kiyana, Rosalinda, & Amanda, V. (2019). Keselamatan dan Keamanan Kerja Laboratorium. *Journal of Proceedings Series*, 37–38.

Rahman, G., Fitriani, R, N., Rizkina, L,A . (2020). *Analysis of Constr and Alternative Solutions to the Implementatiomn of Chemical Practicums in Unimed. Ac.Id/012/Index.Php/Jpk*.

Rahmawati, C. (2021). Analisis Kendala dan Alternatif Solusi terhadap Pelaksanaan Praktikum Kimia di Sma Negeri Se-Kabupaten Nagan Raya. *Skripsi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh*, 1374–1387. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/15751/1>

Rizal, M. (2021). Analsis Kendala Pelaksanaan Praktikum Kimia di MAN 2 Kota Palu. *SKripsi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 8.

Sakti, I., & Kadir, F. (2022). Analisis Pelaksanaan Praktikum Fisika SMA Negeri Se-Kabupaten Maros. *Jurnal Pendidikan Ilmu Fisika*, 4(2), 127. <https://doi.org/10.31540/Sipif.V4i2.1857>.

Sandoko, A., Milasari, Suriansyah, & Jamaludin, N. (2022). Peningkatan Kualitas Pembelajaran Kimia melalui Praktikum Titrasi di SMA Negeri 5 Balikpapan. *Cendekia : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 9(2), 2. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.32503/Cendekia.v2i2.891>.

Sani, R. A. (2018). *Pengelolaan Laboratorium IPA Sekolah*.

Septaria, I. (2020). Penerapan Laboratory Safety pada Laboratorium dengan Penggunaan Bahan Kimia di Universitas Sriwijaya Tahun 2020. *Skripsi, Universitas Brawijaya*, 10. <https://repository.unsri.ac.id/38434/3/>.

Sriadhi, Hamid, A., & Restu. (2022). Web-Based Virtual Laboratory Development for Basic Practicums in Science and Technology. *TEM Journal*, 396–402. <https://doi.org/10.18421/TEM111-50>.

Sulvina, Sarina. Pengembangan Penuntun Praktikum Fisika Dasar 1 Terintegrasi Al-Qur'an pada Mahasiswa Jurusan Pendidikan Fisika. *Skripsi*, UIN Alauddin Makassar.