

DAFTAR PUSTAKA

- Adwan, A., Latief, N., & Ismail, R. (2021). *Pengaruh Pengetahuan K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) Terhadap Kesadaran Berperilaku K3 Di Laboratorium Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Univesitas Negeri Makassar*. Universitas Negeri Makassar.
- Agustina, R., & Vahlia, I. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Pada Mata Kuliah Matematika Ekonomi Program Studi Pendidikan Matematika. *Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, 5(2), 152–160.
- Amanah. (2011). *Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko (Risk Assesment) Di Laboratorium Lingkungan*. Universitas Diponegoro.
- Anggraini, T., Nurhamidah, & Rohiat, S. (2022). Analisis Hubungan Pelaksanaan Pratikum Terhadap Hasil Belajar Kimia Siswa SMA Negeri Di Kota Bengkulu. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 6(1), 28–34. <https://doi.org/10.33369/Atp.V6i1.20320>
- Anitasari, M. E., & Widiyatmoko. (2025). Analisis Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Mata Kuliah Sistem Kemudi, Rem Dan Suspensi Di Program Studi Pendidikan Teknik Otomotif Universitas Muhammadiyah Purworejo. *Jurnal Pendidikan Vokasi Otomotif*, 8(November), 55–65. <https://doi.org/10.21831/Jpvo.V8i1.90466>
- Anwar, M., Alimin, & Munawwarah. (2021). An Interactive E-Book Development Based On Green Chemistry Study On Hydrocarbon An Interactive E-Book Development Based On Green Chemistry Study On Hydrocarbon. *Journal Of Physics: Conference Series Paper*, 1899(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1899/1/012161>
- As/Nzs 4360. (2004). *Australian/New Zealand Standard Risk Management (3rd Editio)*. Standards Australia International Ltd.
- Aswar, E., Asfian, P., & Fachlevy, A. F. (2016). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bengkel Mobil Kota Kendari Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3, 1–10.
- Azrai, E. P., & Refirman. (2013). Efektifitas Penerapan E- Book Sebagai Sumber Belajar Mandiri Dalam Pembelajaran Biologi. *Prosiding Semirata Fmipa Universitas Lampung*, 243–250.
- Bandura, A. (1977). *Social Learning Theory*. Prentice-Hall.
- Bloom, B. S. (1956). *Taxonomy Of Educational Objectives*. David Mckay.
- Borg, W. R., Gall, M. D., & Gall, J. P. (2003). *Educational Research: An Introduction (7th Editio)*. Allyn And Bacon.

<https://doi.org/10.4324/9781003008064-1>

- Buraga, C. A. (2025). The Relationship Between Academic Performance And Reading Ability Among Grade 7 Students. *Journal Of Interdisciplinary Perspectives*, 3(5), 573–582. <https://doi.org/https://doi.org/10.69569/Jip.2025.162>
- Candiasa, I. M. (2010). *Pengujian Instrumen Penelitian Disertai Aplikasi Iteaman Dan Bigsteps*. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Damayanti, N. K. A., Maryam, S., & Subagia, I. W. (2019). Analisis Pelaksanaan Praktikum Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 3(2), 52. <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/Jjpk.V3i2.21141>
- Danuri, & Maisaroh, S. (2019). *Metodologi Penelitian Pendidikan* (1st Ed.). Penerbit Samudra Biru.
- Decaprio, R. (2013). *Tips Mengelola Laboratorium Sekolah*. Diva Press.
- Dupont. (2005). *Not Walking The Talk: Dupont ' S Untold Safety Failures*. United Steelworkers International Union. <http://assets.usw.org/resources/hse/resources/walking-the-talk-duponts-untold-safety-failures.pdf>
- Ebied, M. M. A. ., & Rahman, S. A. A. R. (2015). The Effect Of Interactive E-Book On Students' Achivement At Najran University In Computer In Education Course. *Journal Of Education And Practice*, 6(19), 71–82. www.iiste.org
- Education Bureau. (2013). *Results Of The Survey On Laboratory Accidents In Secondary Schools In 2011/2012 School Year*. <https://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/laboratory/safety/edbcm13055e.pdf>
- Emda, A. (2014). Laboratorium Sebagai Sarana Pembelajaran Kimia Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Ketrampilan Kerja Ilmiah. *Lantanida Journal*, 2(2). <https://doi.org/10.22373/Lj.V2i2.1409>
- Ezeano, A., & Ezeudu, F. (2013). Application Of Laboratory Management Skills By Chemistry Teachers In Enugu State. *Journal Of Education And Practice*, 4(18), 159–165.
- Fadhilah, F., Jusniar, J., & Anwar, M. (2020). Analisis Miskonsepsi Siswa Kelas Xi Ipa 1 Sma Negeri 1 Ma'rang Pada Materi Pokok Laju Reaksi. *Chemedu*, 1(1), 41–50. <https://doi.org/10.35580/Chemedu.V1i1.17526>
- Febrianti, R., & Pertiwi, W. E. (2022). Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Siswa Boarding School Dan Pondok Pesantren Di Kota Serang. *Journal Of Baja Health Science*, 2(2), 129–137. <https://doi.org/10.47080/Joubahs.V2i02.2105>
- Finch, H., & French, B. (2013). A Monte Carlo Comparison Of Robust Manova

Test Statistics Manova Test Statistics. *Journal Of Modern Applied Statistical Methods*, 12(2). <https://doi.org/10.22237/jmasm/1383278580>

- Fitriani, I. (2019). Pengembangan E-Book Berbasis Android Dengan Pendekatan Saintifik Pada Mata Pelajaran Administrasi Pajak Kelas Xii Akuntansi Di Smk Negeri 2 Buduran. *Jurnal Pendidikan Akuntansi (Jpak)*, 7(1), 11–20. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jpak/article/view/26640>
- Gregory, R. J. (2015). *Psychological Testing: History, Principles, And Applications* Boston, Ma: Pearson. In *Global Edition*.
- Gustini, N., & Wulandari. (2020). Manajemen Laboratorium Sains Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran. *Jurnal Isema (Islamic Educational Management)*, 5(2), 231–244. <https://doi.org/10.15575/isema.v5i2.9308>
- Haryanti, L., Mukhlis, & Badlisyah, T. (2024). Implementasi Pelaksanaan Praktikum Kimia Jenjang Sma Di Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 2(1), 67–75. <https://doi.org/https://doi.org/10.22373/jim.v2i1.577>
- Haryanto, E., Anggraini, A. D., Noviati, & Nurprilinda, M. (2024). *Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Tenaga Kerja*. Eureka Media Aksara.
- Harzetti, D., & Muhibah, A. (2025). Analisis Penerapan Prosedur Keselamatan Kerja Di Laboratorium Ipa Smp Negeri 4 Bantarbolang. *Proceeding Seminar Nasional Ipa*, 895–908. <https://proceeding.unnes.ac.id/snipa/article/view/4521>
- Hasibuan, A., Purba, B., Marzuki, I., & Mahyuddin. (2020). *Teknik Keselamatan Dan Kesehatan Kerja* (1st Ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Husaini, C. B. Al. (2023). Pemahaman Resiko Dan Manajemen Resiko. *Jurnal Nuansa: Publikasi Ilmu Manajemen Dan Ekonomi Syariah*, 1(3), 318–325. <https://doi.org/10.61132/nuansa.v1i3september.272>
- Pp Ri No 50 Tahun 2012, Pemerintah Republik Indonesia (2012). [file:///C:/Users/User/Downloads/Pp Nomor 50 Tahun 2012 \(1\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/Pp%20Nomor%2050%20Tahun%202012%20(1).pdf)
- Irianti, R., & Mahrudin. (2021). Validity Analysis Of Popular Scientific Books Fish Type Diversity As Environmental Material Tor Vertebrate Zoology Course. *Bio-Inoved: Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan*, 3(2), 126–130. <https://doi.org/10.20527/bino.v3i2.10602>
- Peraturan Kepala Badan Standar, Kurikulum, Dan Asesmen Pendidikan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Nomor 039/H/P/2022 Tentang Penilaian Buku Pendidikan, Kemendikbudristek (2022).
- Sk 008/H/Kr/2022 Tentang Capaian Pembelajaran Pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, Dan Jenjang Pendidikan Menengah Pada Kurikulum Merdeka, Kemendikbudristek Bskap Ri (2022).

- Permenker Nomor 5 Tahun 2018, Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja (2018). <https://Peraturan.Go.Id/Files/Bn567-2018.Pdf>
- Kertiasa, N. (2006). *Laboratorium Sekolah Dan Pengelolaannya Panduan Bagi Guru Dalam Membantu Merancang, Mengelola, Mengupayakan Agar Laboratorium Sekolah Berfungsi Lebih Efektif Dalam Pembelajaran, Dan Aman Bagi Pemakainya*. Puduk Scientific.
- Khairinal, K., Suratno, S., & Aftiani, R. Y. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran E-Book Berbasis Flip Pdf Professional Untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Dan Minat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas X Iis 1 Sma Negeri 2 Kota Sungai Penuh. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(1), 458–470. <https://doi.org/10.38035/jmpis.v2i1>
- Kim, J. G., Jo, H. J., & Roh, Y. H. (2024). Analysis Of Accidents In Chemistry/Chemical Engineering Laboratories In Korea. *Process Safety Progress*, 160–169. <https://doi.org/10.1002/prs.12528>
- Kusuma, Y. A., & Bima, A. C. A. (2022). Pengelolaan Laboratorium Dengan Menerapkan Analisis Manajemen Risiko. *Jurnal Senopati : Sustainability, Ergonomics, Optimization, And Application Of Industrial Engineering*, 3(2), 95–101. <https://doi.org/10.31284/j.senopati.2022.v3i2.2903>
- Lapu, P., Riupassa, P. A., Pesik, A., Kaihena, M., Patty, K. L., & Hiariej, A. (2023). Keamanan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di Laboratorium Ipa Pada Smp Negeri 7 Satap. *Jurnal Pengamatan*, 1(2), 35–42. <https://doi.org/10.30598/pengamatanv1i2p35-42>
- Lasia, I. K., Gunamantha, I. M., & Budiada, I. K. (2017). Pelatihan Teknik Penggunaan Bahan Kimia Untuk Peningkatkan Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia. *Widya Laksana*, 3(1), 44–56. <https://doi.org/10.23887/jwl.v3i1.9150>
- Makdis, N. (2020). Penggunaan E-Book Pad Era Digital. *Al-Maktabah*, 19, 77–84. <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/al-maktabah/article/download/21058/8876>
- Maulida, S. I., Adnyana, P. B., Ayu, I., & Bestari, P. (2022). Pengembangan E-Book Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Perubahan Lingkungan Dan Daur Ulang Limbah Untuk Siswa Di Man Karangasem. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 9(2), 116–129. <https://doi.org/10.23887/jjpb.v9i2.49582>
- Mayer, R. E. (2002). Multimedia Learning. *Psychology Of Learning And Motivation*, 41, 85–139. [https://doi.org/10.1016/S0079-7421\(02\)80005-6](https://doi.org/10.1016/S0079-7421(02)80005-6)
- Mayer, R. E., & Moreno, R. (1998). A Cognitive Theory Of Multimedia Learning: Implications For Design Principles. *Journal Of Educational Psychology*, 91(2), 358–368.

- Mentari, D., Sumpono, S., & Ruyani, A. (2018). Pengembangan Media Pembelajaran E-Book Berdasarkan Hasil Riset Elektroforesis 2-D Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa. *Pendipa Journal Of Science Education*, 2(2), 131–134. <https://doi.org/10.33369/Pendipa.2.2.131-134>
- Moundy, K., Chafiq, N., & Talbi, M. (2021). Comparative Analysis Of Student Engagement In Digital Textbook Use During Quarantine. *Education Sciences*, 11(7), 352. <https://doi.org/10.3390/Educsci11070352>
- National Safety Council. (2011). *Injury Facts, 2011 Edition*. Itasca, IL: Author.
- Nawali, J., Savika, H. I., Mufidah, I. K., & Susilawati, S. (2024). Pengembangan Media Pembelajaran Di Mi Dan Sd. *Journal Of Research On Science Education*, 2(1), 37–49. <https://doi.org/10.70115/Cahaya.V2i1.133>
- Nguyen, N.-G. (2015). Designing And Using Interactive E-Books In Vietnam. *International Journal Of Learning, Teaching And Educational Research*, 11(1), 75–98. <https://www.ijlter.org/index.php/ijlter/article/view/299>
- Niswah, A. K., Hanifah, S., & Astuti, T. N. (2026). Pengembangan E-Modul Berbasis Model React Pada Materi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3). *Jurnal Riset Dan Praktik Pendidikan Kimia*, 14(1), 80–89. <https://doi.org/10.17509/Jrppk.V14i1.97687>
- Notoatmodjo, S. (2003). *Pendidikan Dan Perilaku Kesehatan* (1st Ed.). Pt Rineka Cipta.
- Novitasari, D., Ratnawuri, T., & Pritandhari, M. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Electronic Book (E-Book) Berbasis Edmodo Kelas X Smk Kartikatama Metro. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Um Metro*, 7(2), 107–115. <https://doi.org/10.24127/Pro.V7i2.2533>
- Nurhadi, A. (2018). Manajemen Laboratorium Dalam Upaya Meningkatkan Mutu Pembelajaran. *Tarbawi: Jurnal Keilmuan Manajemen Pendidikan*, 4(1), 1–12. <https://doi.org/10.32678/Tarbawi.V4i01.832>
- Nurhidayati, L., Khasanah, N., Yuliyawati, N., & Novitasari, P. (2021). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Di Laboratorium Farmasi*. Universitas Islam Indonesia.
- Nurmawanti1, I., Widaningrum, S., & Iqbal, M. (2015). Identifikasi Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Menggunakan Metode Hirarc Untuk Memenuhi Requirement Ohsas 18001 : 2007 Terkait Klausul 4.4.6 Di Pt. Beton Elemenindo Perkasa. *E-Proceeding Of Engineering*, 2(2), 4568–4575.
- Nuswowati, M., Sumarni, W., & Taufiq, M. (2020). Analysis Of Quantity And Quality The Implementation Of High School Chemical Practicum In Semarang City. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1567(4). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1567/4/042011>

- Okpatrioka. (2023). Research And Development (R & D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100. <https://doi.org/10.47861/Jdan.V1i1.154>
- Osang, J. E., Obi, E. O., & Ewona, I. O. (2013). Evaluations Of The Effect Of Workshop/Laboratory Accidents And Precautionary Steps Towards Safety Practice. *Iosr Journal Of Electronics And Communication Engineering*, 6(3), 16–22. <https://doi.org/10.9790/2834-0631622>
- Permatasari, A. D., Salmia, & Soemanto. (2023). Pengendalian Risiko Bahaya Kerja Menggunakan Pendekatan Hirarc Dan Job Safety Pada Ud. Abadi Raket. *Jurnal Valtech (Jurnal Mahasiswa Teknik Industri)*, 6(1), 34–39. <https://doi.org/10.36040/Valtech.V6i1.6125>
- Permendikbudristek Nomor 22 Tahun 2022 Tentang Standar Mutu Buku, Standar Proses Dan Kaidah Pemerolehan Naskah, Serta Standar Proses Dan Kaidah Penerbitan Buku, Permendikbudristek (2022). [File:///C:/Users/User/Downloads/Salinan Permendikbudristek Nomor 22 Tahun 2022.Pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/Salinan%20Permendikbudristek%20Nomor%2022%20Tahun%202022.Pdf)
- Pertiwi, F. C., & Yuliyanto, E. (2017). Analisis Pengetahuan Konsep (K3) Laboratorium Kimia Di Man 2 Kota Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Dan Internasional Universitas Muhamadiyah Semarang*.
- Rahmadhani, A. A., Cahyani, V. P., Aristyawan, & Mamlu'ah, N. (2022). Analisis Pengelolaan Laboratorium Ipa Di Sman 1 Geger Madiun Berdasarkan Standar Manajemen Laboratorium. *Annual International Conference On Islamic Education For Students*. <https://doi.org/10.18326/Aicoies.V1i1.289>
- Rahmat, S. T. (2015). Pemanfaatan Multimedia Interaktif Berbasis Komputer Dalam Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan Missio*, 7(2), 196–208. <https://doi.org/10.36928/Jpkm.V7i2.35>
- Rakyatku.Com. (2019). *Bahan Kimia Meledak Di Lab, 70 Siswa Di Penang Sakit, 17 Lainnya Terluka*. Rakyatku.Com. <https://rakyatku.com/read/150198/Bahan-Kimia-Meledak-Di-Lab-70-Siswa-Di-Penang-Sakit-17-Lainnya-Terluka>
- Ramadan, P. R. (2014). *Pengaruh Pengetahuan K3 Dan Sikap Terhadap Kesadaran Berperilaku K3 Di Lab. Cnc Dan Plc Smk Negeri 3 Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ramadhani, S. P. (2020). *Pengelolaan Laboratorium (Panduan Pengajar Dan Inovator Pendidikan)*. Yayasan Yiesa Rich.
- Rasmussen, J. L., Heumann, K. A., Heumann, M. T., Rasmussen, J. L., Heumann, K. A., Heumann, M. T., & Botzum, M. (2010). Univariate And Multivariate Groups By Trials Analysis Under Violation Of Variance-Covariance And Normality Assumptions. *Multivariate Behavioral Research*, 3171(June 2016). https://doi.org/10.1207/S15327906mbr2401_6

- Redhana, I. W., Sudria, I. B. N., & Suardana, I. N. (2024). A Digital Instructional Book: A Tool For Improving Students' Learning Outcomes On The Reduction And Oxidation Reactions. *Science Education International*, 35(1), 61–70. <https://doi.org/10.33828/Sei.V35.I1.7>
- Riduwan, & Akdon. (2013). *Rumus Dan Data Dalam Aplikasi Statistika* (5th Ed.). Alfabeta.
- Rogers, E. M. (1983). *Diffusion Of Innovations* (Third Edit). Free Press.
- Rohmah, N., Romadhoni, T., Alimah, S., & Ellianawati, E. (2024). Analysis Validity , Readability , And Practicality Of The Ecosystem E- Booklet Based On The Local Potential Of Grogolan Spring To Improve Students ' Critical Thinking Ability. *Unnes Science Education Journal*, 13(2), 109–116. <https://doi.org/10.15294/Usej.V13i1.9856>
- Ruddamayanti. (2019). Pemanfaatan Buku Digital Dalam Meningkatkan Minat Baca. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas Pgri Palembang*, 2, 1193–1202.
- Saputra, P. B. (2020). 2 Kali Ledakan Di Laboratorium Kimia Sma Muh 1 Solo, 1 Petugas Terluka. *Jawa Post Radar Solo*. <https://radarsolo.jawapos.com/solo/841664912/2-Kali-Ledakan-Di-Laboratorium-Kimia-Sma-Muh-1-Solo-1-Petugas-Terluka>
- Sari, N., Thamrin, A., & Nurhidayati, A. (2022). Kontribusi Pengetahuan K3 Dan Sikap Siswa Smk Terhadap Kesadaran Berperilaku K3. *Indonesian Journal Of Civil Engineering Education*, 8(1), 67–74. <https://doi.org/10.20961/ijcee.V8i1.68044>
- Sartika, R. P., Maisyaroh, Timan, A., & Juharyanto. (2025). Chemistry Laboratory Management In Senior High Schools : A Competency Analysis. *Journal Of Education And Learning (Edulearn)*, 19(3), 1510–1518. <https://doi.org/10.11591/edulearn.V19i3.21850>
- Sembiring, T. B., Irmawati, Sabir, M., & Tjahyadi, I. (2024). *Buku Ajar Metodologi (Teori Dan Praktik)* (1st Ed.). Cv Saba Jaya Publisher.
- Setiyanto, A. (2024). Potensi Kecelakaan Kerja Di Laboratorium Kimia. *Rinjani Natural Science And Technology Journal*, 1(1), 37–49. <https://journal.myrepublikcorp.com/index.php/rinjani/article/view/43%0a>
- Setyawan, F. N., & Surahmanto, F. (2022). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap K3 Terhadap Kesadaran Perilaku Siswa Di Smk Pangudi Luhur Puntilan. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 7(April), 47–54. <https://doi.org/10.21831/dinamika.V7i1.48738>
- Seufert, T. (2018). The Interplay Between Self-Regulation In Learning And Cognitive Load. *Educational Research Review*, 24(August 2017), 116–129. <https://doi.org/10.1016/J.edurev.2018.03.004>

- Skinner, B. F. (1991). *The Behavior Of Organisms An Experimental Analysis*. B. F. Skinner Foundation.
- Soeparno, S., Kris, M., Hidayatulloh, Y., & Ashoumi, H. (2025). Contribution Of Occupational Health And Safety Knowledge And Vocational High School Students Attitude Towards Ohs Behavior Awareness. *E3s Web Of Conferences*, 645, 9. <https://doi.org/10.1051/E3sconf/202564506008>
- Sofwatillah, Risnita, Jailani, M. S., & Saksitha, D. A. (2024). Teknik Analisis Data Kuantitatif Dan Kualitatif Dalam Penelitian Ilmiah. *Journal Genta Mulia*, 15(2), 79–91. <https://ejournal.stkipbbm.ac.id/index.php/gm>
- Soputan, G., Mandagi, R., & Sompie, B. (2014). Manajemen Risiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) (Study Kasus Pada Pembangunan Gedung Sma Eben Haezar). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(4), 229–238.
- Suarsana, I. M. (2021). Developing Interactive Digital Mathematics Book With Multi Representation Approach For Deaf Students. *International Journal Of Emerging Technologies In Learning*, 16(13), 128–141. <https://doi.org/10.3991/ijet.v16i13.22459>
- Sudiana, I. K. (2022a). Handbook Of Occupational Safety And Health As A Guiding Supplement For Occupational Safety And Health In Chemical Laboratory. *International Journal Of Natural Science And Engineering*, 6(3), 99–109. <https://doi.org/10.23887/ijnse.v6i3.53333>
- Sudiana, I. K. (2022b). *Pengelolaan Laboratorium Sekolah*. Undiksha Press.
- Sudiana, I. K. (2023). Penerapan Budaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Di Laboratorium Pendidikan Kimia Upaya Menciptakan Laboratorium Kimia Yang Aman, Sehat, Dan Bebas Dari Pencemaran Lingkungan. *Orasi Ilmiah Pengukuhan Profesor Dalam Bidang Ilmu Kesehatan Lingkungan*, 1, 1–19. https://cdn.undiksha.ac.id/wp-content/uploads/2023/01/18062638/17-Orasi-Ilmiah-Prof.-Dr.-Drs.-I-Ketut-Sudiana-M.Kes_.Pdf
- Sudria, I. B. N., Redhana, I. W., Suja, I. W., & Suardana, I. N. (2020). Self-Assessment Of Chemistry Laboratory Basic Skills Using Performance Scoring Rubrics At The Chemistry Teacher Training Self-Assessment Of Chemistry Laboratory Basic Skills Using Performance Scoring Rubrics At The Chemistry Teacher Training. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, 959(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/959/1/012005>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D* (19th Ed.). Alfabeta.
- Suntoro, Subyantoro, & Pristiwati, R. (2022). Readability Of Teaching Materials By Students Of Stabn Sriwijaya Based On Flesch Formula. *Philosophica: Jurnal Bahasa, Sastra, Dan Budaya*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.35473/po.v5i1.1209>
- Suranto, Swadesi, B., & Asmorowati, D. (2020). *Manajemen Laboratorium*.

Fakultas Teknologi Mineral, Upn “Veteran” Yogyakarta.

- Suta, I. G. A. (2023). *Analisis Manajemen Risiko Dengan Metode Hirarc (Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control) Di Laboratorium Kimia Sma Negeri 1 Singaraja*. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Suwandi. (2022). Analisis Data Research Dan Development Pendidikan Islam. *Journal Of Islamic Education El Madani*, 1(1), 1–13. <https://doi.org/10.55438/jie.v1i1.11>
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). Instructional Development For Training Teachers Of Exceptional Children: A Sourcebook. In *Journal Of School Psychology*. Center For Innovation In Teaching The Handicapped. [https://doi.org/10.1016/0022-4405\(76\)90066-2](https://doi.org/10.1016/0022-4405(76)90066-2)
- Trisna, M., R. Susanti, & Retno Sri Iswari. (2021). Knowledge Analysis Of High School Students On Work Safety In Laboratory. *Bioeduscience*, 5(2), 137–141. <https://doi.org/10.22236/j.bes/526672>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2017 Tentang Sistem Perbukuan, Pemerintah Republik Indonesia (2017). [File:///C:/Users/User/Downloads/Uu No 3 Tahun 2017.Pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/Uu%20No%203%20Tahun%202017.Pdf)
- Wang, W., Su, Y., Cao, H., & Li, D. (2025). Enhancing Chemical Laboratory Safety With Hazards Risks Mitigation And Strategic Actions. *Laboratories*, 2(1). <https://doi.org/10.3390/Laboratories2010005>
- 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>
- Widnyana, W. M. A. H. (2023). *Analisis Keterampilan Dasar Kerja Laboratorium Kimia Siswa Kelas Xi Ipa 1 Di Sma Negeri 2 Singaraja*. Universitas Pendidikan Kimia.
- Wirasanti, P. (2020). *Analisis Tingkat Pemahaman Tentang Keselamatan Kerja Di Laboratorium Kimia Pada Siswa Kelas Xi Sma Negeri 1 Gianyar*. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Wiratma, I. G. L., & Subagia, I. W. (2015). Pengelolaan Laboratorium Kimia Pada Sma Negeri Di Kota Singaraja: (Acuan Pengembangan Model Panduan Pengelolaan Laboratorium Kimia Berbasis Kearifan Lokal Tri Sakti). *Jpi (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, 3(2), 425–436. <https://doi.org/10.23887/jpi-Undiksha.v3i2.4459>
- Wulandari, N. P. R. (2023). *Analisis Manajemen Risiko Dengan Metode Hirarc (Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control) Di Laboratorium Kimia Sma Negeri 3 Singaraja*. Universitas Pendidikan Ganesha.
- Wulandari, R., Iriani, T., & Anisah. (2024). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Microlearning Untuk Materi Dasar-Dasar K3 Pada Mata Kuliah Keselamatan

Dan Kesehatan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(2), 29401–29413.
<https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/17615>

Zayrin, A. A., Nopus, H., Maizia, K. K., & Marsela, S. (2025). Analisis Instrumen Penelitian Pendidikan (Uji Validitas Dan Relibilitas Instrumen Penelitian). *Jurnal Pendidikan, Sosial & Humaniora*, 3(2), 780–789.
<https://doi.org/10.61104/jq.v3i2.1070>

