

DAFTAR RUJUKAN

- Aan, K. (2012). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Abbas, M. (2016). Chemical Safety in Academic Laboratories: An Exploratory Factor Analysis of Safe Work Practices & Facilities in a University. *Journal of Safety Studies*, 2(1), 1-14. <https://doi/10.5296/jss.v2i1.8962>.
- Abbas, M. (2016). Investigation of Safety Facilities and Safe Practices in Chemical Laboratories a Saudi University. *Journal of Environment and Safety*, 7(2), 141-147. <https://doi/10.11162/daikankyo.E15RP1001>.
- Abidin, A. (2019). Penerapan Job Safety Analysis, Pengetahuan K3 terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja di Laboratorium Perguruan. *Jurnal Kimia*, 12 (2), 122-134.
- Adriani, N. (2015). Analisis Risiko Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Dan Tata Kelola Laboratorium Kimia Universitas Maritim Raja Ali Haji. *Jurnal Zarah*, 3(1), 1-10. <https://doi/10.31629/zarah.v3i1.28>
- Afandi, M., Kirana A., & Sri, A. (2015). Manajemen Risiko K3 Menggunakan Pendekatan HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control) Guna Mengidentifikasi Potensi Hazard. *Jurnal Teknik Industri*, 3(2), 1-6. <https://ejournal.untirta.ac.id/index.php/jti/article/view/321504>,
- Ambarwati, S. & Prodjosantoso, A. (2018). Analisis Kelengkapan Alat, Bahan Laboratorium, dan Keterlaksanaan Praktikum Kimia di SMA Negeri 2 Yogyakarta. *Jurnal Pembelajaran Kimia*, 7(1), 9-18. <https://journal.student.uny.ac.id/ojs/ojs/index.php/pkimia/article/view/13356/12899>
- Emda, A. (2017). Laboratorium Sebagai Sarana Pembelajaran Kimia Dalam Meningkatkan Pengetahuan Dan Keterampilan Kerja Ilmiah. *Lantanida Journal*, 5(1), 83-92. <https://doi/10.22373/lj.v5i1.2061>
- Anies, E., Subiki, S., & Trapsilo, P. (2017). Pengelolaan Laboratorium Fisika Dasar dalam Menunjang Kinerja dan Kepuasan Pengguna Laboratorium Fisika FKIP UNEJ. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 6(1), 72-79. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF/article/view/4660>.
- As/Nzs 4360:2004 The Australian & New Zealand Standard on Risk Management
- Cahyaningrum, D., Muktiana, H., & Dini I. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja di Laboratorium

- Pendidikan. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, 1(2), 41-47.
<https://doi/10.14710/jplp.1.2.41-47>.
- Chadwick, B. (1991). *Metode Penelitian Ilmu Pengetahuan Sosial*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Decaprio, R. (2013). *Tips mengelola lab sekolah*. Yogyakarta : Diva Press.
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Standar Kompetensi Mata Pelajaran kimia SMA dan MA*. Jakarta: Depdiknas.
- Dewi, D., Sastrawidana, D., & Wiratini, N. (2019). Analisis Pengelolaan Alat Dan Bahan Praktikum Pada Laboratorium Kimia Di Sma Negeri 1 Tampaksiring. *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 3(1), 37-41.
<https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPK/index>
- Fadhilah, N. (2013). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecelakaan Kerja Pada Proses Die Casting di PT. X Cikarang Barat Kabupaten Bekasi Jawa Barat. *Jurnal Kesmasindo*, 6(2), 135-142.
<http://jos.unsoed.ac.id/index.php/kesmasindo/article/view/59>
- Ghaisani, H & Nawawinetu, D. (2014). Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Pengendalian Risiko pada Proses Blasting di PT Cibaliung Sumber Daya Banten. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 3(1), 107-116.
<https://www.e-journal.unair.ac.id/JPHRECODE/article/viewFile/16244/8715>
- Harrianto, R. (2010). *Buku Ajar Kesehatan Kerja*. Jakarta: Egc.
- Hill, R. & Finster, D. (2010). *Laboratory Safety for Chemistry Students*. Kanada: Hoboken.
- Indriani, V., Siregar, Y. I., & Syahril, S. (2021). Pengaruh lingkungan kerja fisik dan lingkungan kerja non fisik terhadap tindakan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di PT. Mitra Bumi. *SEHATI: Jurnal Kesehatan*, 1(2), 47–56. <https://doi.org/10.52364/sehati.v1i2.6>
- Isnainy, H., Hasyim, H., & Sitorus, R. (2014). Implementasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Laboratorium Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 19-24.
- Irkas, A., Fitri, A., Purbasari, A., & Pristya, T. (2020). Hubungan Unsafe Action dan Unsafe Condition dengan Kecelakaan Kerja pada Pekerja Industri Mebel. *Jurnal Kesehatan*. 11(2), 363-378.
<https://doi/10.26630/jk.v11i3.2245>.
- ISO 45001:2018. Occupational Health And Safety Management System-

Requirements With Guidance For Use Of ISO 45001:2018.

- Kandel, K., Neupane, B., & Giri, B., (2017). Status of Chemistry Lab Safety in Nepal. *Journal of PLOS One*, 12(6), 1-10. <https://doi/10.1371/journal.pone.0179104>.
- Karuliny, M., Yoshida, L., & Neto, A. (2017). Risk Analysis in Chemistry Laboratory. *24th ABCM International Congress of Mechanical Engineering*. <https://doi/10.26678/ABCM.COBEM2017.COB17-1364>.
- Kasmawati, A., & Adilla, M., (2018). Pengaruh Kompetensi Manajerial dan Kompetensi Profesional terhadap Pengelolaan Laboratorium SMA Negeri se- Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal IDAARAH*, 2(1), 64-73. <https://doi/10.24252/idaarah.v>.
- Kurnianingtias, M. (2022). Analisis Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di Workshop Garmen Kampus Tekstil. *Jurnal Tekstil: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Tekstil dan Manajemen Industri*, 5(2), 77-87. <https://doi.org/10.59432/jute.v5i2.37>
- Lasia, I. (2013). Analisis Pengetahuan Mahasiswa tentang Dampak Penggunaan Bahan Kimia dalam Praktikum Kimia Organik terhadap Kesehatan (Studi Menuju Pengelolaan Laboratorium Kimia Yang Aman Bagi Kesehatan). *Seminar Nasional FMIPA Undiksha Tahun 2013*.
- Lokobal, A. (2014). *Manajemen Risiko Pada Perusahaan Jasa Pelaksana Konstruksi Di Propinsi Papua (Study Kasus Di Kabupaten Sarmi)*. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Milles, M., & Huberman, A. (2014). *Qualitative Data Analysis: A Method Sourcebook Third Edition*. United States of America: Arizona State University.
- Moleong, L. (2014). *Metodelogi Penelitian Kualitatif Edisi Revisi*. Bandung: Remaja Rosda Karya
- Aini, N. (2016). Kepatuhan terhadap Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Hubungannya dengan Kecelakaan Kerja. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 10(2), 26-34.
- Nurmawanti, I., Widaningrum, S., & Iqbal, M. (2013). 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. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Telkom*, 6(2) 121-134.

- OHSAS 18001. (2007). Occupational Health and Safety Management System.
- Pariyanti, E. (2017). Analisis Pengendalian Risiko pada Usaha Kripik Singkong *Jurnal Manajemen Magister*, 3(1), 32-42. <https://jurnal.darmajaya.ac.od/index.php/jmmd/article/view/964/611>,
- Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 145 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Pendidikan Dan Angka Kreditnya
- Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 7 Tahun 2019 tentang Jabatan Fungsional Pranata Laboratorium Pendidikan
- Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2023 tentang Standar Sarana dan Prasarana pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor Per.08/men/vii/2010 Tahun 2010 Tentang Alat Pelindung Diri
- Pratama, M. F., Ismiyah, E., & Rizqi, A. W. (2022). Analisis Risiko (K3) Metode Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control (HIRARC) di Departemen Laboratorium PT. ABC. *Jurnal Ilmiah Giga*, 25(2), 88. <https://doi.org/10.47313/jig.v25i2.1922>
- Pusfitasari, E. (2017). Culturing Security in Chemical Laboratory in Indonesia. *Indonesia Journal of Chemistry*, 17(1), 127-138. <https://doi/10.22146/ijc.23644>.
- Putra, I.O. 2018. Manajemen Risiko Pada Laboratorium Biofarmasetika dan Analisis Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga. *The Indonesian Journal of Occupational Dafety and Health*, 7(1), 81-90. <https://doi/10.20473/ijosh.v7i1>
- Raharjo, R. 2017. Pengelolaan Alat Bahan dan Laboratorium Kimia. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20 (2), 99-104. DOI: 10.14710/jksa.20.2.99-104.
- Ramli, S. 2010. Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja OHSAS 18001. Jakarta : Dian Rakyat.
- Chang, R. (2000). *Kimia dasar Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Ridasta, B. (2020). Penilaian Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Laboratorium Kimia. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(1), 64-75. <https://doi.org/10.15294/higeia.v4i1.33891>

- Fauzi, R., Romadhoni, L., & Fatoni, R., (2022). Analisis Potensi Risiko Bahaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Laboratorium Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan Metode Hirarc. *Simposium Nasional RAPI XX – 2021 FT UMS , 2021: Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri*, 69–75.
- Ronald, M. & Rendy P. (2012). Identifikasi Penyebab Risiko Kecelakaan Kerja pada Kegiatan Kontruksi Bangunan Gedung di DKI Jakarta. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 2(2), 85-99.
- Rosada, D., dkk. (2017). *Panduan Pengelolaan dan Pemanfaatan Laboratorium*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rudyarti, E. (2017). Hubungan Pengetahuan K3 dan Sikap Penggunaan Alat Pelindung Diri dengan Kejadian Kecelakaan Kerja pada Pengrajin Pisau Batik PT. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 2(1), 31-43. <https://doi/10.21111/jihoh.v2i1.1227>.
- Setiarsih, Y. (2017). Hubungan Karakteristik Pekerja, Promosi K3, dan Ketersediaan APD dengan Perilaku Tidak Aman pada Pekerja Mechanical Maintenance. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 424-433.
- Suardi, R. (2010). *Sistem Manajemen dan Keselamatan Kerja*. Jakarta: Lembaga Manajemen PPM.
- Sudiana, K. (2022). *Pengelolaan Laboratorium Sekolah*. Singaraja: Undiksha Press
- Sucita, I., & Broto, A. (2011). Indentifikasi dan Penanganan Risiko K3 pada Proyek Kontruksi Gedung. *Jurnal Poli Teknologi*, 10(1), 83-92. <https://doi/10.32722/pt.v10i1.433>.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif dan Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, N. (2021). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Supriyadi, S., Nalhadi, A., & Rizaal, A. (2015). Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko K3 pada Tindakan Perawatan & Perbaikan Menggunakan Metode HIRARC (Hazard Identification and Risk Assesment Risk Control) pada PT. X. *Prosiding Seminar Nasional Riset Terapan SENASSET*, 281–286. <https://ejurnal.lppmunsera.org/index.php/senasset/article/view/474>

- Supriyadi, & Ramdan, F. (2017). Manajemen Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) Universitas Serang Raya. *Journal Indonesia Chemistry*, 9(1), 161–178.
- Sutrisno. (2012). *Kreatif Mengembangkan Aktivitas Pembelajaran Berbasis TIK*. Jakarta: Erlangga
- Tommaso, M. (2019). *Hazard Identification and Risk Assessment Program: Methodology Guidelines 2019*. Ontario: Office of the Fire Marshal and Emergency Management
- Veland, H. & Aven. (2015). Improving the risk assessment of critical operations to better reflect uncertainties and the unforeseen. *Safety Science*, 206-212
- Vendamawan, R. (2015). Pengelolaan Laboratorium Kimia. *Metana*, 11(02), 41-46. <https://doi.org/10.14710/metana.v11i02.14757>
- Virdhani, M. H. (2015) Accident at Universitas Indonesia's Chemistry Lab, 14 Students Wounded. *Safety Science*, 79(1), 2016-212.
- Wahid, A, Munir M & Hidayatullaoh A. (2020). Analisis Resiko Kecelakaan Kerja Menggunakan Metode HIRARC PT. SPI. *Journal Industry View*. 2(2), 45 – 52.
- Widiastuti, R., Patrisius, E., & Mega, E. (2019). Identifikasi Bahaya Dan Penilaian Risiko Untuk Mengendalikan Risiko Bahaya Di Upt Laboratorium Terpadu Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa. *Journal Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa*, 3 (2), 51–63.
- Widowati, E. (2017). *Best Practice dalam Manajemen Risiko di Perusahaan dan Institusi*. Semarang: Cipta Prima Nusantara