

## DAFTAR PUSTAKA

- 31000, I. 2009. 'AS/NZS ISO 31000:2009 Risk Management'.
- Affuwani, N., Amiruddin, J. and Gama Yoga, N. 2021. 'Umum (Spbu) X Dengan Metode Dow'S Fire and Explosion Index', *Jurnal Pendidikan Teknik dan*, 4(1), pp. 2620–3065.
- Alfirano .2019. 'Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol. 15(2), Tahun 2019', in. Teknikal: Jurnal Sains dan Teknologi. Available at: [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=iL4WEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA119&dq=penanganan+penyimpanan+chemical+b3&ots=sIOFMy-5uV&sig=VUXyavf6a8eloGECBPa1KN6Uwq8&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=iL4WEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA119&dq=penanganan+penyimpanan+chemical+b3&ots=sIOFMy-5uV&sig=VUXyavf6a8eloGECBPa1KN6Uwq8&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false).
- AS/NZS 4360:2004 .2004. 'Australian/New Zealand Standard Risk Management', *Australian Standards / New Zeland Standards 4360:2004*.
- Bachtiar, E. *et al.* 2021. 'Manajemen K3 Konstruksi'. Available at: [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=IDUqEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA71&dq=dengan+mengelola+risiko+yang+berhubungan+dengan+a+spek+keselamatan+dan+kesehatan+kerja+\(K3\)+yang+tentunya+dilakukan+dengan+sistematis+secara+komprensif,+terencana+dan+terstrukt](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=IDUqEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA71&dq=dengan+mengelola+risiko+yang+berhubungan+dengan+a+spek+keselamatan+dan+kesehatan+kerja+(K3)+yang+tentunya+dilakukan+dengan+sistematis+secara+komprensif,+terencana+dan+terstrukt).
- Badan Pengawas Tenaga Nuklir .2013. 'Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 4 Tahun 2013 tentang Proteksi dan Keselamatan Radiasi dalam Pemanfaatan Tenaga Nuklir', *Republik Indonesia*.
- Badan Penjaminan Mutu .2019. 'Pedoman Pembuatan Instruksi Kerja (IK)', *Jakarta: Universitas Al Azhar Indonesia*, p. 13.
- Budi, M. S. P. and Gusmarwani, S. R. 2021. 'Hazard Operability Study (Hazop): Salah Satu Metode Untuk Mengidentifikasi Bahaya Dalam Manajemen Risiko', *Industry and Higher Education*, 3(1), pp. 1689–1699. Available at: <http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspac.e.uc.ac.id/handle/123456789/1288>.
- Dewanti, dkk . 2023. 'Identifikasi bahaya dan penilaian risiko (IBPR) menggunakan metode hirarc pada pt xyz', 9(2).
- Dosh .2008. *Guidelines for Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*.
- Fernando, B. *et al.* 2022. 'Safety Risk Management Analysis At PT. XYZ Using The HIRADC And FMEA Approach', pp. 2133–2143.

- Hasanuddin .2022. ‘Konstruksi Penyumbang Terbesar Kecelakaan Kerja di Indonesia’. Available at: <https://konstruksimedia.com/konstruksi-penyumbang-terbesar-kecelakaan-kerja-di-indonesia/infrastruktur/>.
- Hasibuan, A. *et al.* 2020. ‘Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja’, in *Yayasan kita menulis*, p. 1. Available at: [https://kitamenulis.id/2020/11/16/teknik-keselamatan-dan-kesehatan-kerja/%0Ahttps://books.google.co.id/books?id=BBgJEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Keamanan+dan+perlindungan+kerja&hl=ban&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=Keamanan+dan+perlindungan+kerja&f=false](https://kitamenulis.id/2020/11/16/teknik-keselamatan-dan-kesehatan-kerja/%0Ahttps://books.google.co.id/books?id=BBgJEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Keamanan+dan+perlindungan+kerja&hl=ban&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=Keamanan+dan+perlindungan+kerja&f=false).
- Hayati, D. 2020. ‘Identifikasi Resiko Bahaya Di Pergudangan Dengan Menggunakan Hiradc Hazard Identification Risk in Warehouse Using Hiradc’, pp. 80–84.
- Herti Windya Puspasari, Risnawati Tanjung, Rezanisa Asyfiradayati, A. I. *et al.* 2022. ‘Kesehatan Lingkungan’, in. Get Press. Available at: [https://books.google.co.id/books?id=C6ViEAAAQBAJ&source=gbs\\_navlinks\\_s](https://books.google.co.id/books?id=C6ViEAAAQBAJ&source=gbs_navlinks_s).
- ILO .2018. *Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Pekerja Muda, Kantor Perburuhan Internasional , CH- 1211 Geneva 22, Switzerland.*
- Indonesia, R. 1970. ‘UU Nomor 1 Tahun 1970 Tentang Keselamatan Kerja’, *Kaos GL Dergisi*, 2(October), pp. 765–770.
- Ismail Iqbal, M. *et al.* 2020. ‘Hazard identification and risk assessment with controls (Hirac) in oil industry-A proposed approach’, *Materials Today: Proceedings*, 44, pp. 4898–4902. doi: 10.1016/j.matpr.2020.11.800.
- ISO 45001 .2018. ‘Standar Internasional Sistem Manajemen ISO 45001 : 2018 Occupational health and safety management system Requirements with guidance for use Sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja Pesyaratan dan pedoman penggunaan’.
- ISO31000 .2009. *ISO 31000 Risk Management – Principles and Guidelines.* Available at: <https://pecb.com/whitepaper/iso-31000-risk-management--principles-and-guidelines#:~:text=ISO 31000%3A2009 describes a,to satisfy their risk criteria.>
- Kartika, E. *et al.* 2022. ‘Analisis Manajemen Risiko dengan Metode AS/NZS 4360:2004 pada Tangki Timbun Minyak di Riau Risk Management Analysis with AS/NZS 4360:2004 Method on Oil Storage Tank at Riau’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), pp. 218–226.
- Kawatu, P. A. T., Ratag, B. T. and Pipit Marfiana .2018. ‘Analisis Risiko Dengan

Metode Job Safety Analysis Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Pelabuhan Kota Manado’, *Kesmas Universitas Sam Ratulangi*, 1, pp. 18–24.

KBBI .2023. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Available at: <https://kbbi.lektur.id/bahaya>.

Kemenaker RI . 2022. *Profil Keselamatan dan Kesehatan Kerja Nasional Indonesia Tahun 2022*.

Kemenperin RI .2022. ‘Industri Manufaktur Indonesia Semakin Ekspansif’. Available at: <https://kemenperin.go.id/artikel/23125/Industri-Manufaktur-Indonesia-Semakin-Ekspansif>.

Kementerian ESDM .2021. ‘Peraturan Menteri ESDM No. 32 tentang Inspeksi Teknis dan Pemeriksaan Keselamatan Instalasi dan Peralatan pada Kegiatan Usaha Minyak dan Gas Bumi’.

Kementerian Kesehatan RI. 2019. ‘Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/555/2019 Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Luka Bakar’, *Carbohydrate Polymers*, 6(1), pp. 5–10.

Ketenagakerjaan, P. M. *et al.* 2016. ‘Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No 9 Tahun 2016’.

Lenaini, I. 2021. ‘Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling’, *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, 6(1), pp. 33–39. Available at: p-ISSN 2549-7332 %7C e-ISSN 2614-1167%0D.

Mahawati, B. E. *et al.* 2021. ‘Keselamatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan Industri’, in. Available at: [https://books.google.co.id/books?id=ligXEAAAQBAJ&printsec=frontcover&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?id=ligXEAAAQBAJ&printsec=frontcover&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false).

Mardlotillah, N. I. 2020. ‘Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Area Confined Space’, *Higeia*, 4(Special 1), pp. 315–327. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia%0AManajemen>.

Maulia Nurkhotimah .2020. ‘Kenali dan Jangan Anggap Remeh Sakit ISPA’, in. Tempo Publishing - Health & Fitness. Available at: [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=SHVREAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=co+membuat+sakit+ispa%3F&ots=xqz8qrwDqz&sig=Plcnwh-HmJwXOy5e1Kf9ChFsoGc&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=SHVREAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=co+membuat+sakit+ispa%3F&ots=xqz8qrwDqz&sig=Plcnwh-HmJwXOy5e1Kf9ChFsoGc&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false).

Menperind .1985. ‘SK Menperind No 148 Tahun 1985’.

- Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik .2011. ‘Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Kimiaa di Tempat Kerja’, *Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor PER.13/MEN/X/2011*, pp. 1–40.
- Menteri Tenaga Kerja RI .1999. ‘Keputusan Menteri Tenaga Kerja R.I. No.Kep. 187/Men/1999 Tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya Di Tempat Kerja’, (1), pp. 1–20. Available at: [http://betterwork.org/in-labourguide/wp-content/uploads/Kep-Menraker-No-Kep187\\_men-1999-Pengendalian-Bahan-Kimia-Ber.pdf](http://betterwork.org/in-labourguide/wp-content/uploads/Kep-Menraker-No-Kep187_men-1999-Pengendalian-Bahan-Kimia-Ber.pdf).
- Mitasari, O., Subekti, A. and Khairansyah, M. D. 2018. ‘Teknik Identifikasi Menggunakan Metode HIRADC dan FTA Pada Pekerjaan Non Rutin Di Industri Pengolahan Minyak Pelumas’, *Proceeding 2nd Conference On Safety Engineering*, pp. 689–694.
- Muhammad, I. and Susilowati, I. H. .2021. ‘Analisa Manajemen Risiko K3 Dalam Industri Manufaktur Di Indonesia: Literature Review’, *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), pp. 335–343. doi: 10.31004/prepotif.v5i1.1635.
- Murenda Mayadilanuari, A. 2020. ‘Penggunaan HIRARC dalam Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko pada Pekerjaan Bongkar Muat’, *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(2), pp. 245–255. Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeiahttps://doi.org/10.15294/higeia/v4i2/30908>.
- Nabilah, S., Fitrianingih, Y. and Pramdita, S. 2021. ‘Analisis Pengendalian Debu Di Area Proses Produksi’, *Jurnal Universitas Tanjungpura*, pp. 1–10.
- Nasirly, R., Septianto, D. and Syafei, D. 2020. ‘Analisis Risiko pada Separator di Industri Migas dengan Metode HIRARC’, *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI)*, 1(Sgp 1), pp. 523–530.
- Ngadiman, N. H. A. *et al.* 2019. ‘Safety and Risk Evaluation using HIRARC Model at Palm Oil Mill’, *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(11), pp. 790–796. doi: 10.35940/ijitee.k1467.0981119.
- Nur Indriatno Putra Pratama, G. and Muhammad Yusuf, A. 2019. ‘Uji Titik Nyala Dan Titik Bakar Semarbut Aspal Tipe 4 Berdasarkan Sni 2433:2011’, *INERSIA: INformasi dan Ekspose hasil Riset teknik SPil dan Arsitektur*, 15(1), pp. 62–73. doi: 10.21831/inersia.v15i1.24864.
- Nur, M. 2021. ‘Analisis Tingkat Risiko Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Menggunakan Metode Hirarc Di Pt. Xyz’, *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 4(1), pp. 15–20. doi: 10.31004/jutin.v4i1.1937.

- Nuraliza, A. R. *et al.* 2022. 'Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja', in. Available at: [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=K6-gEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA30&dq=Sedangkan+risiko+merupakan+kombinasi+dari+kemungkinan+dan+keparahan+dari+suatu+kejadian&ots=JhL18iWrLK&sig=XJUL3Qmd4ddYvmNRUk8P12zSGnY&redir\\_esc=y#v=onepage&q=Sedangkan+risiko+me](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=K6-gEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA30&dq=Sedangkan+risiko+merupakan+kombinasi+dari+kemungkinan+dan+keparahan+dari+suatu+kejadian&ots=JhL18iWrLK&sig=XJUL3Qmd4ddYvmNRUk8P12zSGnY&redir_esc=y#v=onepage&q=Sedangkan+risiko+me).
- Omar, R. W. A. K. S. R. J. I. Y. M. 2022. 'Blockchain in oil and gas industry: Applications, challenges, and future trends'. Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0160791X22000823>.
- Pandegani Yuana Pratikno, E. D. 2019. 'Studi Naiknya Temperatur Pada Turbin Uap Merek Shinko Berdaya 4000 Kw Pada Pt. Perkebunan Nusantara Xdi Pabrik Gula Djombang Baru', pp. 1–7.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 .2001. 'PP No. 74 Tahun 2001: Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun', *Pengelolaan Bahan Berbahaya Dan Beracun*, (1), pp. 1–5. Available at: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjWxrKeif7eAhVYfysKHcHWAOWQFjAAegQICRAC&url=https%3A%2F%2Fwww.ojk.go.id%2Fid%2Fkanal%2Fpasar-modal%2Fregulasi%2Fundang-undang%2FDocuments%2FPages%2Fundang-undang-nomo>.
- Permana, A. R. A., Anindita, G. and Dhani, M. R. 2018. 'Identifikasi Bahaya Pada Proses Cleaning (Confined Space) Dengan Metode Hirarc', *Seminar K3*, 2(1), pp. 653–658.
- Permen .2018. 'Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 5/2018 K3 Lingkungan Kerja', *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018*, 5, p. 11.
- PP 50 .2012. 'PP 50 Tahun 2012', 10(9), p. 32. Available at: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5263/pp-no-50-tahun-2012>.
- Prasetya, R. L. B., Santoso, M. and Amrullah, H. N. 2018. 'Analisis Risiko Pada Pekerjaan Tank Cleaning', *Proceeding 2nd Conference On Safety Engineering*, pp. 695–698.
- Presiden RI .1979. 'Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 1979 Tentang Keselamatan Kerja Pada Pemurnian Dan Pengolahan Minyak Dan Gas Bumi', *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 11Tahun 2001*, 2003(1), pp. 1–5. Available at: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjWxrKeif7eAhVYfysKHcHWAOWQFjAAegQICRAC&url=https%3A%2F%2Fwww.ojk.go.id%2Fid%2Fkanal%2Fpasar-modal%2Fregulasi%2Fundang-undang%2FDocuments%2FPages%2Fundang-undang-nomo>.

- Rahman, F. and Herwanto, D. 2021. 'Identifikasi, Penilaian dan Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja dengan Metode HIRARC di PT ABC', *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(1), pp. 168–175. doi: 10.5281/zenodo.6138505.
- Ramadhan, F. 2017. 'Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) menggunakan metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC)', *Seminar Nasional Riset Terapan*, (November), pp. 164–169.
- Ramli, S., Praptono, R. and Djajaningrat, H. .2010a. *Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja*. Jakarta : Dian Rakyat.
- Ramli, S., Praptono, R. and Djajaningrat, H. 2010b. 'Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja', in. Jakarta : Dian Rakyat.
- Rismawati, Kumalasari Rizza and Prihatiningtyas Endah .2018. 'Safety Construction', *Buletin Parampara, Media Komunikasi BPSDM Kementerian PUPR*, (April), pp. 4–7.
- Saleh, N. and Nelvidawati .2023. 'Pengolahan Oli Bekas Menjadi Bahan Bakar Cair (Bbc)'.  
(Bbc)'.  
(Bbc)'
- Shahab, A. and Amna, S. 2023. 'Efficiency Analysis Of Fire Tube Boiler Type At Refinery Utility Unit Center For Oil And Gas Human Resources Development (Ppsdm Migas) Cepu', *Efficiency Analysis Of Fire Tube Boiler Type At Refinery Utility Unit*, 2(7), pp. 3109–3118.
- Siboro, I. *et al.* 2022. 'Penilaian Risiko Pekerjaan Pergudangan Pada PT Borneo Mitra Bersama di Balikpapan', 1(1), pp. 31–38. Available at: <http://jurnal.d4k3.uniba-bpn.ac.id/index.php/idek3/article/view/178>.
- Sitaba, F. A., Profita, A. and Widada, H. D. 2022. 'Pengembangan Strategi Mitigasi Risiko Rantai Pasok Produk Avtur (Studi Kasus: Pt Migas Xyz)', *Arika*, 16(2), pp. 72–82. doi: 10.30598/arika.2022.16.2.72.
- Sugiantara, K. and Basuki, M. 2019. 'Identifikasi dan Mitigasi Risiko di Offshore Operation Facilities dengan Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis', *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 5(2), pp. 87–92. doi: 10.30656/intech.v5i2.1775.
- Sulardi .2021. 'Inspeksi Teknik Instalasi Flare Stack Industri Migas dan Lanjutannya', 3, pp. 20–28.
- Suryani *et al.* 2022. 'Pemberdayaan Pekerja Dalam Penggunaan Full Body Harnes Saat Bekerja Di Ketinggian', *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Radisi*, 2(2), pp. 43–49. doi: 10.55266/pkMradisi.v2i2.141.

- Umar Sumarna, Nina Sumarni, dan U. 2018. 'Bahaya Kerja serta Faktor-faktor yang Mempengaruhinya', in. Deepublish. Available at: [https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=mCWADwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=jenis+bahaya+kerja&ots=cxzP8J0KpY&sig=9\\_gCw18M0LaMY\\_7\\_f8LTj\\_mVE3E&redir\\_esc=y#v=onepage&q=jenis+bahaya+kerja&f=false](https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=mCWADwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=jenis+bahaya+kerja&ots=cxzP8J0KpY&sig=9_gCw18M0LaMY_7_f8LTj_mVE3E&redir_esc=y#v=onepage&q=jenis+bahaya+kerja&f=false).
- UU13 .2003. 'Undang - Undang RI No 13 tahun 2003', *Ketenagakerjaan*, (1).
- UU9 .2008. 'Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2008 Tentang Penggunaan Bahan Kimia Dan Larangan Penggunaan Bahan Kimia Sebagai Senjata Kimia', (1), p. 11.
- Widodo, T. T., Bil'haq, A. and Putri, M. V. 2022. 'Analisa Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control (Hirarc) Dan Hazard And Operability Study (Hazops) di Pt.Xyz', *Engineering and Technology International Journal*, 4(02), pp. 101–110. doi: 10.55642/eatij.v4i02.207.
- Yudi Marihot, Sapta Sari, dan A. E. 2022. *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif, Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*.
- Yusuf, A. and Putra, D. 2021. 'Identifikasi Bahaya Terhadap Aktivitas Forklift', *Journal Of Industrial And Systems Optimization*, 4, pp. 38–42.