

## DAFTAR PUSTAKA

- Adzim, H. I. (2021). *5 Hierarki Pengendalian Resiko/Bahaya K3*.
- Affuwani, N. (2020). *Pada Tangki Pendam Pertamina Di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum ( Spbu ) X Dengan Metode Dow ' S Fire*.
- ALOHA User's Manual*. (2007). February, 1–195.
- Association, N. F. P. (2003). *NFPA 1 Uniform Fire Code 2003 Edition*.
- BPBD. (2020). *Teknik HIRADC: Metode Identifikasi Bahaya, Pemingkatan Risiko, Dan Menentukan Pengendalian Dari Bahaya*. BPBD Kota Sukabumi.
- BRIN, P. T. (2021). *Hazard Identification, Risk And Opportunity Assessment, Determining Control Gudang Bahan Baku Kimia*.
- Cote, A. E. (2008). *Fire Protection Handbook: Vol. I (Twentieth)*. National Fire Protection Association.
- Crowl, D. A. (2003). *Understanding Explosions*. American Institute of Chemical Engineers.
- Dewi, W. U. (2021). *Hasil Wawancara dan Diskusi dengan Pihak Ahli Gudang Bahan Baku Kimia*. Pustekroket LAPAN.
- Engineers, T. A. I. of C. (1994). *Dow's Fire & Explosion Index Hazard Classification Guide Seventh Edition*. the American Institute of Chemical Engineers.
- Exponent. (n.d.). *Ammonium Perchlorate Dust Explosion*. Exponent. <https://www.exponent.com/experience/ammonium-perchlorate-dust-explosion/?pageSize=NaN&pageNum=0&loadAllByPageSize=true>
- Furness, A., & Muckett, M. (2007). *Introduction to Fire Safety Management*. Elsevier.

- Guard, U. S. (n.d.). *Quantity Distance Calculator*. UN Safer Guard. <https://unsafeguard.org/un-safeguard/quantity-distance-calculator>
- Haqi, D. N. (2019). Nalisis Potensi Bahaya Dan Risiko Terjadinya Kebakaran Dan Ledakan Di Tangki Penyimpanan Lpg Pertamina Perak Surabaya. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 7(3), 321.
- Hayati, D. (2020). Identifikasi Resiko Bahaya Di Pergudangan Dengan Menggunakan HIRADC. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Industri Dan Rantai Pasok*, 1(1), 80–84.
- Indonesia. (1999). Keputusan Menteri Tenaga Kerja Nomor: Kep.187/MEN/1999 Tentang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya Di Tempat Kerja. *Kepmenaker*, 23.
- Indonesia. (2004). *Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 63 Tahun 2004 Tentang Pengamanan Obyek Vital Nasional*.
- Indonesia. (2020). *Peraturan Menteri Nomor NOMOR P.12/MENLHK/SETJEN/PLB.3/5/2020 Tentang Penyimpanan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Ismail, R. (2020). *Material Safety Data Sheet (MSDS): Informasi Penting Penggunaan Bahan Kimia Untuk Keselamatan Kerja Di Laboratorium*. Persatuan Pranata Laboratorium Pendidikan Indonesia.
- Jatisari, M. (2012). Analisis Risiko Kebakaran dan Ledakan Menggunakan Metode Dows Fire And Explosion Index pada Tangki Solar di Perusahaan Pembangkit Listrik Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 1(2), 18733.
- Kelvin, Rahayu, & Yuliana. (2015). Pemetaan Lokasi Kebakaran Berdasarkan Prinsip Segitiga Api Pada Industri Textile. *Inovasi Dalam Desain Dan Teknologi*, 8.

- Kemendikbud. (2018). Buku Informasi : Menyimpan Bahan Kimia Dengan Aman. *Direktorat Jenderal Guru Dan Tenaga Kependidikan Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan Pertanian*, 1–42.
- Kuo, & Kuan-Yuan, K. (2005). Principles of Combustion. *United States*.
- LAPAN. (2014). *Tugas Pokok*. Pustekroket LAPAN. <https://pustekroket.lapan.go.id/index.php/subblog/pages/2014/2/Tugas-Pokok>
- LAPAN. (2021). *HIRADC Pustekroket LAPAN*.
- Leondro, W. (2017). Analisa Faktor Risiko Terhadap Biaya dan Waktu Pelaksanaan dengan Metode Severity Index (Studi Kasus Proyek Mall TOP 100 Penuin - Batam). *Universitas Internasional Batam*.
- Lestari, F., & Nurdiansyah, W. (2010). Potensi Bahaya Kebakaran Dan Ledakan Pada Tangki Timbun Bahan Bakar Minyak (Bbm) Jenis Premium Di Depot X Tahun 2007. *MAKARA of Technology Series*, 11(2), 59–64.
- Lestari, R. A., & Oginawati, K. (2016). Analisis Potensi Ledakan dan Kebakaran Primary Reformer sebagai Unit Proses Produksi Amonia di PT. X. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 11(2), 72.
- Mahendra, R. (2016). *Hierarki Pengendalian Bahaya dalam OHSAS 18001:2007*. Isocenter Indonesia.
- Manha, W. D. (2009). Propellant systems safety. In *Safety Design for Space Systems* (1st ed.). Elsevier Ltd.
- Mauliany, F. D. (2020). *Prediksi Konsekuensi Kebakaran Dan Ledakan Berdasarkan Ukuran Tangki Timbun Dan Kandungan Bahan Bakar Minyak Jenis Pertamina Di SPBU Kota Banda Aceh Menggunakan Aplikasi Aloha Tahun 2020*. Universitas Muhammadiyah Aceh.

- Mohammad Ikrar Pramadi, Hadi Suprpto, & Ria Rahma Yanti. (2020). Pencegahan Kecelakaan Kerja Dengan Metode Hiradc Di Perusahaan Fabrikasi Dan Machining. *JENIUS: Jurnal Terapan Teknik Industri*, 1(2), 98–108.
- Munir, M. (2015). Analisa Risiko Kebakaran Proses Gas Liquefaction. *Repository Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Nanda, Y. F. (2016). *Karakteristik Penyebaran Api Ketika Terjadi Kebakaran Berbasis Metode FDS (Fire Dynamics Simulator) Pada Parkiran Sepeda Motor Kampus A Universitas Negeri Jakarta*. Universitas Negeri Jakarta.
- NASA. (2010). *Safety Standard for Explosives, Propellants, and Pyrotechnics NASA-STD-8719.12A*.
- National Fire Protection Association. (2004). *NFPA 68, Guide for Venting of Deflagrations, 2002 Edition*. 2002 Editi, 11.
- Ramadhan, F. (2017). Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) menggunakan metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC). *Seminar Nasional Riset Terapan, November*, 164–169.
- Ramli, S. (2010). *Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran (Fire Management)*. Dian Rakyat.
- Restuputri, Palupi, D., & Sari, R. P. D. (2015). Analisis Kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard and Operability Study ( Hazop ). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 14(1), 24–35.
- Ridley. (2008). *Ihtisar Kesehatan & Keselamatan Kerja Edisi Ketiga*. Erlangga.
- Roket, P. T. (2020). *Rencana Strategis Pusat Teknologi Roket 2020-2024*.
- Sabrina, M. R. W., & Widharto, Y. (2019). Analisis Potensi Bahaya Dengan

Metode Hazard and Operability Study Melalui Perangkingan Risk Assessment Studi Kasus: Divisi Spinning Unit 4 Ring Yarn Pt Apac Inti Corpora. *Jurnal Teknik Undip*, 3(3), 1–7.

Sanjaya, F. (2021). *Hasil Wawancara dengan Penanggung Jawab Gudang Bahan Baku Kimia*. Pustekroket LAPAN.

Satriyo, B., & Puspitasari, D. (2017). Analisis Pengendalian Kualitas dengan Menggunakan Metode Fault Tree Analysis untuk Meminimumkan Cacat pada Crank Bed di Lini Painting PT Sarandi Karya Nugraha. *Industrial Engineering Online Journal*, 6(1), 4–12.

Say, L. F. A. (2016). Hazard And Operability (HAZOP). *Pendidikan Teknik Elektro: UNY*.

Sciencelab. (n.d.). *Material Safety Data Sheet Ammonium perchlorate*. 1–5.

Scientific, T. F. (2012). Safety Data Sheet Aluminium Powder. *Material Safety Data Sheet*, 4(2)(1), 8–10.

Sopiah, Y., & Salimah, A. (2020). Analisis dan Respon Risiko Pada Proyek Konstruksi Gedung. *Construction and Material Journal*.

Suardin, J., Sam Mannan, M., & El-Halwagi, M. (2007). The integration of Dow's fire and explosion index (F&EI) into process design and optimization to achieve inherently safer design. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 20(1), 79–90.

Suciati, E., Nugroho, A., & Novitrie, N. A. (2018). Analisis Risiko Ledakan dan Kebakaran pada Primary Reformer di Perusahaan Penghasil Pupuk. *Proceeding 2nd Conference On Safety Engineering*, 2581, 681–684.

United Nations. (2013). *Globally Harmonized System Of Classification And Labelling Of Chemicals (GHS) Fifth revised edition*.

Wang, R., Wu, Y., Wang, Y., & Feng, X. (2017). An industrial area layout

optimization method based on dow's Fire & Explosion Index Method. *Chemical Engineering Transactions*, 61(2013), 493–498.

Wijaya, A., Panjaitan, T. W. S., & Palit, H. C. (2015). Evaluasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja dengan Metode HIRARC pada PT . Charoen Pokphand Indonesia. *Jurnal Titra*, 3(1), 29–34.

Wingerden, K. Van. (2019). *Gas Explosion Handbook (1992)*.

Winsky. (n.d.). *Belajar Teknik Asesmen Risiko – Analisis Pohon Kesalahan (Fault Tree Analysis – FTA)*. Indonesia Risk Management Profesional Association.

Zaranejad, A., & Ahmadi, O. (2015). Fire and explosion risk assessment in a chemical company by the application of DOW fire and explosion index. *Journal of Occupational Health and Epidemiology*, 4(3), 163–175.