

DAFTAR PUSTAKA

- Abryandoko, E. W. (2018). Penilaian risiko keselamatan dan kesehatan kerja dengan menggunakan metode HIRARC dan safety policy (Studi kasus proyek konstruksi gedung ruang tunggu kantor induk TJBTB). *Rekayasa Sipil*, 12(1).
- Ade, P., Tanu, Y., Fortuna, D., Sutantio, E., Kurniawan, H., & Basuki, M. (2024). Manajemen risiko K3 dengan pendekatan HIRARC (*Hazard Identification, Risk assessment and Risk Control*) untuk mengidentifikasi potensi hazard (Studi kasus PT. XYZ). *Jurnal Teknik dan Manajemen Industri Pomosda (JTMIP)*, 2(1).
- Alexander, L. (2025). *Comparative Analysis of FMEA and HAZOP Techniques in Early-Stage Construction Project Risk Identification*. June 2025.
- Arwini, N. P. D. (2021). Roti, pemilihan bahan dan proses pembuatan. *Vastuwidya*, 4(1).
- Australian Aluminium Council. (2025). *Frequently asked questions about aluminium and combustibility*. Retrieved from <https://aluminium.org.au/faqs/>
- BPJS Ketenagakerjaan. (2023). Tekan angka kecelakaan kerja, BPJS Ketenagakerjaan gelar promotif preventif.
- Cahya, N., Putri, R. R., Afdillah, M. R., & Utami, S. W. (2023). Analisis penerapan GMP pada UMKM tahu Pak Tris Kelurahan Mertasinga, Cilacap. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 8(2), 146–152.
- Crawley, F., Tyler, B., & Young, S. (2015). *HAZOP: Guide to best practice: Guidelines to best practice for the process and chemical industries* (3rd ed.). Elsevier.
- Dawaman, M., Ismara, K. I., & Mujiyono. (2026). *A Systematic Review of Lean–Safety Integration for Preventing Fire and Explosion Hazards in Industrial Systems*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(1), 183–192.
- Dinata, M. E. (2025). Sinergi digitalisasi dan kesadaran K3 sebagai strategi peningkatan daya saing UMKM di Desa Lebakwangi tahun 2024. *PaKMas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*.

- Emzain, Z. F., Wardhana, Z. G., Adiwidodo, S., Rosady, S. D. N., Prasetyo, P., & Nova, M. A. (2024). Implementation of *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) for centrifugal pump maintenance in water supply distribution system. *Jurnal Polimesin*, 22(3).
- Fatimah., Sayuti, M., & Ritonga, M. F. (2018). Identifikasi bahaya dan penilaian resiko pada pembersihan heat exchanger dengan metode *Risk assessment* di PT. X. *Industrial Engineering Journal*, 7(2), 38–43.
- Fathurochman, R., & Sarvia, E. (2020). *Perancangan sistem penyimpanan bahan kimia berdasarkan konsep keselamatan dan kesehatan kerja*. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*, 7(2)
- Fathoni, T., Putra, F. E., & Wiyatno, T. N. (2025). Analisis risiko kecelakaan kerja dengan menggunakan metode HAZOP pada industri makanan. *Journal Scientific of Mandalika*.
- Firdaus, D. S., Widodo, L., & Adianto. (2023). Implementasi risiko kecelakaan kerja pada proses produksi makanan ringan dengan menggunakan metode HIRARC, HAZOP, dan FMEA (Studi kasus pada PT. Indofood Fortuna Makmur). *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 2(1), 56–65.
- Fire Safe Cladding. (2025). *Fire safety building compliance*. Retrieved from <https://www.firesafecladding.com.au/fire-safety-building-compliance/>
- Friend, M. A., & Kohn, J. P. (2007). *Fundamentals of occupational safety and health* (5th ed.). Rowman & Littlefield Publishers.
- Hikmawati, F. I., Azzizah, H. I., Muhja, N. M., Pratama, I. A., Rahmawati, Z. W., Ayusdini, P. S., Rizqah, I., & Windarso, S. E. (2025). Penyuluhan hygiene sanitasi dan K3 pada usaha mikro, kecil, menengah (UMKM) gula jawa dan krupuk di Dusun Clebung Gunung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JUDIMAS)*, 4(1), 79–93.
- International Labour Organization. (2024). *World social protection report 2024–25: Protecting workers in the event of work-related injuries and diseases*. ILO.
- Kartika, D., et al. (2025). Analisis risiko menggunakan metode *Failure Mode and Effect Analysis* (FMEA) pada proses kerja industri. *Jurnal Teknik Industri*.

- Kletz, T. (1999). *HAZOP and HAZAN: Identifying and assessing process industry hazards* (4th ed.). Butterworth-Heinemann.
- Kletz, T., & Amyotte, P. (2019). *HAZOP: Guide to best practice* (3rd ed.). CRC Press.
- Liu, Y. (2020). *Safety barriers: Research advances and new thoughts on theory, engineering and management*. *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 68, 104260.
- Luchmanandri, R., & Hendrasarie, N. (2023). Analisis risiko K3 dengan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP) pada conveyor body preparation pada industri keramik Mojokerto. *Vol. 7*(2).
- Maerani., & Ghaffar, M. (2025). Evaluasi penerapan standard sanitation operation procedure pada proses produksi sambal cikur di UMKM “X” Kota Tasikmalaya. *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 20(1), 13–23.
- Mazur, M., Korenko, M., Žitňák, M., Shchur, T., Kielbasa, P., Dostál, P., Dzhidzhora, O., & Idzikowski, A. (2024). *Implementation and Benefits of the 5S Method in Improving Workplace Organisation – A Case Study*. *Management Systems in Production Engineering*, 32(4), 498–507.
- McDermott, R., Mikulak, R., & Beauregard, M. (2009). *The basics of FMEA* (2nd ed.). CRC Press.
- Mobarok, F. F., Hasidik, S., Nurfadillah, T. N., Azizah, N. A., & Srimurni, R. R. (2024). Sinergi digitalisasi dan kesadaran K3 sebagai strategi peningkatan daya saing UMKM di Desa Lebakwangi. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 531–538.
- Mudjajanto, E. S., & Yulianti, L. N. (2004). *Membuat aneka roti*. Penebar Swadaya.
- Muhtia, K. S. A., Fachrin, S. A., & Baharuddin, A. (2020). Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja dengan metode HIRARC pada pekerja PT. Varia Usaha Beton Cabang Makassar. *Window of Public Health Journal*, 1(3), 166–176.
- Murti, D., dkk. (2021). Identifikasi bahaya kebakaran pada Gedung B Universitas Internasional Semen Indonesia. *Vitruvian: Jurnal Arsitektur, Bangunan dan Lingkungan*.

- Namangge, S., Punuhsingon, C. S. C., & Neyland, J. S. C. Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada perusahaan bongkar muat menggunakan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP).
- National Fire Protection Association. (2022). *Fire triangle and combustible material safety*. NFPA.
- National Institute for Occupational Safety and Health. (2024). *Hierarchy of controls*. <https://www.cdc.gov/niosh/hierarchy-of-controls/index.html>
- Nur, M. (2018). Analisis keselamatan dan kesehatan kerja menggunakan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP) di PT. XYZ. *Jurnal Teknik Industri*, 4(2).
- Nurrahmah, A., Hartini, S., & Santosa, P. P. P. (2022). Analisis pengendalian kualitas produk roti menggunakan *Good Manufacturing Practices* (GMP) dan *Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP) pada UKM Ahnaf Bakery. *Jurnal Teknologi dan Manajemen*, 20(2), 119–132.
- Pertamina Patra Niaga. (2021). *Panduan keselamatan penggunaan LPG rumah tangga*. Pertamina Patra Niaga.
- Prasetyo, E. A., Sagaf, M., Setiawan, I., Setiawan, D., Pangastuti, I. S., & Basuki, P. (2025). Penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada UMKM cemilan ringan. *Bhakti Nagori: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 5(1), 352–357.
- Putri, A. R., Ekawati, & Kurniawan, B. (2020). *Analisis risiko kebakaran pada area kerja berdasarkan identifikasi potensi bahaya dan upaya pengendalian risiko*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 8(5)
- Qurthuby, M., Satriardi, S., & Saputra, Y. H. (2024). Analisis risiko K3 pekerja menggunakan metode hazard and operability (HAZOP). *Jurnal Surya Teknika*, 11(1), 273–278.
- Raganingtyas, S. A., Prima, T., & Mardiyah. (2025). Pemahaman konseptual keselamatan dan kesehatan kerja (K3): Tinjauan sistematis terhadap penyebab dan pencegahan kecelakaan kerja. *JUMMA'45: Jurnal Mahasiswa Manajemen dan Akuntansi*, 4(2), 150–164.

- Rahayuningsih, S. (2018). Identifikasi penerapan dan pemahaman kesehatan dan keselamatan kerja dengan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP) pada UMKM Eka Jaya. *JATI UNIK*, 2(1), 24–32.
- Ramli, S. (2010). *Sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja OHSAS 18001*. Dian Rakyat.
- Rayhan, M. R., Handayani, R., Handayani, P., & Heryana, A. (2025). Identifikasi bahaya dan risiko pada proses memasak di Coffeeshop X, Tangerang. *Termometer: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan dan Kedokteran*.
- Sarni, N., & Prowanta, E. Pengaruh penilaian risiko dan perlakuan risiko terhadap penerapan manajemen risiko dengan unit manajemen risiko sebagai pemoderasi.
- Savitri, E. D. Y., Lestariningsih, S., & Mindhayani, I. (2021). Analisis keselamatan dan kesehatan kerja dengan metode *Hazard and Operability Study* (HAZOP) (Studi kasus: CV. Bina Karya Utama). *Jurnal Rekayasa Industri*, 3(1).
- Setiawan, S. I. A. (2011). Google SketchUp: Perangkat alternatif dalam pemodelan 3D. *SofTech*.
- Sinambela, I. M., Ritonga, A. H., & Lubis, B. (2025). Implementation of occupational *Health and Safety* management system at Perumda Tirtanadi North Sumatra Province. *Jurnal Kesmas dan Gizi*, 8(1), 243–251.
- Stamatis, D. H. (2003). *Failure Mode and Effect Analysis: FMEA from theory to execution* (2nd ed.). ASQ Quality Press.
- Suarjana, I. W. G. (2022). *Buku ajar dasar kesehatan dan keselamatan kerja*. Eureka Media Aksara.
- Sulistyowati, D. A., & Susetiyono, A. (2023). The impact of competency certification training for occupational health safety experts (K3) of SMEs and technology startups on companies. *Journal Research of Social Science, Economics, and Management*, 3(2), 470–480.
- Tarwaka. (2017). *Keselamatan dan kesehatan kerja: Manajemen dan implementasi K3 di tempat kerja*. Harapan Press.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.

Valmond & Gibson. (2026). *Non-combustible cladding in Australia: NCC compliance guide*.

Victorian Government. (2024). *Cladding materials and non-combustible materials*.

Yasinta, A., *et al.* (2025). Penerapan metode HIRARC dalam identifikasi bahaya dan penilaian risiko pada aktivitas kerja. *Jurnal Kesehatan dan Keselamatan Kerja*.

Zulfiandito, M., & Apsari, A. E. (2024). Usulan perbaikan kecelakaan kerja pada UMKM Roti Bakar Azhari dengan menggunakan metode JSA dan FTA. *Jurnal Ilmiah Research and Development Student*.

