

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, B. A., & Irwanto, B. S. P. (2024). Gambaran keselamatan dan kesehatan kerja pada proses pengoperasian, pemeliharaan, dan perbaikan bridge crane. *Jurnal Kesehatan Tambusai*.
- Amalia, R., Herwanto, D., & Rana Zahra, W. (2023). Analisis Potensi Bahaya Dan Risiko Kecelakaan Kerja Dengan Menggunakan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (Hirarc) Pada Pemotongan Kayu. *Industri Inovatif : Jurnal Teknik Industri*, 13(1), 13–19
- Aristriyana, E., & Ahmad Fauzi, R. (2023). Analisis penyebab kecacatan produk dengan metode fishbone diagram dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) pada Perusahaan Elang Mas Sindang Kasih Ciamis. *Jurnal Industrial Galuh*, 4(2), 75–85
- Cai, B., Zhang, Y., & Li, J. (2024). Reducing safety risks in construction tower crane operation by computer vision and dynamic path planning. *Applied Sciences*, 14(22), 10599.
- Chaerani, N. F., Nurgahayu, & Syam, N. (2024). Analisis risiko K3 pekerja alat container crane menggunakan metode HIRARC. *Window of Public Health Journal*.
- Elmas, H. (2023). *Pengendalian kualitas dengan metode fishbone diagram*. Jakarta: Penerbit Andi.
- Fajar, A. I., & Rusindiyanto. (2025). Analisis faktor kecelakaan dan keselamatan kerja pada penggunaan *hoist crane* menggunakan metode Varimax.

Jurnal Serambi Engineering, 10(1).

Hidayat, T., Prasetyo, E., & Kurniawan, R. (2022). Pengendalian risiko kecelakaan kerja dengan metode HIRARC. *Jurnal Keselamatan Kerja*, 8(2), 67–75.

Kabul, E. R., & Prabowo, T. (2022). HIRARC method approach as analysis tools in forming occupational safety health management and culture. *ResearchGate Conference Paper*.

Khoirunnisa, N. (2025). Risk analysis in the rigging and lifting process using the HIRARC (case study). *Jurnal Teknik Polibatam*, 4(1), 55–63.

Kurnia, Y., & Nasarudin. (2023). Penerapan fishbone diagram dalam analisis keselamatan dan kesehatan kerja (K3). *Jurnal Industri dan Keselamatan Kerja*, 8(2), 88–96.

Nurul Ilmi, N. I., & Islami, M. C. P. (2023). Penggunaan metode HIRARC dan diagram fishbone dalam analisis risiko K3 pada industri baja karbon. *Waluyo Jatmiko Proceeding*, 16(1), 431–440.

Prasetyo, D. (2023). Analisa risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada proses penembakan meriam 76 mm menggunakan metode HIRARC. *Journal of Industrial Engineering & Management Research (JIEMAR)*, 4(2), 74–87.

Pratama, M. A., Rizqi, A. W., & Hidayat, H. (2022). Analisis risiko K3 pada pekerjaan fabrikasi konstruksi di CV Arfa Putra Karya dengan metode JSA. *Jurnal Teknik Industri*, 8(2), 314.

Prihandoko, A., Prasetyo, E., & Wibowo, A. (2020). Analisis penyebab masalah kualitas menggunakan diagram sebab akibat (fishbone diagram).

Jurnal Teknik Industri, 21(2), 134–142.

Pratama, Y., & Kurniawan, D. (2023). Evaluasi risiko menggunakan metode HIRARC pada sektor industri. *Jurnal Teknik dan Manajemen Industri*, 12(1), 33–41.

Putri, S. R., & Widjajati, E. P. (2021). Departemen Perawatan Mesin Potong Pt . Xyz Dengan Metode Hazard and Operability Study (Hazop). Juminten : Jurnal Manajemen Industri Dan Teknologi Vol., 02(02), 156–167.

Putri, A., Rahman, F., & Wijaya, D. (2021). Analisis risiko keselamatan kerja menggunakan metode HIRARC di industri manufaktur. *Jurnal Teknik Industri*, 10(2), 45–52.

Rahman, A. F., & Putra, B. I. (2022). Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proses produksi beton dengan metode JSA dan HIRARC di PT Varia Usaha Beton. *Matrik: Jurnal Manajemen dan Teknik Industri Produksi*.

Sari, M., & Nugroho, A. (2022). Penerapan HIRARC dalam upaya pencegahan kecelakaan kerja di workshop. *Jurnal Rekayasa Industri*, 11(3), 101–109.

Saori, S., Nugraha, R., & Lestari, D. (2021). Penerapan brainstorming dan fishbone diagram dalam analisis masalah keselamatan kerja. *Jurnal Rekayasa Industri*, 10(1), 45–53.

Sari, S., & Nouryend, N. (2022). Identifikasi potensi bahaya dan pengendaliannya dengan hazard identification risk assessment and risk control. *Journal Industrial Services*, 7(2), 217.

- Setiawan, F. H., Dahda, S. S., & Fathoni, M. Z. (2021). Analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proses produksi leaf spring divisi heating menggunakan metode HIRARC di PT X. *JUSTI: Jurnal Sistem dan Teknik Industri*, 1(4), 630–638.
- Sinambela, I. M., Ritonga, A. H., & Lubis, B. (2024). Implementation of occupational health and safety management system at Perumda Tirtanadi North Sumatra Province. *Jurnal Kesmas dan Gizi (JKG)*.
- Sudirwo. (2025). *Keselamatan dan kesehatan kerja*. Yogyakarta: PT Green Pustaka Indonesia.
- Triyono., dkk. (2015). *Buku ajar keselamatan dan kesehatan kerja (K3)*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Wahyudi, A., Putra, F. E., & Darmawan, H. (2024). Analisis kerusakan wire rope pada *hoist crane* 5 ton menggunakan metode PDCA. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*.
- Waisapi, J. Y. (2024). Keselamatan dan kesehatan kerja dan lingkungan. *Formosa Journal of Social Sciences (FJSS)*.
- Wijaya, R., Santoso, B., & Lestari, P. (2021). Identifikasi bahaya dan penilaian risiko menggunakan metode HIRARC pada area produksi. *Jurnal K3*, 9(1), 12–20.
- Zein, R. M., Jufriyanto, M., & Pandu, Y. (2022). Manajemen risiko pada proses produksi tangki air dengan metode HIRARC. *Jurnal Teknik Industri*, 19(2), 61121.