

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengolahan data dan pembahasa, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Terdapat 19 risiko kecelakaan kerja pada proses pengecoran di CV Karya Gemilang Teknik. 15 bahaya diantaranya adalah bahaya dengan tingkat risiko sedang (*medium*) dan 4 bahaya dengan tingkat risiko yang tinggi (*high*).
2. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan metode HOR, terdapat 10 pengendalian risiko yang bisa digunakan. 3 p dengan nilai paling tinggi adalah menggunakan APD (sepatu *safety*, apron kulit, sarung tangan), menggunakan *crane* sebagai alat bantu penuangan *bronze* cair, dan memasang *exhaust* untuk melancarkan sirkulasi udara di area pengecoran.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil saran agar penggunaan APD oleh karyawan dapat lebih diperhatikan. kemudian bisa juga untuk menambahkan alat pekerjaan agar karyawan dapat bekerja lebih efektif dan diharapkan dapat terhindar dari kecelakaan kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Airmic, A., & Irm, A. (2010). structured approach to Enterprise Risk Management (ERM) and the requirements of ISO 31000. *The Public Risk Management Association, London, UK*.
- Alfatiyah, R. (2017). Analisis manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja dengan menggunakan metode HIRARC pada pekerjaan seksi casting. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 11(2), 88-101.
- Amran, (2009). *Risk Reporting: An Exploratory Study on Risk Management Disclosure in Malaysian Annual Reports. Managerial Auditing Journal* Vol. 24 No. 1, 39-57
- Andriyanto, A., & Mustamin, N. K. (2020). Analisis manajemen risiko dan strategi penanganan risiko pada PT Agility International menggunakan metode *House Of Risk* (HOR). *Jurnal Logistik Bisnis*, 10(02).
- Darmawi, H. (2016). *Manajemen Risiko Edisi 2. Jakarta: Bumi Aksara*.
- Deddy Mulyadi, A. (2015). *Perilaku Organisasi dan Kepemimpinan Pelayanan, kosep dan aplikasi administrasi, manajemen dan organisasi. Penerbit Alfabeta, Bandung*.
- Enderzon, V. Y., & Soekiman, A. (2020). Manajemen Risiko Proyek Konstruksi Flyover di Indonesia dengan Metode House of Risk (HOR). *Media Teknik Sipil*, 18(1), 57-68.
- Hernady, D., & Sodiran, S. (2018). Pengaruh Debit Pemakaian Gas Argon Sebagai Gas Pelindung Terhadap Porositas dan Kekerasan Hasil Remelting Aluminium Berbasis Limbah Aluminium Bekas. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 9(1), 443-453.

- Mangkunegara, A. A. P. (2011). Manajemen sumber daya manusia perusahaan. Bandung. Remaja Rosdakarya, 2011.
- Marbun, R. J., Puspitasari, N. B., & Budiawan, W. (2015). Identifikasi dan Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Area Produksi PT. Pelita Cengkareng Paper. *Industrial Engineering Online Journal*, 4(4).
- OHSAS 18001:(2007), Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. PT Dian Rakyat, Jakarta.
- Pujawan, I.N and Geraldin, L.H. (2009). *House of Risk: A Model For Proactive Supply Chain Risk Management*. *Business Process Managment Journal*. 15. 953-967.
- Pujawan, I Nyoman Dan ER, Mahendrawati.(2010). *Supply Chain Management*. Surabaya: Guna Widya.
- Purwanggono, B., Exaudia, M., Suliantoro, H., Rosyada, Z. F., & Bakhtiar, A. (2020). Evaluasi Fungsi Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Dengan Menggunakan Metode *Hazard Identification, Risk Assessment, And Risk Control* (Hirarc) (Studi Kasus: PT. Indofood Cbp Sukses Makmur, Tbk Palembang). *Prosiding Industrial Engineering Conference (IEC) 2020*. 115-128
- Ramadhan, F. (2017, November). Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Menggunakan Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC). In *Prosiding Seminar Nasional Riset Terapan/ SENASSET* (pp. 164-169).
- Ramli, S. (2010). Manajemen Kebakaran (Fire Management). *Jakarta: PT. Dian Rakyat*.
- Rivai, V., & Sagala, E. J. (2005). Manajemen sumber daya manusia. *Jakarta: Raja Grafindo Persada*.

- Smith, C.W., Jr. 1990."Corporate Risk Management : Theory and Practice".
Journal De-rivatieves, Vol. 2, No. 4, Page 21-30
- Kartikasari, R. D., & Swasto, B. (2017). Pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja karyawan terhadap kinerja karyawan. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 44(01).
- Pertiwi, P., Tarwaka, P. S., Erg, M., & Sri Darnoto, S. K. M. (2016). *Hubungan Antara Perilaku Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di PT Aneka Adhilogam Karya, Ceper, Klaten* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).