

Perusahaan perlu membenahi teknik-teknik dalam pengendalian risiko pada tahapan kerja yang paling berisiko tinggi menyebabkan luka parah atau kematian terutama yang berkaitan langsung dengan mesin operasi. Perusahaan juga perlu melakukan penyesuaian ulang terhadap standar operasional produksi sehingga risiko kecelakaan kerja dapat diminimalisir misalnya dengan menerapkan *briefing*, *PPE checking* serta *safety induction* setiap sebelum memulai pekerjaan.

b. Saran untuk Pemerintah setempat

Sebaiknya pemerintah setempat dapat melakukan audit atau peninjauan langsung secara berkala terhadap kegiatan operasional pada rantai produksi PT Sinergi Gula Nusantara. Hal ini bertujuan sebagai bentuk pengawasan pemerintah terhadap penerapan undang-undang ketenagakerjaan guna menghindari pelanggaran terhadap hak-hak para pekerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, C., Tambunan, W., & Gunawan, S. (2019). Analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Metode Hazard and Operability Study (HAZOP). *Jurnal Teknik Mesin dan Mekatronika*, 61-70.



- Edigan, F., Sari, L. R., & Amalia, R. (2019). Hubungan Antara Perilaku Keselamatan Kerja Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Karyawan PT Surya Agrolika Reksa di Sei Basau. *Jurnal Saintis*, 61-70.
- Herizal, & Mutia. (2020). Pengaruh Prosedur Kerja dan Fasilitas Kerja Terhadap Efektivitas Kerja Pegawai Dinas Sosial, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Sosial Humaniora Sigli*, 161-170.
- Ihsan, T., Edwin, T., & Irawan, R. O. (2016). Analisis Risiko K3 Dengan Metode HIRARC Pada Area Produksi PT. Cahaya Murni Andalas Permai. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 179-185.
- Irawan, S., Panjaitan, T. W., & Bendatu, L. Y. (2015). Penyusunan Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di PT. X. *Jurnal Titra*, 15-18.
- Ivana, A., Widjasena, B., & Jayanti, S. (2014). Analisa Komitmen Manajemen Rumah Sakit (RS) Terhadap Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada RS Prima Medika Pematang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 35-41.
- Juhji, Wahyudin, W., Muslihah, E., & Suryapermana, N. (2020). Pengertian, Ruang Lingkup Manajemen, dan Kepemimpinan Pendidikan Islam. *Jurnal Literasi Pendidikan Nusantara*, 111-124.
- Kemala, A. (2018). Faktor Psikososial Lingkungan Kerja (Studi Kasus) Pada Karyawan Pabrik SSP PT. X. *Jurnal Psikologi Volume*, 95-106.
- Lokobal, A. (2014). Manajemen Risiko Pada Perusahaan Jasa Pelaksana Konstruksi Provinsi Papua. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 109-118.



Moniaga, Moniaga, V., & Rompis, V. S. (2019). Analisa Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) Proyek Konstruksi Menggunakan Metode Hazard Identification and Risk Assessment. *Jurnal Realtech*, 65-73.

Putri, D. N., & Lestari, F. (2023). Analisis Penyebab Kecelakaan Kerja Pada Pekerja di Proyek Konstruksi : Literature Review. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 444-460.

Setiawan, F. H. (2019). Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proses Leaf Spring Divisi Heating Dengan Menggunakan Metode HIRARC. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2-23.

Setyowati, I., & Haryani, S. (2016). Pengaruh Kepemimpinan, Motivasi, Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada Restoran Taman Pringsewu Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis dan Terapan*, 57-72.

Smarandana, G., Momon, A., & Arifin, J. (2021). Penilaian Risiko K3 Pada Proses Pabrikasi Menggunakan Metode Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk Control (HIRARC). *Jurnal INTECH*, 56-62.

Supriyadi, & Ramdan, F. (2017). IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO PADA DIVISI BOILER MENGGUNAKAN METODE HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT, AND RISK CONTROL (HIRARC). *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 161-177.

Surya, N. L., & Ririh, K. R. (2021). Analisis Risiko Kecelakaan Kerja [gunakan Metode HIRARC dan Diagram Fishbone pada Lantai



Produksi PT. DRA Component Persada. *Jurnal Teknik Sistem dan Industri*, 135-152.

Susan, E. (2019). Manajemen Sumber Daya Manusia. *Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 952-962.

SY, M. T. (2023). Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Metode Job Safety Analysys (JSA) dan Metode Hazard Operability Study (HAZOP) Pada Area Dock PT. Indsutri Kapal Indonesia. *Jurnal K3*, 41-58.

Vikaliana, R. (2017). Faktor-Faktor Risiko Risiko Dalam Perusahaan Jasa Pengiriman. *Jurnal Logistik Indonesia*, 68-76.



LAMPIRAN



1. Area Produksi











Lampiran 2. Proses Produksi



