

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kesehatan dan keselamatan kerja adalah suatu upaya untuk menekankan atau mengurangi resiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja yang pada hakikatnya tidak dapat dipisahkan antara keselamatan dan kesehatan kerja. Pemerintah membuat beberapa undangundang No.1 tahun 1970 tentang keselamatan kerja. Keputusan President Republik Indonesia No 22 tahun 1993 tentang penyakit yang timbul karna hubungan kerja. Hal tersebut bertujuan untuk menjamin seluruh entitas dalam system perindustrian tetap terjaga kualitasnya agar industry terkait dapat menjalankannya secara efektif dan efisien.

PT. Medan Tropical Canning & Frozen Industries merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang olahan makanan hasil tangkapan laut untuk keperluan konsumsi masyarakat dalam dan luar negeri. Produk utama yang menjadi keunggulan perusahaan ini adalah makanan hasil olahan laut seperti cumi-cumi, kepah, ikan tuna, gurita, kepiting, dan udang yang keseluruhannya dikemas melalui pengalengan dan pembekuan makanan dalam kemasan plastik. Perusahaan ini memiliki kantor pusat dan pabrik yang beralamat di Jl. K.L. Yos Sudarso km.10,5 Kawasan Industri Medan. Proses produksi di PT. Medan Tropical Canning & Frozen Industries berlangsung dengan prinsip kerja semi otomatis dimana mesin-mesin yang digunakan masih dikendalikan oleh manusia.

Pabrik ini memiliki beberapa potensi bahaya, tidak sedikit bahaya yang sering terjadi di pabrik sortir udang tersebut, yaitu terjatuh, gangguan kesehatan, tangan terjepit, tangan terluka, dsb.

Untuk mengidentifikasi, mengurangi, menyusun atau meminimalisasi resiko resiko yang terkait dengan program kesehatan dan keselamatan kerja (k3) adalah dengan menggunakan HIRARC (Hazard identification risk assessment and risk control) adalah salah satu metode teknik identifikasi, analisis bahaya dan pengendalian resiko yang digunakan untuk meninjau proses atau operasi pada sebuah system secara

sistematis. Dengan menggunakan Hazard Identification Risk Assessment Control (HIRAC), diharapkan dapat dilakukan usaha pencegahan terjadinya kecelakaan kerja yang terjadi di perusahaan dan menghindari serta menanggulangi resiko tersebut dengan cara yang tepat. Oleh karena itu untuk pembahasan ini saya menganalisis serta mengevaluasi lingkungan kerja.

Program Rancangan Kerja yang diterapkan oleh PT .Medan Tropical Canning & Frozen Industries kurang baik, hal ini dibuktikan dengan angka kecelakaan selama tahun 2018 - 2020. Pada Tabel 3.2. ini adalah angka kecelakaan kerja karyawan pada PT.Medan Tropical Canning & Frozen Industries.

Tabel 3.2 Jumlah Kecelakaan Kerja Karyawan PT Medan Tropical Canning & Frozen Industries Janurai Tahun 2018 – Desember 2020.

Tahun	Waktu Kejadian (bulan)	Bagian	Jenis Kecelakaan Kerja
2018	Januari	Proses pengangkatan udang ke mesin sortir	Terjatuh
		Penyimpanan bahan baku	Gangguan kesehatan seperti diare
	Maret	Penyortiran udang tahap satu	Pingsan karena mencium aroma udang
		Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka
	Juni	Gudang asin	Gangguan pernafasan
	Agustus	Proses pengangkatan udang ke mesin sortir	Tangan terjepit
		Penyortiran terakhir	Pingsan akibat terlalu lama berdiri
		Penyortiran udang tahap satu	Pingsan
	Januari	Area gudang asin	Terjatuh
	April	Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka
	Juni	Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka

2019		Proses pengangkatan udang ke mesin sortir	Tangan terjepit
	November	Penyortiran terakhir	Kelelahan badan karena tidak Ergonomic
		Penyortiran udang tahap satu	Gangguan kesehatan
		Proses pengangkatan udang ke mesin sortir	Terjatuh
2020	Febuari	Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka
	Mei	Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka
		Proses pengangkatan udang ke mesin sortir	Tangan tertimpa
	Oktober	Penyortiran udang tahap satu	Jari tangan terluka
		Penyortiran terakhir	Kelelahan badan karena tidak Ergonomic

Sumber :PT. Medan Tropical Canning & Frozen Industries Januari Tahun 2018 – Desember 2020

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang digunakan adalah :

Bagaimana cara meminimalisasi resiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di PT Medan Tropical Canning & Frozen Industries dengan metode Hirarc (Haazard Identification Risk Assessment and Risk Control).

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian penerapan metode hirarc dan hazops di lantai produksi di PT Tropical Canning & Frozen Industries adalah :

1. Mengidentifikasi resiko keselamatan dan kesehatan kerja.
2. Menentukan upaya pencegahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada karyawan perusahaan.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis.

Dapat menerapkan apa yang didapat selama menjalani perkuliahan sehingga dapat membantu perusahaan dalam pemecahan masalah disini khususnya dalam hal menganalisis penerapan program keselamatan dan kesehatan kerja dalam perusahaan dengan menggunakan metode Hazard Identification Risk Assessment Control (HIRAC)

2. Bagi perusahaan.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada perusahaan mengenai pemahaman tentang kesehatan dan keselamatan kerja agar dapat meminimalisir terjadinya kecelakaan kerja yang terjadi di perusahaan.

3. Bagi Universitas

Penelitian ini dilakukan sebagai masukan bagi rekan-rekan mahasiswa dan pihak lain yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut dan sebagai bahan bacaan yang diharapkan akan menambah wawasan pengetahuan bagi yang membacanya, terutama mengenai masalah Kesehatan dan Kelelahan kerja.

1.5 Batasan Masalah dan Asumsi

Agar penelitian ini sesuai dengan yang direncanakan, serta lebih jelas dan terarah kerangka analisisnya maka perlu dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di PT Tropical Canning & Frozen Industries Medan pada bagian produksi.
2. Data kecelakaan kerja yang digunakan dalam penelitian adalah data bulan Januari 2018 - Desember 2020.

Asumsi yang di gunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem Manajemen K3 yang diterapkan tidak mengalami perubahan yang signifikan selama penelitian berlangsung.
2. Kondisi fisik yang diukur tingkat implementasinya tidak mengalami perubahan yang signifikan sejak bulan Januari 2018 - Desember 2020.