

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

K3 atau Kesehatan dan Keselamatan Kerja adalah salah satu elemen yang sangat krusial dalam dunia kerja, karena tanpa adanya K3 atau Kesehatan dan Keselamatan Kerja, pasti akan ada banyak pekerja yang mengalami kecelakaan kerja, baik yang bersifat ringan maupun berat. Sebagian besar perusahaan atau lembaga pekerjaan juga menganggap K3 atau Kesehatan dan Keselamatan Kerja sebagai beban karena setiap perusahaan atau industri harus mengeluarkan biaya tambahan, padahal K3 atau Kesehatan dan Keselamatan Kerja sejatinya adalah langkah untuk menghemat biaya dan meningkatkan produktivitas kerja karyawan. Dengan adanya K3 atau Kesehatan dan Keselamatan Kerja, perusahaan tidak akan terbebani oleh biaya terkait kesehatan atau kecelakaan kerja karyawan, karena Kesehatan dan Keselamatan Kerja sudah terjamin.

Perusahaan UMKM Pabrik Kerupuk Irma adalah sebuah usaha kecil yang fokus pada produksi dan penjualan kerupuk yang terbuat dari ikan sarden untuk dipasarkan kepada pedagang kecil. Agar kualitas produk yang dihasilkan tetap baik, karyawan perlu memperhatikan Keselamatan dan Kesehatan (K3) saat bekerja, sehingga produk yang diterima konsumen selalu memiliki kualitas yang baik.

Perusahaan UMKM Pabrik Kerupuk Irma menghadapi masalah di area produksi akibat rendahnya kesadaran tentang Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dalam proses pembuatan kerupuk. Dalam proses

pembuatan kerupuk, jika petugas tidak memperhatikan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), maka perlu ada peningkatan atau pengembangan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dengan menerapkan metode HIRARC untuk mengurangi kemungkinan kecelakaan kerja. Penguatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) juga memungkinkan para operator untuk lebih memahami potensi bahaya di jalur produksi sehingga dapat menjaga lingkungan kerja yang aman dan sehat.

Berdasarkan penjelasan mengenai permasalahan itu, penulis melaksanakan penelitian tugas akhir sebagai salah satu syarat kelulusan pada program strata satu (S1) Teknik Industri yang berjudul “Analisis Risiko K3 Menggunakan Metode *HIRARC* (*Hazard Identification Risk Assessment And Risk Control*).”

1.2 Rumusan Masalah

Mengacu pada penjelasan yang terdapat dalam latar belakang tersebut maka rumusan masalah pada penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Jenis – Jenis Kecelakaan Kerja dominan apa saja yang ada dilantai produksi UMKM Pabrik Kerupuk Irma ?
2. Apa saja faktor penyebab kecelakaan kerja dominan yang ada dilantai produksi UMKM Pabrik Kerupuk Irma ?
3. Bagaimana perbaikan yang dapat diberikan berdasarkan analisa yang dilakukan menggunakan metode *HIRARC* ?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dalam penelitian ini ditentukan agar dapat mengarah pada masalah yang telah ditetapkan sebelumnya. Batasan – Batasan yang ada pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi ini hanya dilakukan di UMKM Pabrik Kerupuk Irma
2. Studi ini hanya meliputi mengenai identifikasi risiko, penilaian risiko, dan rekomendasi untuk Perusahaan.
3. Penentuan identifikasi risiko serta penilaian risiko dalam penelitian ini didukung oleh para pekerja.
4. Waktu pelaksanaan penelitian ini adalah dari Mei hingga Juni 2024

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Memahami jenis – jenis kecelakaan kerja dominan apa saja yang ada dilantai produksi UMKM Pabrik Kerupuk Irma.
2. Mendiskripsikan apa saja faktor – faktor penyebab kecelakaan kerja dominan yang ada dilantai produksi UMKM Pabrik Kerupuk Irma.
3. Menganalisis bagaimana perbaikan yang dapat diberikan berdasarkan analisa yang dilakukan menggunakan metode *HIRARC*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari kegiatan penelitian untuk tugas akhir ini adalah :

1. Bagi Penulis

Penulis dapat melihat gambaran langsung tentang kerja nyata dilapangan mengenai industri khususnya keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) mengenai metode *HIRARC* serta diharapkan bisa mengaplikasikan keilmuan tersebut.

2. Bagi Perusahaan

Temuan analisis dan penelitian yang dilakukan selama magang dapat dijadikan masukan bagi Perusahaan untuk menetapkan kebijakan di masa mendatang.

3. Bagi Prodi

Hasil penelitian tersebut bisa menjadi penambahan ilmu pengetahuan bagi yang membaca dan khususnya sebagai untuk refrensi untuk mahasiswa lainnya.

1.5 Metodologi Penelitian

Dalam kajian yang berfokus dapa tujuannya, jenis serta desain penelitian ini bersifat deskriptif. Pengumpulan data yang diperlukan untuk penyusunan laporan tugas akhir ini penulis melakukan beberapa metode penulisan sebagai berikut :

1. Studi Lapangan

Data yang diperoleh melalui pengamatan dan penelitian langsung terhadap objek yang sedang diteliti diperusahaan dengan cara melakuakn wawancara langsung kepada karyawan sesuai dengan isu yang diteliti dan mencatat infomrasi yang diperlukan

2. Studi Pustaka

Data yang dikumpulkan oleh peneliti melalui kajian terhadap teori – teori, pandangan – pandangan, serta gagasan – gagasan, terutama dari buku – buku yang mendukung dan berkaitan dengan isu yang dibahas dalam penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk sistematika penulisan diperluka guna agar alur laporan tugas akhir ini bisa dipahami dengan baik, serta dapat dicermati dengan mudah. Adapun sistematika Laporan Tugas Akhir ini adalah :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang permasalahan, penggambaran masalah, batasan masalah, tujuan serta manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini megandung sejumlah teori dan metode dari berbagai buku yang menjadi dasar bagi data – data yang didapat.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat identifikasi masalah yang ada, perumusan isu, metode pengumpulan data, serta langkah – langkah untuk menganalisis data.

BAB IV : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini memuat data – data permasalahan yang telah dikumpulkan serta metode untuk mengolah data tersebut demi menemukan solusi dari suatu masalah yang akan dibahas.

BAB V : ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang analisis dan pembahasan mengenai pengolahan data yang telah diteliti di bab IV, oleh karena itu dari analisis dan diskusi tersebut diperoleh solusi untuk masalah yang ada.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas kesimpulan keseluruhan dari pengolahan data serta rekomendasi sebagai masukan untuk perbaikan.

