

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Manusia adalah sumber daya yang sangat penting bagi suatu perusahaan sehingga dituntut untuk meningkatkan kemampuan dalam bekerja. Manusia sebagai pekerja mempunyai korelasi dengan perkembangan industri. Banyak industri yang prosesnya berdampak negatif terhadap kesehatan dan keselamatan pekerjanya. Sejalan dengan hal ini, maka industri-industri yang berdampak negatif bagi pekerjanya harus mengelola lingkungan kerjanya agar dapat menurunkan dampak negatif tersebut. Sikap kritis dari masyarakat juga mendorong industri yang beresiko terhadap pekerja untuk menerapkan suatu sistem pengelolaan yang aman bagi pekerjanya (OHSAS 18001, 2012).

Keselamatan kerja diperlukan untuk memberikan jaminan untuk tenaga kerja dalam hal kenyamanan dan keselamatan diri di lingkungan kerja. Selain itu juga keselamatan kerja berkaitan erat dengan produktivitas perusahaan. Kecelakaan kerja dapat berkurang dengan adanya penerapan keselamatan kerja yang tinggi sehingga tenaga kerja dapat lebih produktif bekerja. Oleh karena itu, keselamatan kerja bukan hanya tanggung jawab perusahaan saja, tapi juga kesadaran dan tanggung jawab tenaga kerja dan pengawasan dari pemerintah (Suma'mur, 2009).

Pencegahan kecelakaan dapat dilakukan dengan cara mengidentifikasi potensi risiko yang ada. Metode yang digunakan salah satunya adalah metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assesment, and Risk Control*) dimana metode ini merupakan serangkaian proses untuk mengidentifikasi bahaya yang dapat terjadi baik aktivitas rutin ataupun tidak rutin di perusahaan kemudian melakukan penilaian risiko dari bahaya tersebut lalu membuat program pengendalian bahaya agar dapat meminimalisir tingkat resikonya ke yang lebih rendah dengan tujuan mengurangi tingkat kecelakaan. Metode ini terdiri dari serangkaian implementasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) dimulai dengan perencanaan yang baik meliputi identifikasi bahaya, memperkirakan risiko dan menentukan langkah-langkah pengendalian berdasarkan data yang dikumpulkan dalam rangka untuk

memperoleh model HIRARC komprehensif untuk kekuatan studi (Budiono, 2003).

Salah satu perusahaan yang menjadi tempat penelitian penulis di Kota Padang yang bergerak dibidang industri perkebunan dan pengolahan karet yaitu PT. Famili Raya, perusahaan ini merupakan salah satu eksportir di industri karet yang saat ini mengolah karet dari bahan baku *latex*, getah mangkok (*cup lump*), *latex* yang dibekukan (*coagulum*), dan getah tarik (*tree lace*) menjadi barang setengah jadi sebagai bahan baku industri ban, sepatu, peralatan medis, jok, pakaian dan lain sebagainya. PT. Famili Raya menghasilkan produk dengan kualitas, mulai dari kualitas cukup baik dan kualitas yang sangat baik. Atas kinerjanya itu PT. Famili Raya sukses memperoleh penghargaan dalam program penilaian peringkat kerja perusahaan dalam pengelolaan lingkungan hidup dan proper, perusahaan ini berhasil meraih proper biru dari Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia pada periode 2014-2015 (PT. Famili Raya, 2014).

PT. Famili Raya tentu tidak lepas dari bahaya dan risiko dalam kegiatan produksi perusahaan yang setiap saat dapat mengancam kesehatan dan keselamatan dari karyawan. Bahaya dan risiko tersebut memerlukan pengendalian agar kegiatan dapat berjalan dengan baik. Pelaksanaan produksi di PT. Famili Raya harus mematuhi peraturan terkait dalam menerapkan SMK3. Penerapan metode HIRARC merupakan metode yang dapat menentukan arah penerapan K3 di perusahaan sehingga perusahaan dapat menyelesaikan masalah sendiri, terutama masalah dari manajemen di dalam perusahaan tersebut. Berdasarkan hasil dokumentasi kecelakaan di lapangan tercatat 102 kecelakaan kerja dari tahun 2011-2015 di PT. Famili Raya. diantaranya : tergores, terbentur, memar, terluka. Perlunya peraturan dalam penerapan dan menjalankan SMK3 perusahaan berdasarkan PP nomor 50 Tahun 2012, yaitu perusahaan harus menyebarluaskan kebijakan K3 yang telah ditetapkan kepada seluruh pekerja/buruh. Dengan menggunakan metode analisis HIRARC diharapkan dapat mengurangi jumlah kecelakaan yang terjadi di area produksi PT. Famili Raya.

## 1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud penelitian Tugas Akhir ini adalah membuat penilaian risiko di lingkungan kerja terhadap keselamatan pekerja di PT. Famili Raya.

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengidentifikasi bahaya di lingkungan kerja terhadap keselamatan pekerja;
2. Mengidentifikasi faktor penyebab kecelakaan kerja di lingkungan kerja;
3. Penilaian risiko di lingkungan kerja terhadap keselamatan pekerja;
4. Pengendalian risiko keselamatan yang ditimbulkan di lingkungan kerja.

## 1.3 Manfaat Penelitian

1. Dapat memberi masukan dan memudahkan perusahaan untuk melakukan perbaikan SMK3 yang bergerak di bidang industri;
2. Bagi perusahaan dapat dijadikan sebagai acuan untuk mengurangi angka kecelakaan kerja dan sebagai pertimbangan untuk menentukan kebijakan K3.

## 1.4 Batasan Masalah

1. Penelitian ini dilakukan di area produksi PT. Famili Raya;
2. Mengidentifikasi dan menganalisis bahaya di lingkungan kerja terhadap keselamatan pekerja dengan menggunakan metode *Hazard Identification, Risk Assesment, and Risk Control* (HIRARC);
3. Analisis statistik menggunakan SPSS.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini dapat diuraikan sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Berisikan tentang latar belakang, maksud dan tujuan penelitian, ruang lingkup penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Menguraikan referensi dan acuan tertulis lainnya yang berhubungan dengan penelitian, meliputi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan manajemen risiko.

## **BAB III GAMBARAN UMUM**

Berisikan tentang gambaran umum PT. Famili Raya terkait proses produksi dan potensi bahaya yang dapat terjadi.

## **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

Berisikan tentang tahap penelitian yang meliputi studi literatur, tentang tahapan manajemen risiko seperti identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko dan pengendalian terhadap risiko yang mungkin terjadi dilingkungan kerja.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisikan tentang hasil penelitian yang telah dilakukan serta pembahasannya.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang dapat diperoleh.

