

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah

PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet merupakan perusahaan penghasil produk *crumb rubber* (karet remah) yang berada di Padang. Perusahaan ini tentunya dalam proses produksinya banyak menggunakan mesin-mesin, alat-alat berat dan bahan yang memiliki potensi bahaya. PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet dalam proses produksinya banyak terdapat potensi dan faktor bahaya yang menimbulkan kecelakaan kerja atau penyakit akibat kerja. PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet belum menerapkan SMK3 dan standar OSHA dengan baik. Jika PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet belum menerapkan SMK3 dan standar OSHA dengan baik, maka tentunya akan mengganggu kegiatan proses produksi, sehingga target produksi yang diinginkan tidak akan tercapai dengan baik.

Pada suatu perusahaan, dalam setiap pekerjaannya pasti memiliki tingkat resiko bahaya. Potensi bahaya banyak terdapat di tempat kerja dan mengakibatkan kerugian baik dari perusahaan, karyawan maupun terhadap masyarakat sekitar. Upaya untuk mencegah hal tersebut adalah dengan menerapkan suatu konsep Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3). Keselamatan dan Kesehatan Kerja merupakan sarana utama untuk pencegahan kecelakaan kerja, cacat dan kematian, sehingga akibat kecelakaan kerja yang bersumber dari potensi bahaya yang ada dapat dicegah. Kecelakaan kerja selain menyebabkan kerugian langsung juga menyebabkan kerugian secara tidak langsung yaitu kerugian pada kerusakan mesin dan peralatan kerja, terhentinya proses produksi, kerusakan lingkungan dan lain-lain (Suma'mur, 1996).

Pada saat proses produksi di PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet terdapat beberapa jenis kecelakaan yang terjadi. Oleh karena itu, diperlukan suatu upaya untuk mencegah kecelakaan kerja tersebut. Dalam bidang K3 terdapat cara untuk mengidentifikasi, menganalisa dan mengevaluasi faktor-faktor bahaya di tempat kerja. Upaya untuk pengendalian kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja adalah dengan mengidentifikasi faktor-faktor atau sumber-

sumber bahaya di tempat kerja dan dievaluasi resiko serta dilakukan upaya pengendalian yang memadai.

1.2. Perumusan Masalah

Seperti yang telah diuraikan di latar belakang, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang analisa keselamatan kerja pada PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja pada perusahaan tersebut. Dari data kecelakaan kerja yang didapat dari tahun 2016 sampai tahun 2018 di PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet, terlihat bahwa angka kecelakaan kerja meningkat. Selain itu, dari hasil pengamatan pada PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet tersebut, ada beberapa faktor yang menyebabkan pekerja tersebut mengalami kecelakaan, seperti kurang hati-hati saat bekerja, karena tidak memakai alat pengaman, kondisi tempat kerja yang licin, selain itu karena perusahaan tidak menerapkan SMK3 dan peraturan OSHA dengan baik. Hal ini terlihat pada saat karyawan perusahaan tersebut melakukan pekerjaannya. Kejadian tersebut tentu saja dapat mengganggu dan dapat menghambat laju kegiatan proses produksi pada PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet tersebut. Oleh karena itu, diperlukan sebuah upaya untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja tersebut.

Salah satu upaya yang harus dilakukan yaitu dengan menerapkan HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control*) untuk mengidentifikasi bahaya pekerjaan pada perusahaan tersebut, serta untuk menanggulangi dan mencegah terjadinya kecelakaan kerja pada PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet tersebut. PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet belum ada menerapkan metode HIRARC ini. Dengan adanya HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control*) tersebut, diharapkan pekerja dapat bekerja dengan aman dan dapat mengetahui bahaya pada pekerjaan yang dilakukan, serta dapat menanggulangnya. Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan suatu penelitian mengenai upaya pencegahan kecelakaan kerja di PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet dengan judul **“ANALISIS RISIKO KESELAMATAN KERJA DENGAN METODE HIRARC**

**(HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESMENT AND RISK CONTROL)
PADA BAGIAN PRODUKSI DI PT. P&P LEMBAH KARET”.**

1.3.Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Identifikasi bahaya-bahaya yang terjadi pada proses produksi di PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet.
- 2) Menentukan tingkat risiko keselamatan kerja pada bagian proses produksi dengan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control*).
- 3) Rumusan rekomendasi upaya pengendalian resiko kecelakaan kerja pada aktifitas proses produksi

1.4.Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah dan terfokus, maka dalam pembahasan tugas akhir ini penulis memberikan batasan masalah yaitu:

- 1) Penelitian ini dilakukan pada bagian produksi PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet di Padang.
- 2) Data kecelakaan kerja yang diambil adalah data kecelakaan kerja tahun 2016, 2017 dan 2018.
- 3) Potensi bahaya yang diamati pada rantai produksi di PT. Perindustrian dan Perdagangan Lembah Karet tersebut dibatasi pada aspek mekanis dan biologi.

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah yang digunakan dalam tugas akhir dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN LITERATUR

Pada bab ini berisikan tentang studi literatur mengenai konsep-konsep yang berkaitan dengan penelitian ini. Teori-teori yang digunakan sebagai dasar penganalisisan yang berkaitan dengan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control*) serta teori-teori tentang keselamatan dan kesehatan kerja.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang kerangka pemecahan masalah untuk mendapatkan pemecahan dari masalah dengan menggunakan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control*).

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Bab ini berisikan tentang tahap-tahap proses pengumpulan data dan proses pengolahan data mengenai persoalan yang dibahas. Pengolahan data untuk melakukan pemecahan masalah menggunakan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assessment & Risk Control*).

BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang analisa dan pembahasan mengenai hasil pengolahan data yang dilakukan sebelumnya, guna untuk memecahkan masalah yang dibahas.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran terhadap hasil penelitian yang mungkin berguna dalam melakukan perbaikan perusahaan di masa yang akandatang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN