

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi dan pasar bebas yang akan berlaku tahun 2020 mendatang, kesehatan dan keselamatan kerja merupakan salah satu prasyarat yang ditetapkan dalam hubungan ekonomi perdagangan barang dan jasa antar negara yang harus dipenuhi oleh seluruh negara anggota, termasuk bangsa Indonesia. Untuk mengantisipasi hal tersebut serta mewujudkan perlindungan masyarakat pekerja Indonesia telah ditetapkan Visi Indonesia Sehat 2020 yaitu gambaran masyarakat Indonesia di masa depan, yang penduduknya hidup dalam lingkungan dan perilaku sehat, memperoleh pelayanan kesehatan yang bermutu secara adil dan merata, serta memiliki derajat kesehatan yang setinggi-tingginya.

Pelaksanaan SMK3 merupakan daerah lintasan disiplin yang terkait dengan perlindungan keselamatan dan kesejahteraan orang yang terlibat dalam pekerjaan dan tujuannya merupakan salah satu bentuk upaya untuk menciptakan tempat kerja yang aman, sehat, bebas dari pencemaran lingkungan, sehingga dapat mengurangi dan atau bebas dari kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang pada akhirnya dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas kerja.

Setiap tahun terjadi kecelakaan kerja. Berdasarkan data yang dikeluarkan oleh ILO tiap tahun terjadi 270 juta kecelakaan kerja, 160 juta

kasus penyakit akibat kerja, 2,3 juta pekerja meninggal karena kecelakaan dan penyakit akibat kerja serta kerugian dunia senilai 1,25 triliun USD pertahun (Ramli, 2010).

Sehubungan dengan perlindungan tenaga kerja, pemerintah telah mengeluarkan kebijakan dan perundang-undangan serta peraturan-peraturan sebagai berikut :

1. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
4. Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI No. Per-03/MEN/1998 tentang Tata Cara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan

Investigasi kecelakaan merupakan analisis dan perkiraan terhadap kecelakaan berdasarkan hasil penyelidikan yang diteliti dari seluruh informasi yang dikumpulkan dan faktor-faktor yang berhubungan dengan kecelakaan. PT. DIC Astra Chemicals merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang industri kimia dan menjadi produsen bahan pewarna untuk industri plastik, tekstil, cat dan kayu yang telah menggunakan teknologi yang canggih dan modern. Semakin berkembangnya teknologi yang digunakan maka semakin banyak potensi dan faktor bahaya yang dapat menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja. Untuk mengantisipasi terjadinya kecelakaan, maka PT. DIC Astra Chemicals menerapkan sistem investigasi dan pelaporan kecelakaan kerja.

Tujuan dilakukannya investigasi untuk mengungkap penyebab terjadinya kecelakaan yang dialami oleh tenaga kerja, mengidentifikasi kondisi tindakan tidak aman atau prosedur kerja yang tidak sesuai lagi dengan yang berkontribusi langsung terhadap kecelakaan sehingga kecelakaan yang sama tidak terjadi.

Melalui kegiatan pemantauan, observasi serta diskusi di PT. DIC Astra Chemicals, penulis mencoba untuk memberikan gambaran mengenai upaya penerapan investigasi kecelakaan melalui tugas akhir dengan judul **“Investigasi Kecelakaan dengan Metode *Systematic Cause Analysis Technique* (SCAT) Di PT. DIC Astra Chemicals, Jakarta Timur”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan tersebut diatas maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Prosedur Investigasi dan Pelaporan Kecelakaan yang ada di PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur?
2. Bagaimana tahapan penyelidikan Insiden dengan metode SCAT?
3. Bagaimanakah hasil analisis Investigasi kecelakaan yang ada di PT. DIC Astra Chemicals dengan metode SCAT pada tahun 2017?
4. Bagaimana upaya-upaya pencegahan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang telah dilakukan oleh PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk menganalisis Prosedur Investigasi dan Pelaporan Kecelakaan yang ada di PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur
2. Untuk mengidentifikasi tahapan penyelidikan Insiden dengan metode SCAT
3. Untuk melakukan analisis Investigasi kecelakaan yang ada di PT. DIC Astra Chemicals dengan metode SCAT pada tahun 2017
4. Untuk mengidentifikasi upaya-upaya pencegahan kecelakaan kerja dan penyakit akibat kerja yang telah dilakukan oleh PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Perusahaan

Laporan hasil kegiatan magang ini dapat memberikan masukan pada perusahaan mengenai data-data aspek K3, informasi tentang kondisi lingkungan kerja terbaru dan penerapan K3 yang telah dilaksanakan. Hal tersebut sebagai acuan untuk perbaikan lingkungan kerja dan pelaksanaan program K3 selanjutnya serta dapat memberikan tambahan masukan dan bahan pertimbangan evaluasi mengenai penerapan investigasi kecelakaan di perusahaan.

2. Bagi Program Diploma III Hiperkes dan Keselamatan Kerja
 - a. Meningkatkan kemampuan dan kualitas mahasiswa dalam melakukan analisis investigasi kecelakaan dengan metode SCAT di

area Produksi 2 PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur.

- b. Menerapkan ilmu K3 terutama dalam aspek investigasi kecelakaan kerja yang meliputi menentukan penyebab langsung dan penyebab dasar serta tindakan pengendalian terhadap kecelakaan yang terjadi di PT. DIC Astra Chemicals Jakarta Timur.
- c. Menambah referensi kepustakaan untuk perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang pelaporan dan pemeriksaan kecelakaan yang terjadi dalam sebuah industri.

3. Bagi Mahasiswa

- a. Meningkatkan kualitas kemampuan penulis dalam hal mendata, menilai, dan mengobservasi investigasi kecelakaan terhadap kejadian kecelakaan di tempat kerja.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang aplikasi nyata investigasi kecelakaan ditempat kerja.
- c. Mendapatkan pengalaman dalam suatu lingkungan kerja dan mendapat peluang untuk berlatih menangani permasalahan dalam perusahaan serta melaksanakan studi perbandingan antara teori yang didapat di bangku perkuliahan dengan penerapannya di lapangan.
- d. Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir aplikatif yang berwawasan bagi mahasiswa dalam dunia kerja.