

# Bab I

## Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang

PT. Inkor Bola Pasific merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi bola untuk kebutuhan olahraga. Beberapa jenis bola yang diproduksi oleh PT. Inkor Bola Pasific Pandaan yaitu bola basket, bola voli dan *soccerball*. Perusahaan ini memiliki tiga jenis proses produksi berdasarkan teknik pelapisan kulit bola yang berbeda, yaitu jahit, laminate dan *rubber*. Produk bola yang diproduksi juga bisa disesuaikan dengan keinginan konsumen dengan penyediaan pelayanan *custom* seperti desain, bahan atau lapisan kulit bola. Hasil produksi bola tidak hanya dijual untuk keperluan dalam negeri saja, melainkan merambah ke pasar internasional. Perusahaan juga menyediakan fasilitas khusus untuk para pegawainya, dimana para pegawai dapat membeli bola dalam jumlah sedikit maupun banyak di koperasi yang telah disediakan oleh perusahaan.

Terdapat dua gudang yang digunakan oleh perusahaan, yaitu gudang bahan baku dan gudang produk jadi, serta terdapat tempat produksi dimana seluruh prosesnya dibantu oleh mesin semi otomatis dan sebagian besar prosesnya dikerjakan oleh sumber daya manusia yang ada. Gudang bahan baku digunakan sebagai tempat penyimpanan untuk bahan baku utama dan bahan baku pendukung. Bahan baku utama yang terdapat pada gudang bahan baku adalah karet, *carbon black*, kalsium karbonat, PVC, latex dan benang sedangkan untuk bahan baku pendukung terdapat tinta, lem serta larutan RF-007. Gudang produk jadi digunakan sebagai tempat penyimpanan bola yang telah selesai melalui proses produksi dan memenuhi standar kelayakan pada proses pengecekan terakhir sehingga siap untuk dikirimkan.

Tempat produksi merupakan tempat terjadinya proses produksi pembuatan bola dari bahan mentah hingga menjadi barang jadi. Terdapat beberapa proses yang terjadi pada tempat produksi seperti *mixing*, *bladder*, *carcas*, *rubber*, *cutting*, *printing*, *stamping*, *bonding*, *laminate* dan *finishing*. Pada tempat produksi diperlukan penggunaan mesin semi otomatis dan juga banyak sumber tenaga dari

manusia sebagai tenaga penyumbang terbesar. Selama proses produksi berlangsung, tentu saja terdapat banyak sekali resiko yang harus dihadapi para pekerja dalam melakukan pekerjaan manual maupun menggunakan mesin. Karena banyaknya pekerjaan manual yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja, keselamatan para pekerja harus sangat diperhatikan. Resiko bisa meningkat ketika para pekerjanya tidak menggunakan alat *safety* seperti pelindung badan ketika bersentuhan langsung dengan mesin maupun bahan mentah atau bahan setengah jadi dan juga ketika kurangnya kehati-hatian ketika proses produksi berlangsung.

Banyaknya mesin menyala disertai proses produksi manual menyebabkan suara bising di dalam area produksi yang tentunya sangat mengganggu para pekerja. Selain suara bising, ada juga beberapa mesin semi otomatis dengan suhu tinggi namun para operatornya tidak menggunakan pelindung apapun. Hal-hal tersebut tentunya sangat berbahaya bagi keselamatan para pekerja sehingga harus diperhatikan dengan baik dan harus dihindari. Pentingnya keselamatan kerja ini dikarenakan kecelakaan kerja dapat menghambat proses produksi dan dapat membuat adanya barang cacat yang akan mempengaruhi produktifitas perusahaan. Untuk itu, resiko keselamatan kerja perlu untuk dianalisis menggunakan metode *Job Safety Analysis (JSA)*.

## **1.2 Batasan Masalah**

Berikut ini merupakan batasan masalah yang dilakukan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Inkor Bola Pasific.

- a. Praktek Kerja Lapangan dilakukan di PT. Inkor Bola Pasific Pandaan yang dilaksanakan pada tanggal 11 Januari 2021 hingga 11 Februari 2021
- b. Selama Praktek Kerja Lapangan berlangsung, mahasiswa ditempatkan pada divisi produksi.

## **1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan**

Tujuan dari praktik kerja lapangan yang dilakukan di PT. Inkor Bola Pasific adalah.

- a. Mengidentifikasi potensi bahaya dan kecelakaan kerja yang ada di PT. Inkor Bola Pasific dengan metode *Job Safety Analysis (JSA)*.

- b. Melakukan penerapan teori kesehatan dan keselamatan kerja dengan metode *Job Safety Analysis (JSA)* di PT. Inkor Bola Pasific.
- c. Memberikan usulan perbaikan untuk mengurangi potensi kecelakaan kerja di PT. Inkor Bola Pasific dengan metode *Job Safety Analysis (JSA)*.

#### **1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan**

Berikut ini merupakan manfaat dari praktik kerja lapangan yang telah dilakukan di PT. Inkor Bola Pasific.

- a. Bagi Universitas
  - 1. Memperkenalkan Universitas Ma Chung kepada perusahaan dan dunia kerja.
  - 2. Menjalin kerjasama antar Universitas Ma Chung dengan PT. Inkor Bola Pasific.
- b. Bagi Perusahaan
  - 1. Membantu perusahaan dalam mencari solusi perbaikan terkait dengan masalah Kesehatan dan Keselamatan Kerja yang ada pada perusahaan.
  - 2. Memberikan informasi tambahan bagi perusahaan dari analisis Kesehatan dan Keselamatan Kerja yang telah dilakukan.
- c. Bagi Mahasiswa
  - 1. Menambah wawasan mengenai dunia kerja kepada mahasiswa.
  - 2. Mahasiswa dapat mengidentifikasi dan mengaplikasikan teori dari mata kuliah Kesehatan dan Keselamatan Kerja yang didapatkan selama perkuliahan ke dunia nyata.
  - 3. Memberikan pengetahuan bagi mahasiswa mengenai proses produksi yang berlangsung di PT. Inkor Bola Pasific.