

# **BAB I**

## **PENDAHULAN**

### **1.1 Latar belakang**

Di era globalisasi dan pasar bebas yang marak dengan berbagai persaingan, penerapan 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 2011 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.

Kecelakaan kerja adalah peristiwa yang tidak diinginkan atau diharapkan, tidak diduga, tidak sengaja terjadi dalam hubungan kerja, yang umumnya diakibatkan oleh berbagai faktor, meliputi peristiwa kebakaran, penyakit akibat kerja serta pencemaran pada lingkungan kerja.

PT. PG. CANDI BARU adalah perusahaan industri yang memproduksi gula jenis SHS (*Superior Hoof Suiker*), berlokasi di jalan raya candi no 10. Dalam lingkungan industri khususnya di PG. CANDI BARU, masih terjadi kecelakaan kerja yang mengancam keselamatan pegawai dalam hal ini kecelakaan kerja yang terjadi yaitu tangan yang masuk dalam mesin giling menyebabkan luka gores, dan bengkak pada bagian sikunya serta masih ada lagi beberapa kecelakaan kerja yang terjadi.

Penyebab terjadinya kecelakaan kerja selain dari peralatan kerja juga disebabkan oleh faktor manusia atau tenaga kerja, seperti berguarau sewaktu bekerja, kurangnya keterampilan merupakan unsur penyebab terjadinya kecelakaan kerja dari tenaga kerja, termasuk kurang disiplin dalam menaati peraturan kerja, khususnya tentang pemakaian APD (alat pelindung diri)

Pada tahun 2017 di PT. PG Candi Baru Sidoarjo telah terjadi 10 kecelakaan kerja dan pada tahun 2018 telah terjadi 7 kecelakaan kerja. PT. PG Candi Baru Sidoarjo selama ini hanya mendata saja di setiap terjadinya kecelakaan

kerja. Untuk itu perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui seberapa besar frekuensi kecelakaan kerja dan tingkat keparahan kecelakaan kerja melalui data kecelakaan tersebut. Supaya PT. PG Candi Baru dapat meminimalisasi kecelakaan kerja melalui perhitungan frekuensi kecelakaan tersebut. Berikut adalah data tabel kecelakaan PT. PG Candi Baru Sidoarjo periode 2017-2018

Tabel 1.1 Data Kecelakaan Kerja PT. PG Candi Baru Sidoarjo

NO	TANGGAL	WAKTU	JENIS KECELAKAAN	FAKTOR PENYEBAB	SIFAT LUKA
1	12.01.2017	13.00	Tertimpa	Tindakan tidak aman	Iritasi
2	01.02.2017	14.00	Terjepit	Tindakan tidak aman	Iritasi
3	26.04.2017	11.00	Kepanasan	Tidak memakai APD	Mata merah
4	31.07.2017	11.00	Kepanasan	Tidak memakai APD	Mata merah
5	09.08.2017	11.00	Kepanasan	Tidak memakai APD	Mata merah
6	20.09.2017	10.00	Terpleset	Tindakan tidak aman	Iritasi
7	09.10.2017	13.00	Terjatuh	Tindakan tidak aman	Memar
8	22.11.2017	10.00	Terbakar	Tindakan tidak aman	Luka bakar
9	27.11.2017	11.00	Kepanasan	Tidak memakai APD	Iritasi
10	07.12.2017	08.00	Terjepit	Tindakan tidak aman	Iritasi dan memar
11	13.02.2018	13.00	Terpleset	Tindakan tidak aman	iritasi
12	02.07.2018	13.00	Terbentur	Tidak memakai APD	Memar
13	04.10.2018	13.00	Tepleset	Tindakan tidak aman	Iritasi
14	26.10.2018	09.00	Terbakar	Tindakan	Luka

				tidak aman	Bakar
15	09.11.2018	14.00	Terbentur	Tidak memakai APD	Memar
16	21.11.2018	14.00	Terpleset	Tindakan tidak aman	Memar
17	07.12.2018	14.00	Terpleset	Tindakan tidak aman	Memar

## 1.2 Rumusan masalah

Dari pembahasan latar belakang masalah di atas, maka perumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Berapakah frekuensi kecelakaan kerja dan jenis kecelakaan kerja yang terjadi ?
2. Berapa besar tingkat keparahan kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru ?
3. Berapa besar angka kecenderungan kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru ?
4. Apa saja dampak yang terjadi akibat kecelakaan di PT. PG Candi Baru ?
5. Faktor apa saja yang menyebabkan terjadinya kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru ?
6. Upaya upaya apa yang harus dilakukan unstick meminimalisasikan kecelakaan di PT. PG Candi Baru ?

## 1.3 Tujuan penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu

1. Mengetahui frekuensi kecelakaan kerja di PT. PG Candi baru
2. Mengetahui tingkat keparahan kecelakaan kerja di PT. PG Candi
3. Mengetahui angkakecenderungan kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru
4. Mengetahui dampak akibat kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru
5. Mengetahui penyebab terjadinya kecelakaan kerja di PT. PG Baru
6. Mengetahui upaya apa yang harus dilakukan untuk meminimalisasikan kecelakaan kerja

## **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

1. Penelitian ini dilakukan PT. PG Candi Baru
2. Menghitung tingkat kecelakaan kerja menggunakan metode Safe-T-score melalui data kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru tahun 2017-2018
3. Penelitian dilakukan untuk mengetahui dampak terjadinya kecelakaan kerja terhadap tenaga kerja
4. Dalam penelitian ini tidak membahas efek kerugian finansial akibat kecelakaan kerja

## **1.5 Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Bagi praktisi**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan informasi dan sumbangan pemikiran bagi pihak produksi dan manajemen PT. PG Candi Baru serta masukan untuk meningkatkan penerapan sistem manajemen K3 dalam usaha mencegah dan mengurangi angka kecelakaan kerja sehingga dapat melakukan inovasi pengembangan produk dan peningkatan kesejahteraan pekerja. mencari solusi untuk meminimalisasi kecelakaan kerja di PT. PG Candi Baru

### **1.5.2 Bagi Ilmuwan**

Merupakan pengalaman belajar yang berharga dan penerapan secara nyata yang diperoleh di bangku kuliah antara lain mengerti secara langsung dan memahami bagaimana proses produksi produk yang terkait dengan keselamatan dan kesehatan kerja dan segala macam permasalahan yang dialami oleh perusahaan sehingga menjadikan sebuah pengalaman yang menjadi modal sebelum terjun langsung di dunia industri

### **1.5.3 Bagi Perkembangan IPTEK**

Menambah keputusan yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan teknologi masa yang akan datang