

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini penulis lakukan pada PT. Tasma Puja di Kec. Kampar Timur Kab. Kampar.

3.2. Variabel Penelitian

Berdasarkan hipotesis yang penulis kemukakan diatas, maka variabel-variabel penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Faktor Manusia
2. Faktor Teknis
3. Faktor Lingkungan

Tabel 3.1.
Operasional Penelitian

Variabel	Dimensi	Indikator	Skala
Kecelakaan kerja adalah suatu kejadian tak diduga dan tidak dikehendaki yang mengacaukan proses suatu aktifitas yang telah diatur. (M. Sulaksomo, 1997 ; 7)	1. Faktor Manusia	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan fisik tenaga kerja • Kemampuan psikologis • Kurang pengetahuan • Kurang trampil • Stres mental • Stres fisik • Motivasi Menurun 	Ordinal
	2. Faktor Lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> • Lingkungan Kerja • Udara • Penerangan • Peralatan Kerja • Kondisi Fisik 	
	3. Faktor Teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Tempat Kerja • Kondisi Peralatan • Bahan-bahan dan 	

		peralatan yang bergerak	
		<ul style="list-style-type: none"> • Transportasi • Tools (Alat) 	

3.3. Jenis dan Sumber Data

Dalam melaksanakan penelitian ini. Penulis memerlukan data dan informasi yang lengkap dan akurat. Adapun jenis data dan sumber data dalam penelitian ini terdiri dari :

1. Data primer

Data yang penulis kumpulkan secara langsung dan hasil wawancara dengan responden serta data-data lainnya yang diperoleh dari objek penelitian.

2. Data Skunder

Data dan informasi dari perusahaan atau laporan yang dibuat oleh perusahaan seperti :

- Jumlah karyawan
- Perkembangan kasus kecelakaan kerja
- Struktur organisasi

3.4. Populasi dan Sampel

a. Populasi

Suharsimi (2006:130) berpendapat bahwa populasi adalah keseluruhan objek penelitian yang akan diteliti. Dimana terdapat populasi sebanyak 464 orang karyawan.

b. Sampel

Suharsimi (2006:131) berpendapat bahwa sampel Dalam penelitian ini mewakili populasi diambil sampel sebanyak 82 orang di pabrik kelapa sawit.

Metode pengambilan yang dilakukan secara purposive random sampling.

Jumlah sampel diketahui dengan menggunakan rumus Slovin yaitu :

$$n = \frac{n}{1 + N^2}$$

$$n = \frac{464}{1 + 464 \times (0.1)^2}$$

$$n = \frac{464}{1 + 4,64}$$

$$n = 82,26 \text{ dibulatkan menjadi } 82$$

Keterangan :

n= Jumlah sampel

N= jumlah populasi

e= eror 10%

3.5. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulana data yang penulis lakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dimana penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan pimpinan dan karyawan yang berkaitan langsung dengan objek penelitian, seperti kasus kecelakaan yang terjadi, kegiatan operasional perusahaan dll.

2. Kuesioner

Suatu metode pengumpulan data dimana penulis menyusun suatu daftar pertanyaan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam penelitian.

3.6. Analisis Data

Dalam melakukan analisis data, penulis menggunakan analisis deskriptif, yaitu membandingkan data yang ada dengan berbagai teori yang mendukung dan bersifat menjelaskan atau menguraikan. Selanjutnya penulis mengambil beberapa kesimpulan dan penjelasan-penjelasan tersebut.

Untuk melakukan analisis data secara deskriptif, maka nilai ordinal untuk ini digunakan skor yang berpedoman pada skala Likert berikut :

- Sangat memuaskan : Bobot/Nilai = 5
- Memuaskan : Bobot/Nilai = 4
- Cukup : Bobot/Nilai = 3
- Tidak memuaskan : Bobot/Nilai = 2
- Sangat tidak memuaskan : Bobot/Nilai = 1