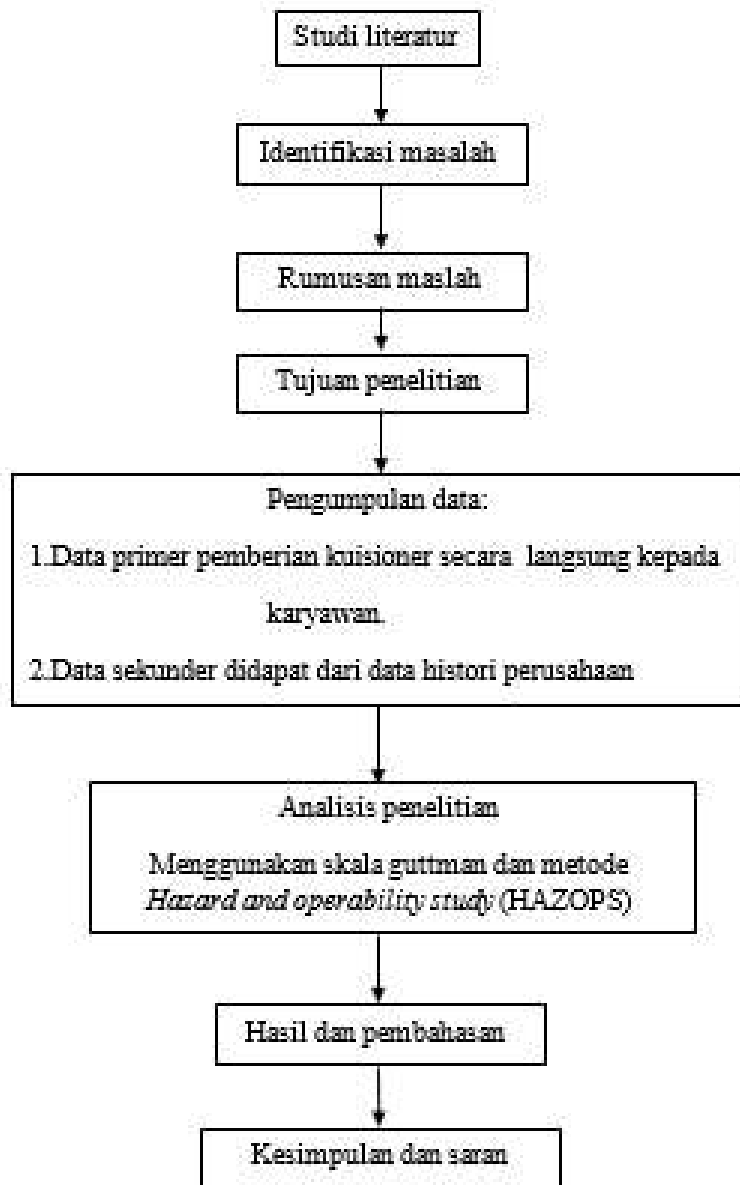


# BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Desain Penelitian



Gambar 3.1 Desain Penelitian

### **3.2 Variabel Penelitian**

Variabel pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Variabel independen adalah tingkat pengetahuan karyawan.
2. Variabel terikat adalah disiplin menggunakan alat pelindung diri.

### **3.3 Populasi dan Sampel**

#### **3.3.1 Populasi**

Populasi dari survei ini adalah seluruh staf di bagian pemeliharaan di departemen *maintenance Facility* PT Fextronics Batam Indonesia.

#### **3.3.2 Sampel**

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh, dimana semua populasi dijadikan sebagai sampel dengan jumlah populasi yaitu 30 orang karyawan *maintenance Facility*.

### **3.4 Teknik Pengumpulan Data**

#### **3.4.1 Data Primer**

1. Observasi : yaitu peneliti langsung terjun kelapangan dan melakukan pengamatan secara langsung.
2. Kuisisioner : memberi kuisisioner kepada karyawan tentang pengetahuan K3.

### **3.4.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah data historis perusahaan, termasuk jumlah kecelakaan kerja yang terjadi di perusahaan dalam satu tahun terakhir.

### **3.5 Metode Analisis Data**

Untuk mengetahui tingkat pengetahuan karyawan, analisis data yang digunakan adalah skala guttman, dengan menggunakan dua interval yaitu setuju atau tidak setuju. Metode analisis yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode HAZOP (*Hazard and Operability Study*). Tujuan penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan karyawan terhadap kedisiplinan pemakaian APD di PT Flextronics Batam. Langkah yang dilakukan adalah melakukan observasi terlebih dahulu dengan menggunakan kuisisioner yang diisi oleh karyawan, melakukan identifikasi APD yang tersedia di perusahaan, dari hasil keputusan tersebut, kami mengelompokkan berdasarkan sumber bahaya untuk dianalisis lebih lanjut dan mempertimbangkan penyimpangan yang terjadi, penyebab dan efeknya, serta tindakan yang perlu dilakukan untuk mengurangi sumber bahaya. Selanjutnya Evaluasi dan perhitungan tingkat pengetahuan tentang penanganan alat pelindung diri, dan menarik kesimpulan tentang analisis tingkat pengetahuan karyawan terhadap kedisiplinan pemakaian APD.

### **3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian**

#### **3.6.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini dilakukan di perusahaan Flextronics Batam yang berlokasi di Jl. Rambutan Lot 515 Batam Industriial Park, Kota Batam.

### 3.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 3.1 Jadwal penelitian

No	Kegiatan	Bulan dan Tahun					
		Maret 2022	April 2022	Mei 2022	Juni 2022	Juli 2022	Agustus 2022
1.	Tahap persiapan penelitian						
	a.Penyusunan dan pengajuan judul						
	b.Pengajuan proposal						
	c.Perizinan penelitian						
2.	Penulisan BAB I						
3.	Penulisan BAB II						
4.	Penulisan BAB III						
5.	Penulisan BAB IV Pengolahan data						
6.	Penulisan BAB V						
7.	Tahap penyusunan laporan						