

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian**

PT. XYZ memiliki kantor yang berlokasi di Jl. Raya Roomo No. 242, Maduran, Roomo, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61151. Perusahaan ini bergerak di bidang jasa, dan logistik, salah satunya distribusi pupuk.

Untuk mendapatkan data pada penelitian ini maka dilakukan observasi di lapangan selama kurun waktu 3 bulan terhitung dari bulan Januari sampai dengan maret 2023.

#### **3.2 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara pada terhadap pekerja yang bekerja dibidang K3. Penelitian observasi lapangan yang merupakan bagian dari penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Penelitian observasi lapangan merupakan suatu penyelidikan yang dilakukan untuk memperoleh fakta-fakta dari gejala yang ada dan mencari keterangan secara factual untuk mendapatkan kebenaran. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data dan informasi secara langsung dari orang-orang tertentu yang dijadikan subjek penelitian.

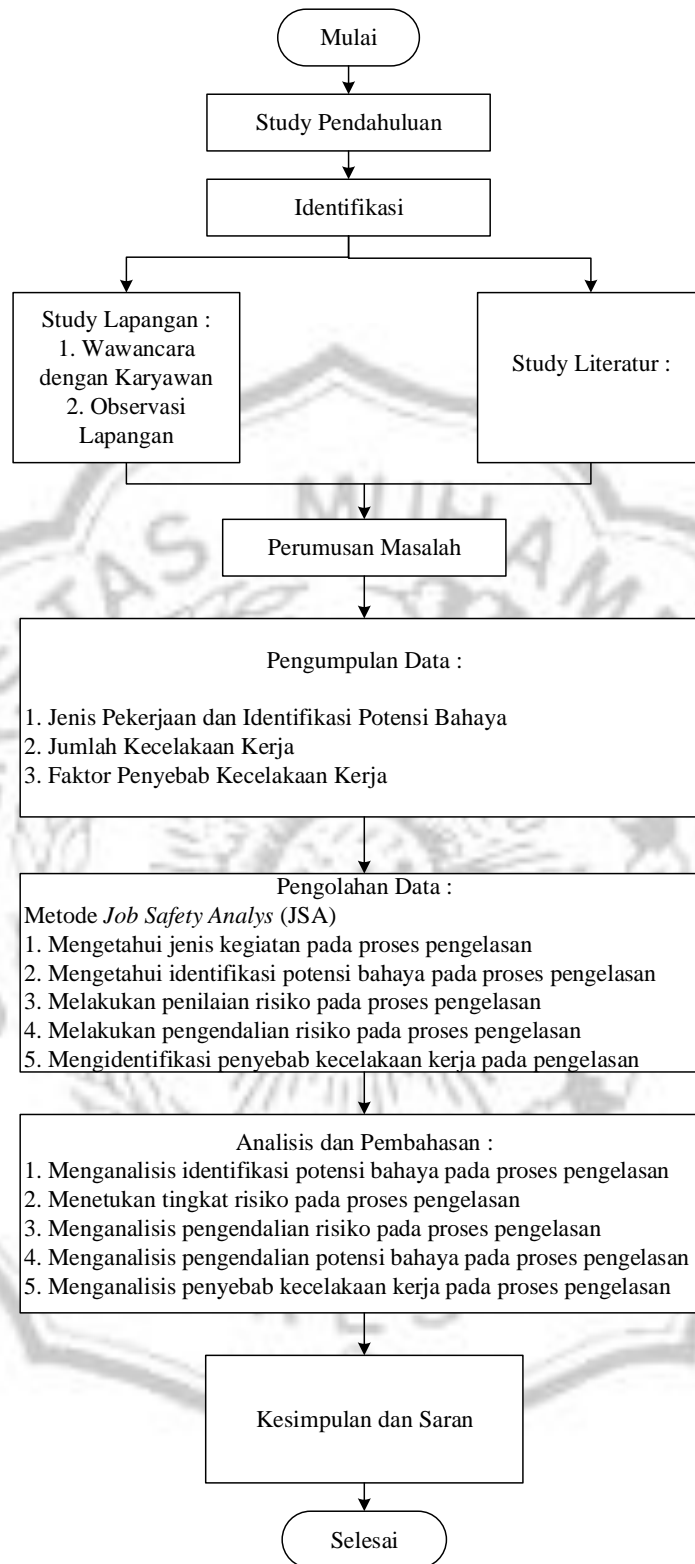
#### **3.3 Objek Penelitian**

Objek dalam penelitian ini difokuskan kepada *safety officer* dengan menentukan risiko dan pengendalian K3 di area *workshop* pada garasi angkutan luar PT. XYZ.

#### **3.4 Jenis dan Sumber Data**

Pada penelitian ini menggunakan jenis sumber data primer, dan data sekunder dimana peneliti melakukan pengambilan data secara langsung dengan cara wawancara dan observasi pada *safety officer*.

### 3.5 Alur Penelitian



**Gambar 3.1** Alur Penelitian

Penjelasan dari alur penelitian untuk pemecahan permasalahan yaitu sebagai berikut:

### **3.5.1 Identifikasi**

Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi di lapangan dan memberi batasan – batasan serta asumsi.

### **3.5.1 Studi Lapangan**

Melakukan wawancara dan observasi lapangan untuk mengetahui risiko yang terjadi pada area *workshop*.

### **3.5.2 Studi Literatur**

Melakukan penyesuaian dengan materi yang diperoleh dari perkuliaan, jurnal, dan artikel sehingga ditemukan data yang dibutuhkan,

### **3.5.3 Perumusan Masalah**

Perumusan masalah disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan yaitu untuk melakukan analisis risiko dan pengendalian K3.

### **3.5.4 Pengumpulan Data**

#### **a. Data Primer**

Data ini di peroleh dan dikumpulkan melalui wawancara dan observasi lapangan untuk menganalisis pengendalian risiko pada area *workshop* PT. XYZ. Berikut data primer:

Data jumlah kecelakaan kerja tahun Januari – Maret 2023

#### **b. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber lain diluar dari data primer. Dimana data tersebut diperoleh dari studi kepustakaan yang menyangkut tentang metode yang dapat menyelesaikan masalah yang diteliti.

### **3.5.5 Pengolahan Data**

Pada tahapan ini data yang didapatkan dari hasil wawancara dan pengamatan langsung diolah dengan beberapa tahapan antara lain:

#### **a. Penilaian Risiko**

Potensi penilaian risiko adalah metode untuk mengetahui tingkat risiko suatu kegiatan. Parameter yang digunakan untuk melakukan penelitian risiko ini adalah *likelihood* dan *severity*.

#### **b. Pengendalian Risiko**

Pengendalian risiko pada dasarnya dilakukan dengan cara mengendalikan sumber-sumber potensi bahaya dengan menggunakan metode JSA.

#### **3.5.6 Analisa dan Pembahasan**

Setelah mengetahui penyebab permasalahan peneliti akan melakukan analisis terhadap hasil dari pengolahan data untuk mendapatkan hasil dari penelitian.

#### **3.5.7 Kesimpulan dan Saran**

Kesimpulan dan saran diberikan berdasarkan hasil pembahasan sesuai dengan tujuan penelitian yang dapat digunakan untuk referensi perusahaan dan penelitian selanjutnya.

