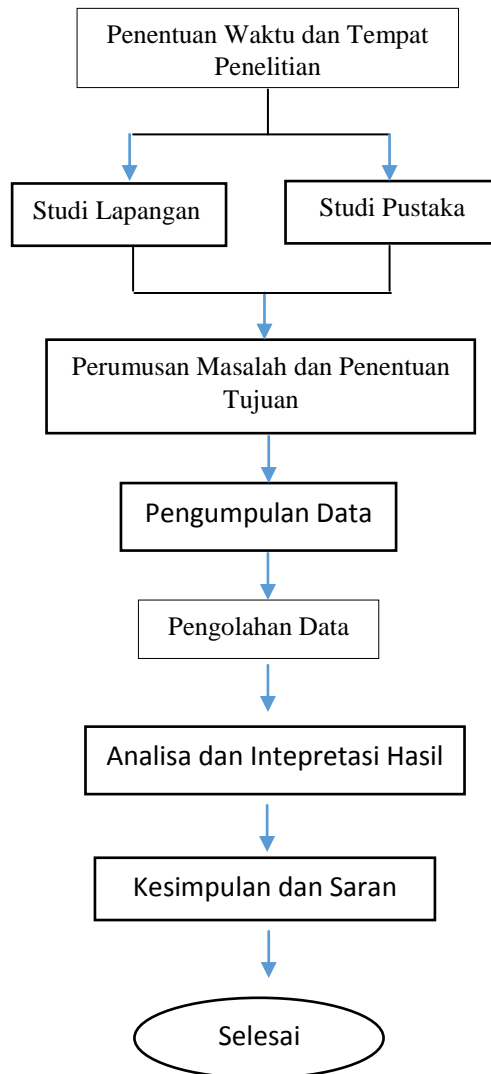


## BAB III

### METODELOGI PENELITIAN

#### 3.1 Diagram Alir Penelitian



*Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian*

Masing-masing tahap dalam diagram alir metodologi penelitian dapat diuraikan sebagai berikut :

### **3.1.1 Penentuan Waktu Dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan Oktober sampai November tahun 2016 di CV. RIMBA SENTOSA TAWANGSARI, SUKOHARJO sebuah perusahaan meubel atau furniture di Kecamatan Tawang Sari, Sukoharjo, yang memiliki tempat kerja berada di Jl. Patimura No. 134 (depan SMA N Tawang Sari) Tawang Sari Sukoharjo, Solo, Indonesia 57561.

### **3.1.2 Studi Lapangan dan Studi Pustaka**

Informasi yang dibutuhkan pada tahap ini diperoleh melalui dua cara, yaitu :

- Studi Lapangan.

Studi lapangan adalah pengamatan langsung di lingkungan perusahaan yang dapat dilihat secara fisik. Pengamatan langsung di dalam perusahaan meliputi Proses produksi dari awal sampai akhir, kondisi fasilitas produksi seperti : mesin, tools, keberadaan APD.

- Studi Pustaka

Tinjauan pustaka dilakukan untuk mendukung proses penyelesaian penelitian ini. Studi pustaka dilakukan dengan mencari informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas. Studi pustaka ini dilakukan dengan mempelajari beberapa literatur seperti buku, internet, jurnal, dan penelitian yang berkaitan.

### **3.1.3 Perumusan Masalah dan Penentuan Tujuan**

Tahap ini merupakan tahap penentuan masalah-masalah yang akan menjadi fokus penelitian. Empat masalah yang menjadi fokus penelitian ini adalah :

- c. Bagaimana cara mengidentifikasi potensi bahaya kecelakaan kerja dan upaya pengendaliannya?
- d. Bagaimana upaya perbaikan yang harus dilakukan CV Rimba Sentosa ?

Permasalahan di atas menjadi dasar ditentukannya tujuan-tujuan penelitian yang diharapkan mampu memberikan alternatif solusi bagi perusahaan dalam meminimalisir potensi kecelakaan dan penyakit akibat kerja.

#### **3.1.4 Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi tentang ketersediaan data yang diperlukan dalam penyelesaian masalah dan analisis. Dalam penelitian ini, data yang dikumpulkan antara lain : data kecelakaan kerja pada tahun 2016, upaya penerapan K3 dalam perusahaan, biaya kerugian yang ditanggung perusahaan apabila terjadi kecelakaan kerja.

#### **3.1.5 Pengolahan Data**

Data yang telah diperoleh kemudian dikumpulkan dan diolah sesuai dengan tujuan kerangka konsep penelitian. Adapun langkah – langkah penelitian sebagai berikut :

- b.** Identifikasi kecelakaan dan penyakit akibat kerja pada setiap proses.
- c.** Identifikasi prosedur tata cara kerja mesin.
- d.** Membuat JSA.

#### **3.1.6 Analisis dan Intepretasi Hasil**

Pada tahap penelitian ini, peneliti melakukan pengolahan data menggunakan pendekatan analisis kualitatif. Pengolahan data analisis ini dilakukan secara manual dengan menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

- 1.** Analisa informasi atau data yang didapatkan dibuat menjadi sistematis menjadi bentuk tulisan dengan cara meringkas.

2. Analisa data kecelakaan kerja yang terjadi pada perusahaan pada tahun 2015.
3. Analisa kecelakaan kerja.
4. Analisa upaya pengendalian kecelakaan kerja
5. Analisa Job Safety Analysis
6. Analisa biaya pengeluaran untuk APD dan biaya pengeluaran apabila terjadi kecelakaan kerja pada perusahaan.

### **3.1.7 Kesimpulan dan Saran**

Tahap ini merupakan tahap pemaparan kembali hasil penelitian yang mampu menjawab tujuan. Hasil akhir dari proses pengolahan data kemudian menjadi rekomendasi atau saran bagi perusahaan dalam melakukan perbaikan dan pengembangan usaha. Selain itu, pada tahap ini juga dijelaskan tentang kemungkinan adanya penelitian lebih lanjut yang dapat menambah kualitas hasil dan memberikan tingkat efisiensi yang lebih baik.