

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Objek Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bagian *finishing* di PT Els Artsindo yang berada di Jl. Raya Ngabul Km.7 Desa Ngabul Kecamatan Tahunan Kabupaten Jepara Provinsi Jawa Tengah.

#### **3.2. Sumber Data**

Dalam penelitian ini dibutuhkan data-data yang relevan untuk bisa memformulasikan masalah dan menyelesaikan permasalahan yang diteliti, sumber-sumber yang dibutuhkan dapat dibagi dua, yaitu :

1. Data primer

Data primer dari pengisian kuesioner oleh karyawan mengenai kesehatan dan keselamatan kerja dalam proses *finishing*.

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang dimiliki oleh perusahaan itu sendiri, serta data literatur, hasil penelitian, artikel, jurnal dan karya ilmiah lainnya. Adapun data yang dibutuhkan untuk penelitian ini meliputi Jurnal, Buku dan Artikel yang terkait dengan analisis kesehatan dan keselamatan kerja dengan metode *Job Safety Analysis (JSA)*.

#### **3.3. Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu, pengamatan (observasi), wawancara (interview), dan dokumentasi.

1. Pengamatan (observasi)

Perolehan data dengan cara melakukan pengamatan serta pencatatan secara langsung pada obyek yang diteliti di PT Els Artsindo.

2. Wawancara (interview)

Pengumpulan data dengan cara tanya jawab yang dilakukan secara langsung dan sistematis kepada beberapa pihak diantaranya : pemilik perusahaan, kepala bagian produksi, kepala sie K3, dan para karyawan di PT Els Artsindo.

### 3. Dokumentasi

Dokumentasi dalam penelitian ini adalah foto-foto atau gambar-gambar dan arsip mengenai serangkaian kegiatan yang dilakukan peneliti saat berada di lapangan.

### 4. Landasan Teori

Landasan teori mengacu pada buku, paper, jurnal, artikel dan hasil penelitian mengenai topik penelitian serta mengacu pula pada sumber-sumber ilmiah yang berkaitan.

### **3.4. Metode Pengolahan Data**

Metode pengolahan data yang digunakan pada penelitian ini penyusun mengangkat tentang analisis kesehatan dan keselamatan kerja dibagian *finishing* dengan metode *Job Safety Analysis (JSA)*. Adapun urutan metode sebagai berikut:

#### 1. Mulai

Pada tahap ini adalah awal dari proses dalam pemecahan masalah.

#### 2. Observasi awal

Pada tahap ini penulis melakukan pengamatan langsung ke lapangan dilakukan untuk melihat permasalahan yang ada dilapangan.

#### 3. Identifikasi masalah

Pada tahap ini dilakukan penyelidikan-penyelidikan terhadap masalah terkait keluhan karyawan serta mengusulkan pemecahan masalah tersebut.

#### 4. Perumusan masalah

Pada tahap ini adalah lanjutan dari identifikasi masalah, setelah mengetahui masalah kemudian penulis merumuskan masalah yang terkait dengan kondisi permasalahan.

#### 5. Analisis Risiko

Pada tahap ini adalah menganalisis risiko yang ada di perusahaan yang dapat merugikan perusahaan. Risiko pada hakikatnya merupakan kejadian yang mempunyai dampak negatif terhadap sasaran dan strategi perusahaan.

Analisis risiko yang terdiri dari :

- a. *Exposure* (paparan)
- b. *Probability* (kemungkinan)

c. *Consequency* (konsekuensi)

6. Evaluasi Risiko

Evaluasi risiko adalah menentukan apakah risiko tersebut dapat diterima atau menentukan prioritas risiko.

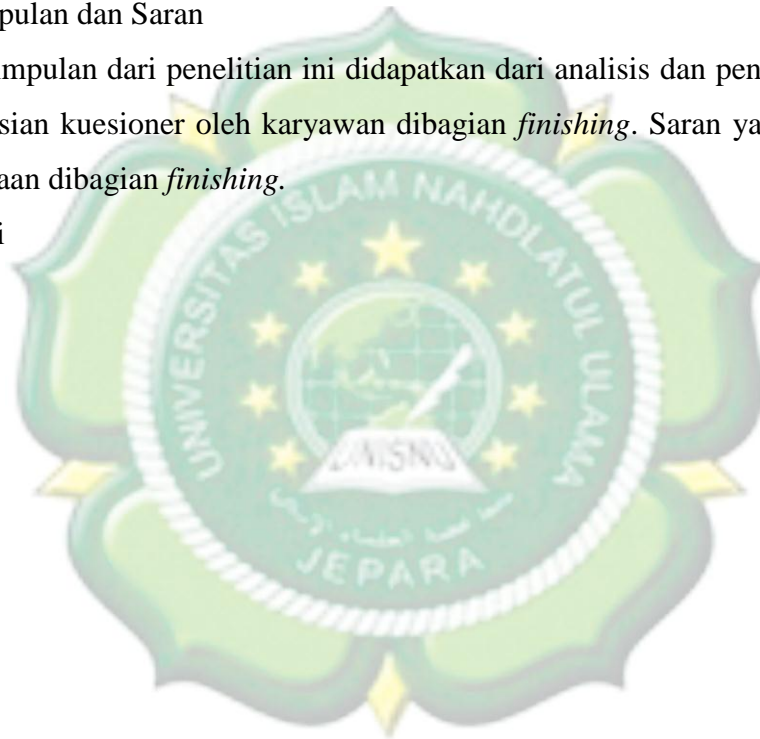
7. Pengendalian Risiko

Pengendalian risiko ketika didapatkan nilai tingkat risiko yang tidak dapat diterima, maka diperlukan suatu usaha pengendalian untuk menurunkan nilai tingkat risiko menjadi dapat diterima.

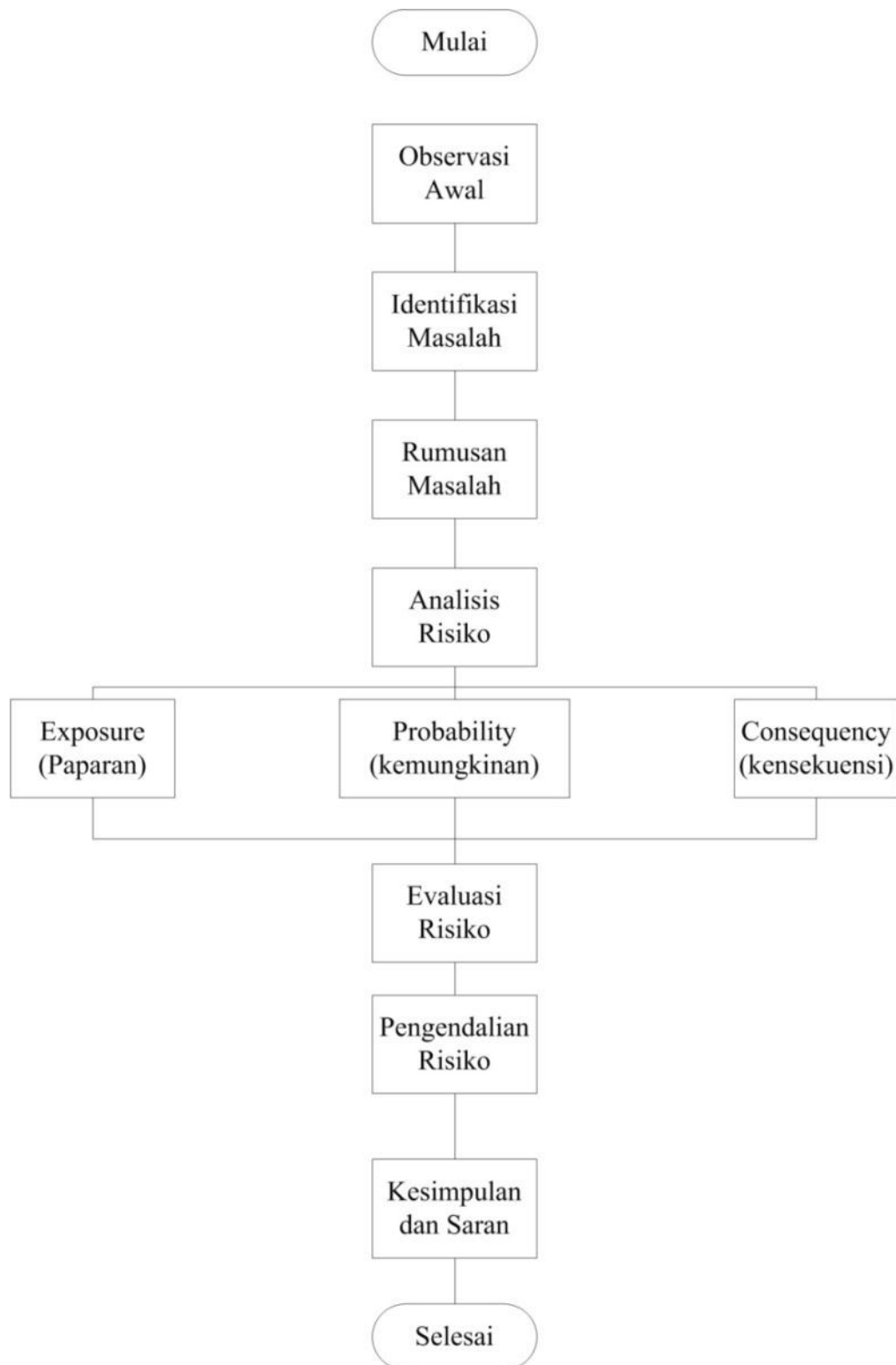
8. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan dari analisis dan pengolahan data dari pengisian kuesioner oleh karyawan dibagian *finishing*. Saran yang diberikan perusahaan dibagian *finishing*.

9. Selasai



### 3.5. Diagram Alur Penelitian



**Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian**  
Sumber: Data Primer (2021)