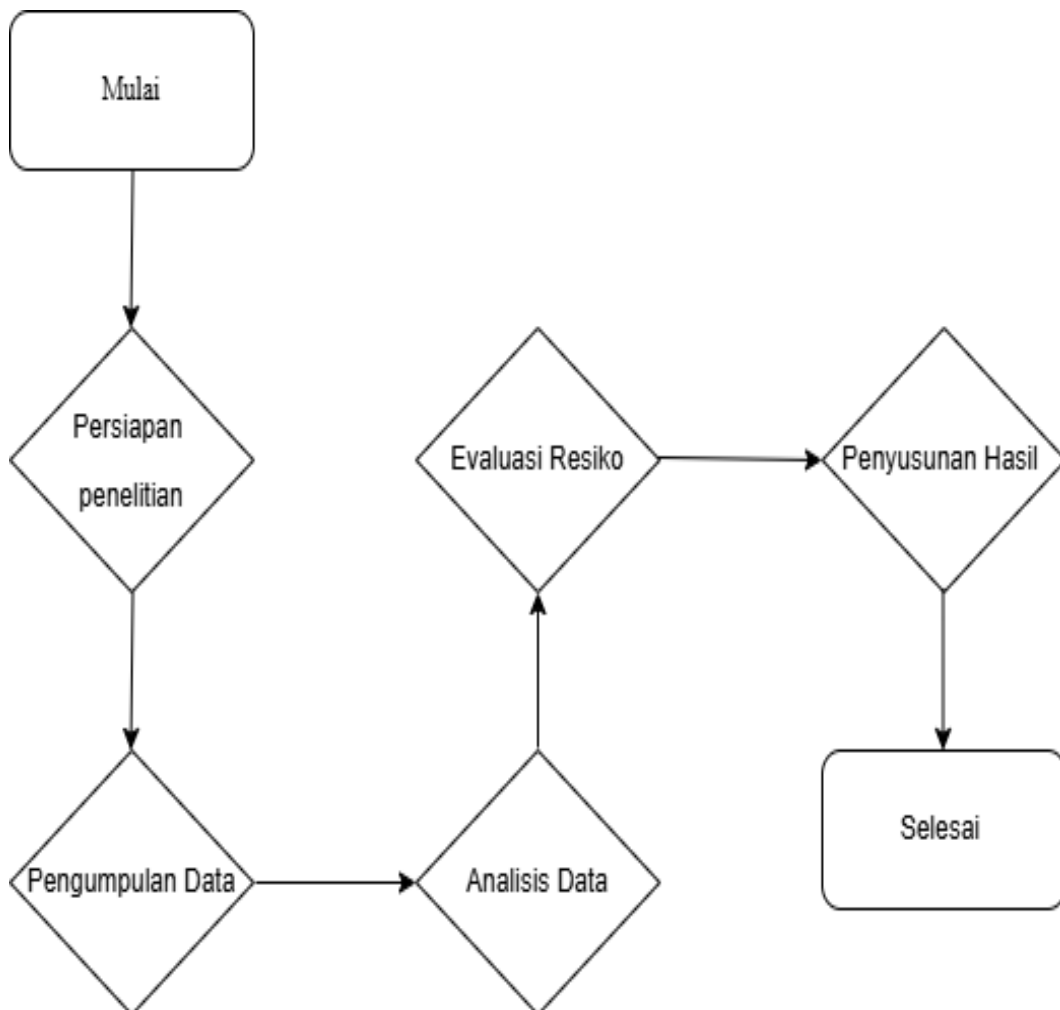


BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu Dan Tempat

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan ini dilakukan di pabrik pengolahan kelapa sawit.

3.2 Tahapan Penelitian Deskripsi



Gambar 3. 1 Flowchart

Penjelasan Flowcharts:

- Persiapan Penelitian

- 1) Studi Pendahuluan: Melakukan kajian literatur untuk memahami konsep dasar K3, JSA, dan aplikasi sebelumnya dalam industri minyak sawit.
- 2) Penentuan Lokasi dan Subjek: Mengidentifikasi Stasiun Thresher di PT. XYZ sebagai lokasi penelitian dan menentukan subjek yang akan diwawancarai (misalnya, manajer produksi, pekerja).
- 3) Perizinan: Mengurus izin penelitian dari pihak manajemen PT. XYZ.

- Pengumpulan Data

- 1) Observasi Lapangan:
- 2) Mengamati proses kerja di Stasiun Thresher secara langsung.
- 3) Mendokumentasikan setiap tahap pekerjaan dan mengidentifikasi potensi bahaya.

- Analisis Data

- 1) Penerapan Job Safety Analysis (JSA):

Langkah 1: Pemilihan Pekerjaan: Memilih pekerjaan atau tugas spesifik di Stasiun Thresher untuk dianalisis.

Langkah 2: Memecah Pekerjaan Menjadi Langkah-Langkah: Mengidentifikasi setiap langkah dalam pekerjaan tersebut.

Langkah 3: Mengidentifikasi Bahaya di Setiap Langkah: Menentukan potensi bahaya pada setiap langkah kerja.

Langkah 4: Menetapkan Langkah Pengendalian: Merekomendasikan tindakan pengendalian untuk setiap bahaya yang diidentifikasi.

- Evaluasi Risiko
 - 1) Menilai tingkat risiko dari bahaya yang teridentifikasi berdasarkan probabilitas dan dampak potensial.
 - 2) Menyusun matriks risiko untuk memprioritaskan bahaya yang membutuhkan tindakan segera.
- Pengembangan Rekomendasi
 - 1) Menyusun rekomendasi untuk mitigasi risiko berdasarkan hasil JSA.
 - 2) Menyusun prosedur keselamatan yang lebih baik dan pelatihan bagi pekerja untuk mengurangi risiko K3.
- Penyusunan Hasil
 - 1) Draft Awal: Menyusun Hasil awal yang mencakup semua temuan dan analisis.
 - 2) Review dan Revisi: Mengadakan sesi review dengan pihak terkait di PT. XYZ untuk mendapatkan masukan dan melakukan revisi Hasil.
 - 3) Laporan Akhir: Menyelesaikan dan mengajukan laporan akhir penelitian yang mencakup rekomendasi implementasi.