

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **3.1 Rencana Penelitian**

Adapun rencana penelitian yang akan dilakukan mengenai perencanaan peralatan keselamatan dan kesehatan kerja sederhana pada penambangan batugamping di PT. Biri Inda Mandiri Distrik Nimbokrang Kabupaten Jayapura. Waktu penelitian diperkirakan  $\pm$  1 bulan dengan data yang diambil berupa data primer dan data sekunder dapat dilihat pada Gambar 3.1. Diagram alir penelitian.

### **3.2 Alat Dan Bahan**

- Alat
  - ✓ Berikut beberapa peralatan yang digunakan :
  - ✓ Laptop
  - ✓ Kamera
  - ✓ Papan Data dan Bulpen
- Bahan
  - ✓ Bahan yang dipakai adalah kertas A4

### **3.3 Tahapan Metode Dan Teknik Penelitian**

#### **3.3.1 Tahapan**

##### **1. Persiapan**

Persiapan dilakukan dengan mencari, mengumpulkan pustaka dan studi literatur. Studi literatur ini dilakukan dengan mencari bahan-bahan pustaka yang menunjang perhitungan cadangan, buku, jurnal, membuat proposal kemudian di konsultasi dan ujian proposal.

##### **2. Pengambilan Data**

Data yang di pakai dalam penelitian ini ada 2 yaitu :

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

Merupakan data yang diambil dan diolah sendiri oleh peneliti. Dalam hal ini data diambil dengan cara melakukan pengamatan langsung dan membuat catatan.

b. Data Sekunder

Merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung lewat literatur ataupun buku-buku yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dan mendukung dalam pemecahan masalah.

3. Pengolahan Data

Data pengamatan dilapangan dianalisis dengan cara menentukan pekerjaan tambang yang akan dianalisis, menyusun langkah kerja, mengidentifikasi bahaya atas pekerjaan dan mencari solusi untuk mencegah kecelakaan.

4. Hasil

Hasil pengolahan data Pekerjaan penambangan, tingkat resiko dan upaya pengendalian kecelakaan.

5. Penyusunan Laporan

Laporan Tugas Akhir ini dibagi dalam beberapa bagian sebagai berikut :

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, tujuan, permasalahan dan keadaan daerah penelitian.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori mengenai Kesehatan dan Keselamatan Kerja, bahaya resiko dan manajemen resiko.

c. BAB III METODOLOGI

Bab ini mengurai metode, cara dan tahapan yang dipakai untuk menjawab permasalahan dan sampai pada penyusunan skripsi.

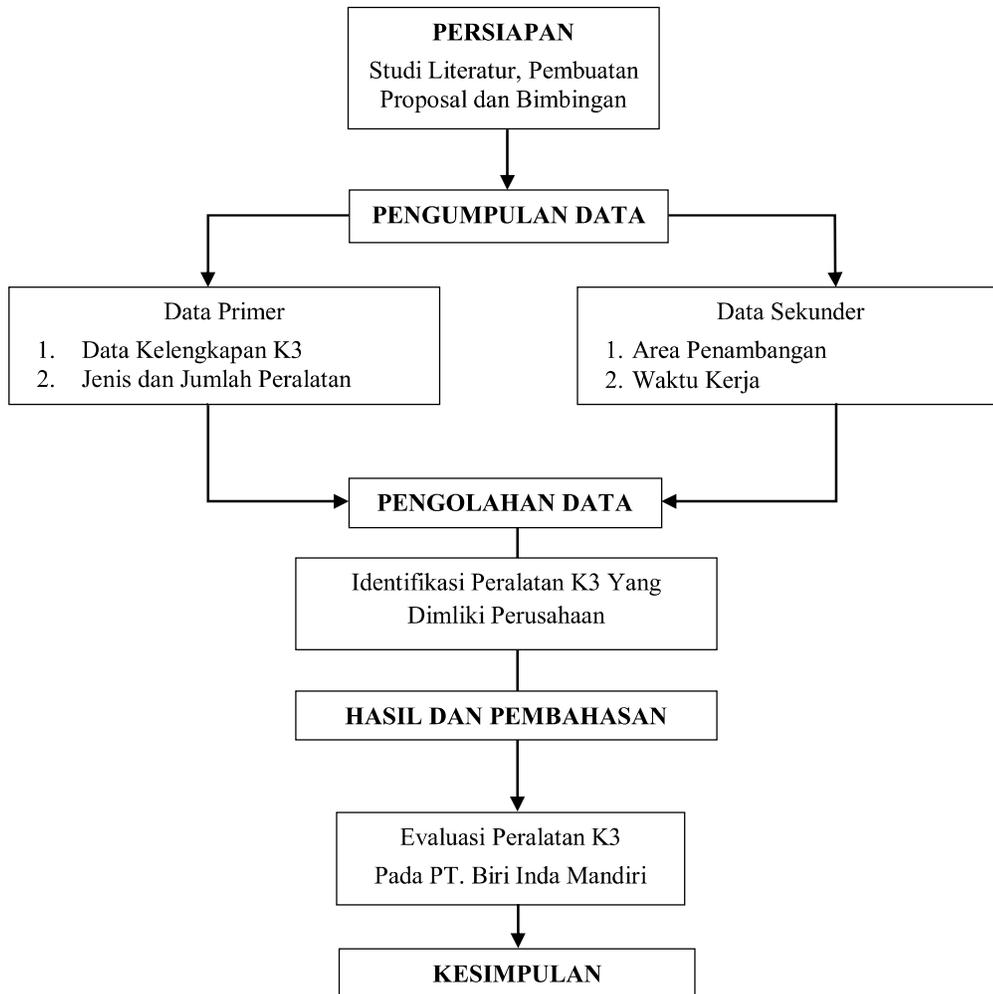
d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil yang diperoleh dari setiap tahap penelitian. Pembahasan dilakukan terhadap hasil yang diperoleh.

e. BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan yang diharapkan dapat menjawab permasalahan dari penelitian ini.

### 3.3.2 Metode Dan Teknik Penelitian



**Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian**