

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif kuantitatif dengan jenis metode studi kasus.

#### **3.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **3.1.1 Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan di kantor CV. Cahaya Pilar Konstruksi di Kabupaten Ende dan kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Ende pada Proyek Pembangunan Puskesmas Kota Ende.

##### **3.1.2 Waktu Penelitian**

Waktu yang dibutuhkan dalam kegiatan penelitian ini mulai dari penyusunan proposal, mengumpulkan data dan sekaligus analisis data selama kurang lebih delapan bulan. .

#### **3.3 Jenis dan Sumber Data**

##### **3.2.1 Jenis Data**

Jenis data yang digunakan adalah :

##### **1. Data primer**

Data primer adalah data yang diperoleh langsung oleh peneliti, berupa dokumen kontrak, rencana anggaran biaya, kurva S, laporan mingguan dan bulanan, serta jumlah tenaga kerja.

## 2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari literatur atau informasi dari beberapa pihak antara lain : pihak kontraktor atau pihak terkait dengan Proyek Pembangunan Puskesmas Kota Ende.

### 3.2.2 Sumber Data

Sumber data yang diperoleh dari pihak kontraktor adalah berupa dokumen proyek, sedangkan informasi lain dari Dinas Kesehatan Kabupaten Ende.

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data berupa dokumentasi, data-data tersebut antara lain, rencana waktu, realisasi waktu pelaksanaan, laporan mingguan dan bulanan, dokumen kontrak, jumlah tenaga kerja serta rencana anggaran biaya.

### 3.5 Analisis Data

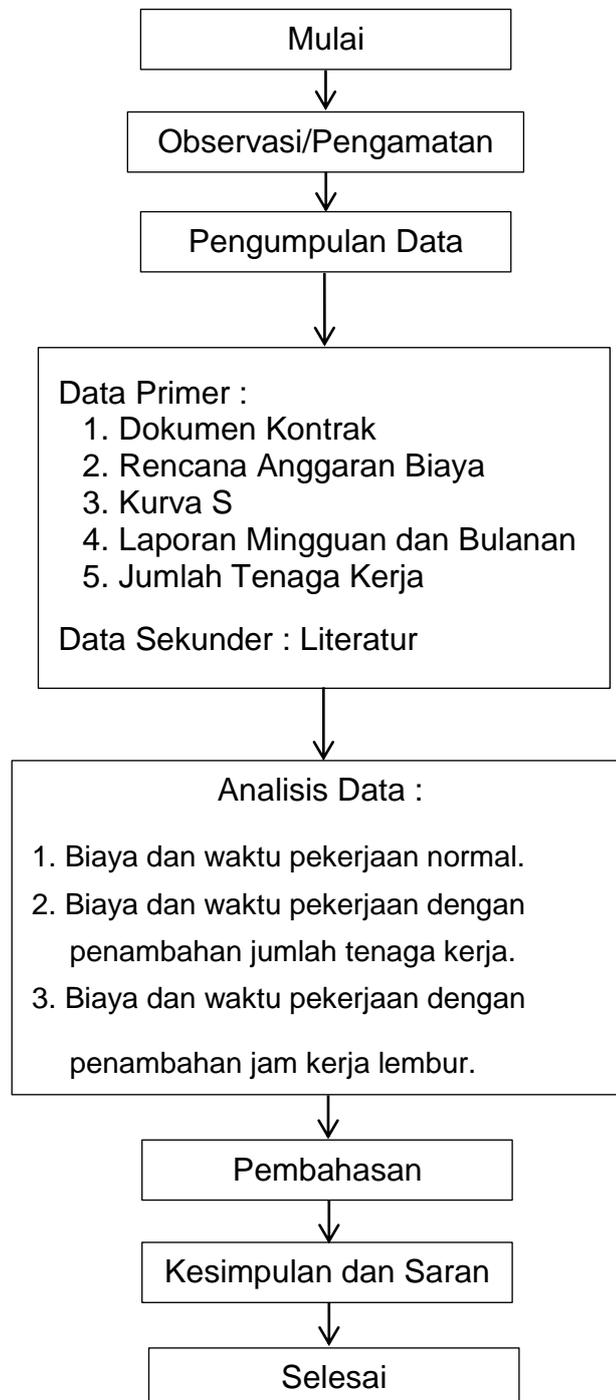
Analisis data merupakan suatu proses pengolahan data yang diperoleh dari hasil survei. Metode yang digunakan untuk menganalisis data adalah metode *time cost trade off*. Untuk lebih mudah memahami isi data lebih komunikatif, maka penyajian hasil dapat dibuat secara formal berupa tabel dan grafik, disamping itu hasil akan dibuat naratif, berupa deskriptif dari hasil analisis.

1. Perhitungan biaya dan waktu pekerjaan normal (pers. 2.22 dan pers. 2.11)

2. Perhitungan biaya dan waktu pekerjaan dengan penambahan jumlah tenaga kerja (pers. 2.23 dan pers. 2.20)
3. Perhitungan biaya dan waktu pekerjaan dengan penambahan jam kerja lembur (pers. 2.6 dan pers. 2.9)

### 3.6 Diagram Alir

Diagram alir penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut ini



**Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian**