

## BAB III

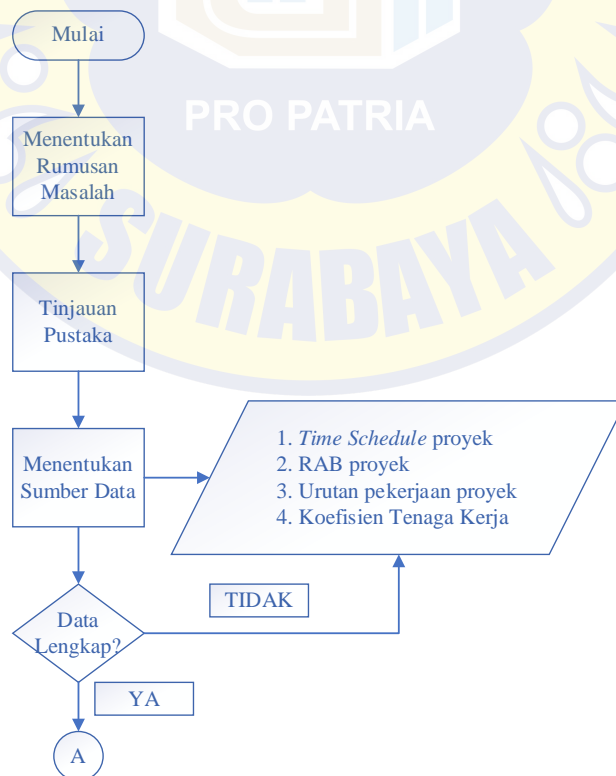
### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Pengertian Umum

Metodologi penelitian adalah cara berpikir peneliti dalam mengolah data secara obyektif, tidak berat sebelah dalam arti hanya data yang menyokong kebenaran hipotesa yang dipergunakan dan mengabaikan data yang tidak sejalan dengan harapan peneliti.

#### 3.2 Pelaksanaan Penelitian

Secara skematis metodologi penelitian disajikan secara visual dalam bentuk diagram alur sebagai berikut :





**Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian**

### **3.3 Sumber Data**

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah :

1. Data Primer diperoleh dari wawancara. Wawancara dilakukan kepada staf K3, Site Manager, tukang besi, tukang kayu, tukang cor, kepala tukang besi, kepala tukang kayu, kepala tukang cor, mandor besi, mandor kayu, dan mandor cor yang mengerjakan pekerjaan struktur.
2. Data Sekunder diperoleh dari studi literatur, jurnal, buku-buku, dan atau penelitian-penelitian terdahulu. Dalam penelitian ini data sekunder dikumpulkan terlebih dahulu untuk mengetahui indikator-indikator risiko yang mempengaruhi kecelakaan kerja pada proyek konstruksi. Setelah data sekunder dikumpulkan dilanjutkan dengan mengumpulkan data primer.

### **3.4 Lokasi Proyek**

Proyek Pembangunan Ruko Promenade 3 Lantai ini terletak di daerah Pondok Tjandra Indah, Kompleks Rambutan, Kec. Waru, Kota Sidoarjo, Jawa Timur dan dilaksanakan oleh PT. Prambanan Dwipaka.

### **3.5 Deskripsi Proyek**

Kondisi Lapangan

1. Luas lahan tanah : 7824 m<sup>2</sup>
2. Luas bangunan : 5520 m<sup>2</sup>

Konstruksi Utama Bangunan

1. Untuk tiang pancang digunakan Beton Precast K-600.

2. Untuk pile cap dan kolom digunakan Beton ready mix K-225.
3. Untuk balok dan plat digunakan Beton ready mix K-300.

### **3.6 Data Umum Proyek**

1. Nama Proyek : Proyek Pembangunan Ruko Promenade
2. Lokasi Proyek : Jalan Raya Taman Asri
3. Pemilik Proyek : Pondok Tjandra Indah
4. Konsultan Perencana : PT. Pondok Tjandra Indah
5. Konsultan Pengawas : PT. Pondok Tjandra Indah
6. Kontraktor Pelaksanaan : PT. Prambanan Dwipaka

