

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Tahapan Penelitian**

Dalam penelitian ini ada beberapa tahapan yang harus dilaksanakan, tahapan penelitian yang akan di bahas dalam pembahasan ini, yaitu:

- a. Mengidentifikasi masalah, tahap ini peneliti mencari masalah apa yang akan diteliti.
- b. Merumuskan masalah, pada tahap ini merupakan kelanjutan dari mencari masalah kemudian peneliti harus membuat rumusan masalah berdasarkan yang akan diteliti.
- c. Menyusun rencana penelitian, tahap ini merupakan pedoman selama tahap melaksanakan penelitian yang merupakan salah satu pola perencanaan serta teknik penelitian.
- d. Menentukan sampel penelitian, tahap ini menententukan objek yang akan diteliti.
- e. Menyusun rencana penelitian, pada tahap ini pedoman/bahan yang sudah dipersiapkan selama melaksanakan penelitian.
- f. Pengumpulan data, kegiatan ini harus didasarkan dari pedoman yang sudah dipersiapkan sebelumnya dalam rancangan penelitian.
- g. Analisis data atau pengelolaan data yaitu mengumpulkan semua data kemudian dianalisis.
- h. Kesimpulan, berdasarkan hasil analisis yang diperoleh dari penelitian yang akan dirumuskan.

#### **3.2. Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian**

- a. Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini adalah:

1. Lembar penilaian
2. Kamera

### b. Materi Penelitian

Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi. Data yang diambil ialah:

1. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pembesian kolom.
2. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pemasangan bekisting kolom.
3. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pengecoran kolom.
4. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pembesian balok dan plat lantai.
5. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pemasangan bekisting balok dan plat lantai.
6. Penilaian terhadap penyimpangan mutu pada tahap pekerjaan pengecoran balok dan plat lantai.

### c. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di proyek pembangunan Hotel Grand Keisha Yogyakarta, berikut adalah denah lokasi penelitian:



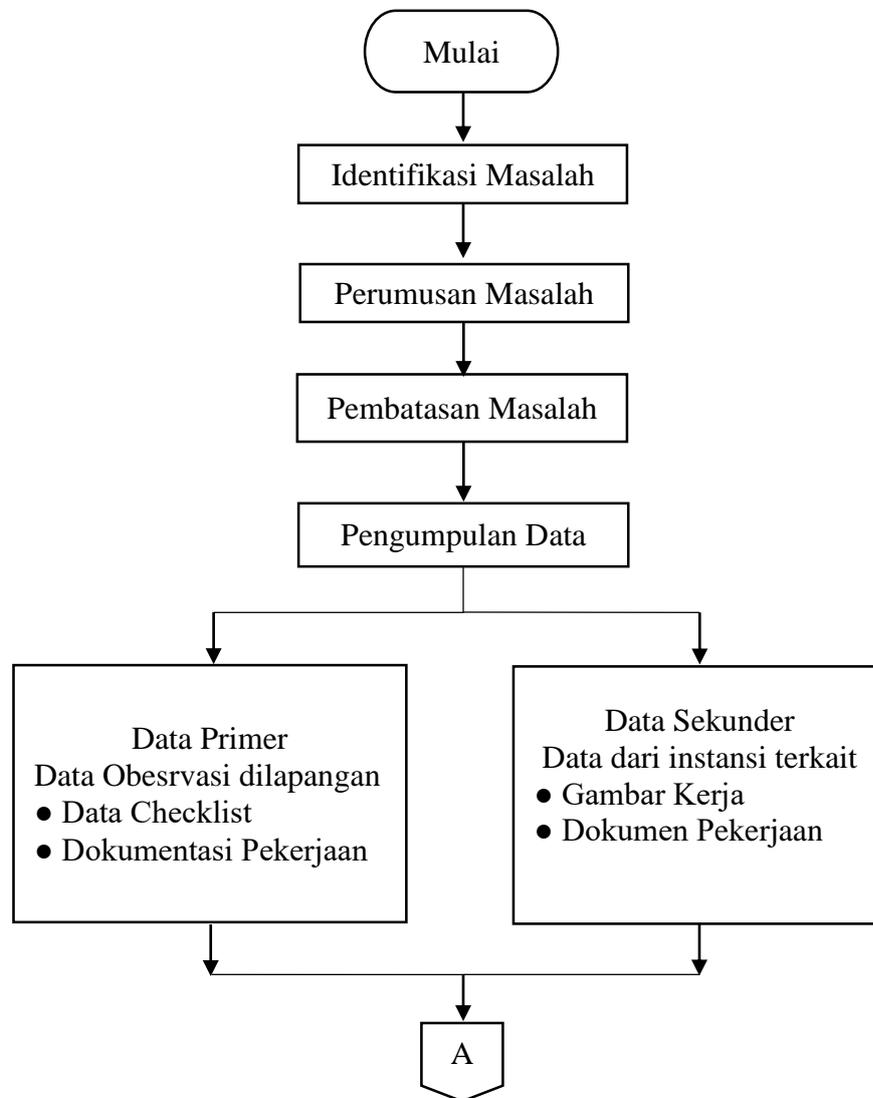
Gambar 3.1 Lokasi penelitian

Adapun batas-batas lahan disekitar lokasi penelitian yaitu sebagai berikut:

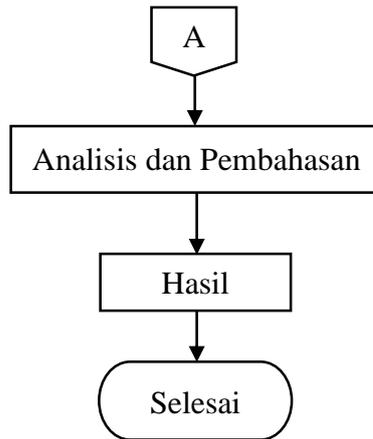
1. Sebelah Timur berbatasan dengan kebun jati penangkaran burung.
2. Sebelah Barat berbatasan dengan Jalan Affandi, Gejayan.
3. Sebelah Utara berbatasan dengan toko buku Toga Mas.
4. Sebelah Selatan berbatasan dengan jalan desa dan perkampungan warga.

### 3.3. Bagan Alir

Bagan alir (*Flow Chart*) adalah tahapan untuk memudahkan dalam pembahasan, berikut bagan alir (*Flow Chart*) penelitian:



Gambar 3.2 Bagan alir tahapan penelitian



Gambar 3.2 Bagan alir tahapan penelitian

### 3.4. Metode Pengambilan Data

Dalam pelaksanaan penelitian dibutuhkan data-data untuk menunjang penelitian tersebut. Pengumpulan data terbagi menjadi dua yaitu data primer dan data sekunder. Data primer didapatkan dengan cara audit, interview dan pengamatan secara langsung di lapangan, sedangkan data sekunder didapatkan dari instansi atau perusahaan yang terkait. Metode pengambilan data merupakan bagian dari prosedur penelitian, berikut metode pengambilan data:

1. Observasi awal

Observasi awal merupakan langkah awal untuk melakukan penelitian, seperti tinjauan lokasi dan meminta izin.

2. Observasi mendalam

Observasi mendalam merupakan langkah kedua setelah observasi awal untuk melanjutkan penelitian, mempersiapkan bahan dan data dokumen untuk penelitian serta pengamatan pelaksanaan pekerjaan langsung dilapangan.

3. *Interview* (wawancara)

*Interview* merupakan langkah ketiga setelah observasi mendalam dimana dua orang atau lebih yaitu pewawancara dan narasumber melakukan tanya jawab untuk mendapat data yang dibutuhkan.

### **3.5. Metode Pengolahan Data**

Pengolahan data merupakan bagian yang sangat penting dalam metode penelitian. Dengan pengolahan data kita dapat mengetahui permasalahan dan cara menyelesaikan masalah dalam penelitian. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan melalui observasi dan mengkaji dokumen untuk mendapatkan data. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel*, dengan formula perhitungan dari AS/NZS 4360 (2004).