

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **4.1 Jenis Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan metode pengamatan secara langsung di lapangan (observasi) pada pekerjaan pemasangan lantai keramik yang berada di proyek pembangunan gedung instalasi rawat jalan RS. Panti rapih. Penelitian yang dilakukan bersifat studi kasus. Hal ini dikarenakan dalam melaksanakan penelitian, peneliti menyelidiki secara cermat suatu peristiwa, aktivitas, proses mengenai suatu proyek tertentu. Dalam penelitian ini tidak diperlukan adanya hipotesis sebagaimana penelitian yang bersifat eksperimen. Hasil observasi di lapangan merupakan data asli (primer) yang didapat pada saat pelaksanaan pekerjaan pemasangan keramik dilakukan.

### **4.2 Objek dan Subjek Penelitian**

Subjek yang dimaksud dalam penelitian ini adalah pelaksanaan pekerjaan pemasangan lantai keramik. Sedangkan objek yang dimaksud merupakan waktu pekerjaan, biaya pekerjaan, volume pekerjaan dan produktivitas pekerja pada pelaksanaan pekerjaan pemasangan lantai keramik.

### **4.3 Metode Pengumpulan Data**

Pada penelitian ini data yang digunakan sebagai bahan studi adalah data primer dan data sekunder.

#### **1. Data Primer**

##### **a. Observasi di lapangan**

##### **Data Pengamatan (observasi)**

Data ini penulis dapatkan dengan melakukan pengamatan secara langsung dengan mengumpulkan data serta dokumentasi-dokumentasi selama melaksanakan pengamatan pada lokasi pekerjaan pemasangan lantai keramik.

Adapun data pengamatan yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas akhir ini yaitu : data profil tenaga kerja, produktivitas pekerja per hari , koefisien tenaga kerja, dan harga material.

b. Wawancara (*Interview*)

Untuk melengkapi data yang dianggap penting, maka perlu dilakukan wawancara kepada pihak-pihak yang terkait pada proses pelaksanaan pekerjaan pemasangan keramik ini. Data yang dimaksud antara lain : Data upah tenaga kerja dan data profil tenaga kerja (nama dan umur pekerja).

2. Data Sekunder

Data sekunder yang berasal dari proyek pembangunan gedung berupa data-data seperti: gambar struktural, dan harga standar upah pekerja konstruksi untuk wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.

#### 4.4 Tempat dan Waktu Penelitian

Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan pengamatan secara langsung dilapangan pada pekerjaan pemasangan keramik di Proyek pembangunan Gedung RS. Panti Rapih, Yogyakarta. Hasil yang didapat saat melakukan pengamatan dilapangan merupakan data asli atau data primer yang diperoleh pada saat pekerjaan pemasangan keramik dilakukan.

Pelaksanaan penelitian ini dijalankan pada Pembangunan gedung Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta. Pengamatan ini dilakukan pada jam kerja normal selama 7 hari dan dimulai dari jam 08.00 hingga jam 16.00 dengan istirahat selama satu jam yaitu pada pukul 12 siang hingga pukul 1 siang

#### 4.5 Tahapan Penelitian

Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan, tiap tiap tahapan merupakan bagian yang menentukan untuk melanjutkan tahapan selanjutnya. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang valid maka diperlukan langkah yang baik dalam tahapannya. Berikut merupakan tahapan pada penelitian ini:

1. Pencarian referensi

Pencarian referensi diperlukan sebagai penunjang jalannya penelitian ini dan agar tidak terjadi kesamaan pada penelitian.

2. Identifikasi masalah

Mencari permasalahan yang timbul dari referensi sebelumnya.

3. Pencarian dan penentuan lokasi proyek

Mencari lokasi proyek yang cocok dengan penelitian yang akan dilakukan.

4. Pengambilan data

Pengambilan data dilakukan pada pekerjaan lantai yang menggunakan keramik. Pengambilan data tersebut dilakukan dengan cara pengamatan langsung dan dengan cara wawancara di lapangan.

5. Pengolahan data

Data yang telah didapat diolah, kemudian nanti akan didapatkan nilai produktivitas dari suatu pekerjaan

6. Pembahasan

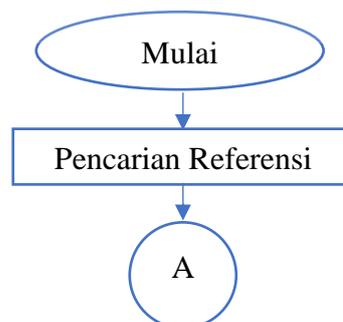
Pembahasan penelitian dilakukan setelah semua proses analisis selesai dilakukan. Hasil yang diperoleh melalui analisis data tersebut akan dijabarkan sesuai pada tujuan penelitian yang telah direncanakan.

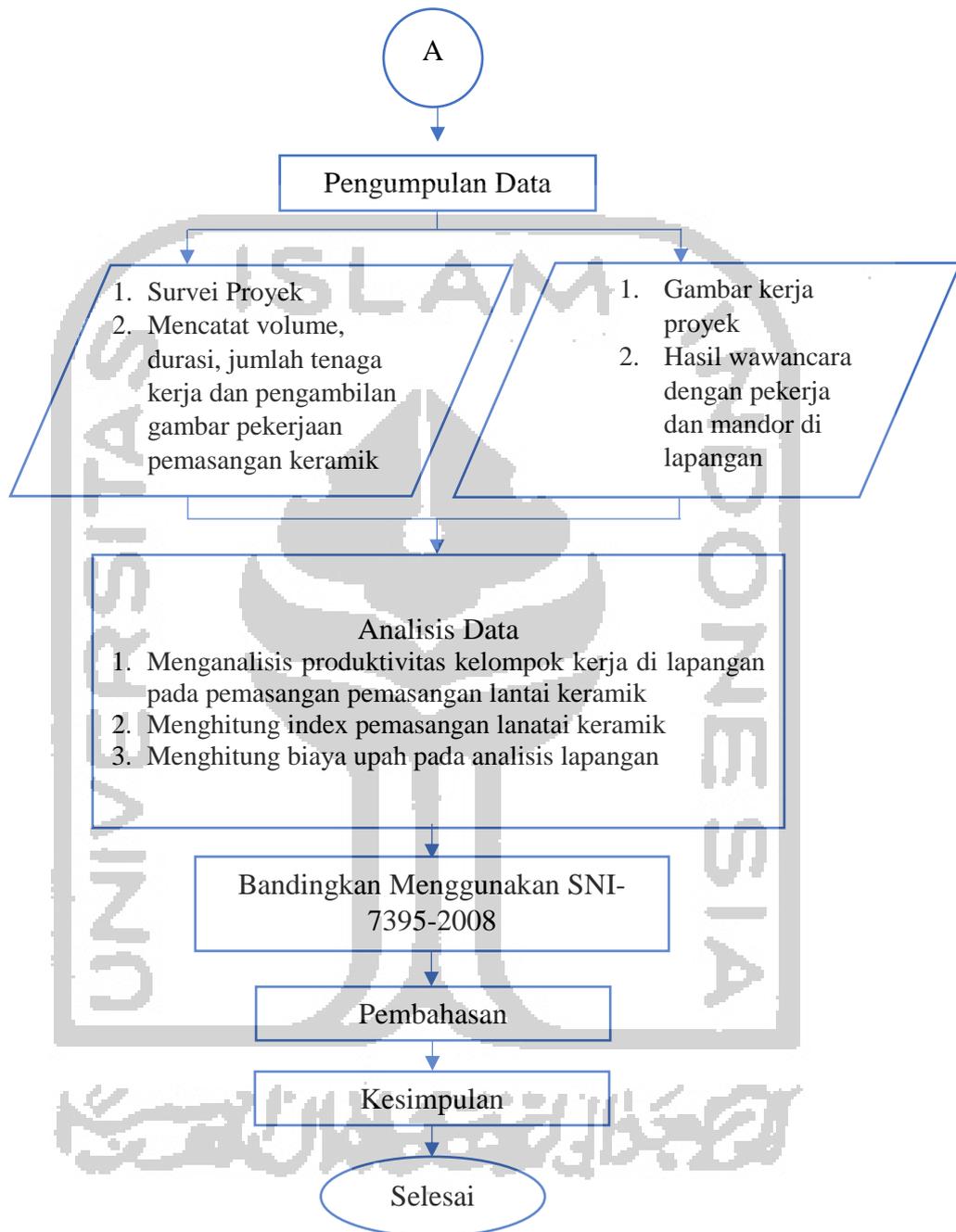
7. Simpulan

Simpulan merupakan tahapan akhir dari penelitian ini. Simpulan berisi tentang hasil pembahasan yang diperoleh dari semua tahap penelitian yang telah dilakukan.

#### 4.6 Bagan Alir Penelitian

Dari tahapan-tahapan penelitian yang telah diuraikan pada pada Gambar 4.1





**Gambar 4.1** Bagan Alir Penelitian