

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **4.1 JENIS PENELITIAN**

Penelitian ini bersifat studi kasus, yaitu menghitung analisis harga satuan pekerjaan jalan yang dilakukan dengan metode Analisis SNI dan Analisis Bina Marga (K), yang kemudian dikomparasikan dengan analisis Lapangan.

### **4.2 PENGUMPULAN DATA**

Dalam analisis harga satuan pekerjaan jalan dipergunakan data sekunder yang diperoleh dari pelaksanaan lapangan, Bina Marga (K) dan analisis SNI. Data tersebut terdiri dari :

1. Daftar harga satuan bahan yang digunakan didaerah penelitian.
2. Daftar harga satuan upah untuk daerah penelitian.
3. Daftar harga satuan alat berat untuk daerah penelitian.
4. Rencana Anggaran Biaya penawaran proyek preservasi rehabilitasi mayor jalan arteri selatan Yogyakarta.
5. Daftar pedoman analisis SNI dan Bina Marga.

### **4.3 PROSEDUR ANALISA**

Untuk memudahkan dalam melakukan perhitungan, dibuat bagan alir penulisan tugas akhir. Bagan alir dalam penelitian ini diantaranya :

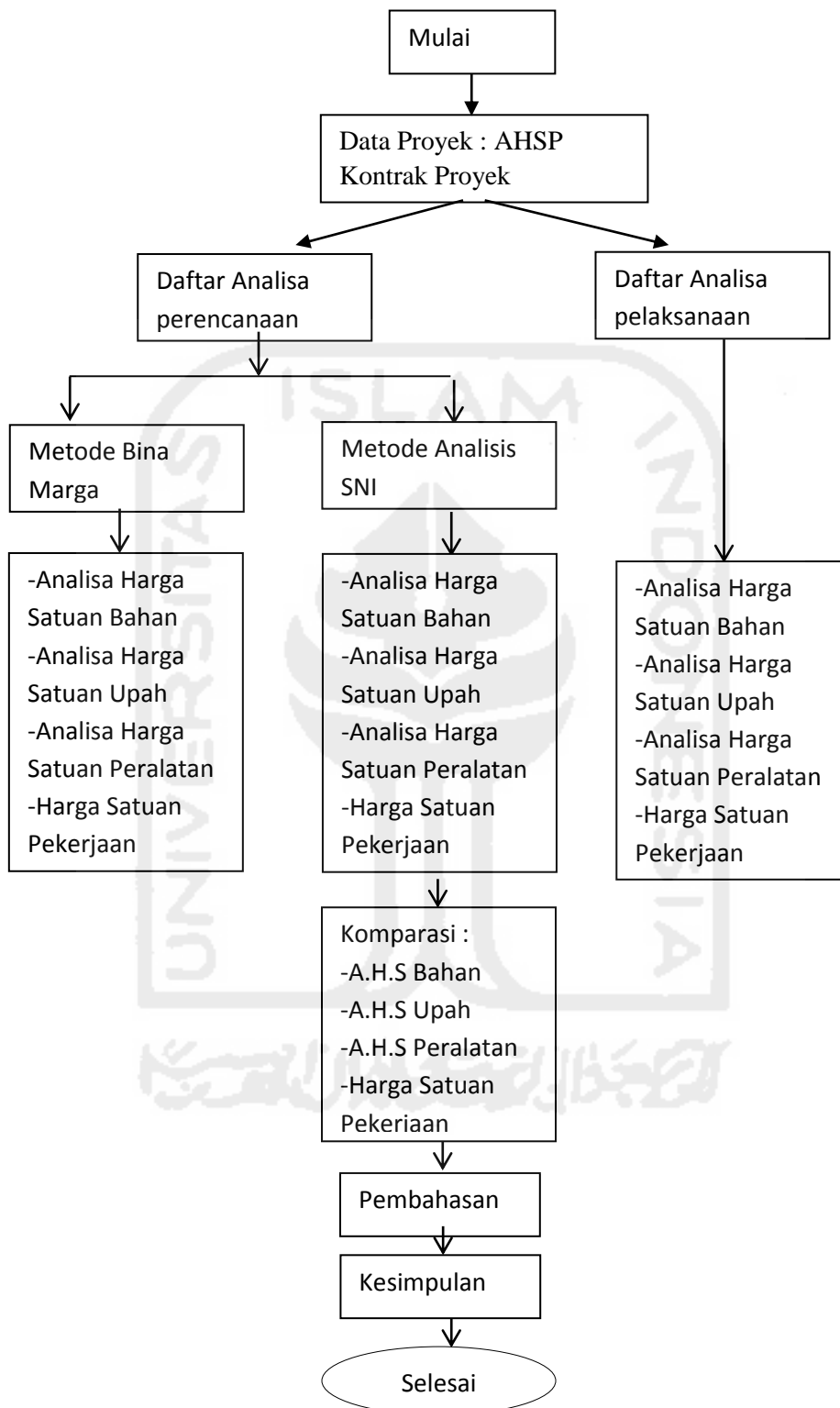
1. Tahapan Penelitian
  - a. Mengumpulkan data yang didapat dari kontraktor pelaksana proyek preservasi reahlitiasi Jalan Arteri Selatan Yogyakarta,
  - b. Menghitung analisis harga satuan pekerjaan dengan menggunakan metode analisia Bina Marga (K) dan metode analisis SNI,
  - c. Menghitung harga satuan bahan, upah dan peralatan dengan dua metode tersebut,

- d. Hasil analisis dengan menggunakan metode analisa Bina Marga (K), metode analisis SNI dan dari pelaksanaan lapangan dikomparasikan.
- e. Pembahasan dan simpulan.

#### **4.4 TAHAPAN PENELITIAN**

Dalam analisis harga satuan pekerjaan overlay jalan dengan metode analisa Bina Marga (K), metode analisis SNI dan analisis lapangan memiliki parameter penting yang harus ditentukan terlebih dahulu dan dianalisis dengan urutan seperti pada Gambar 4.1.





**Gambar 4.1** Bagan Alir Tugas Akhir