

## BAB IV

### METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah tata cara pelaksanaan penelitian yang diuraikan menurut suatu urutan yang sistematis. Metode penelitian tugas akhir ini persiapan, metode pengumpulan data, metode pengolahan data, dan proses penelitian.

#### 4.1 Persiapan

Agar penelitian dapat berjalan maka perlu dilakukan persiapan persiapan sebagai sarana untuk mencapai maksud dan tujuan dari penelitian. Adapun persiapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dengan menyiapkan kuesioner.

#### 4.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan wawancara berdasarkan kuesioner yang telah dibuat kepada mandor atau tukang. Hal ini dilakukan untuk menghindari jawaban yang selalu benar jika kuesioner langsung diberikan kepada mandor / tukang, jadi kuesioner di isi oleh penulis berdasarkan atas jawaban dari mandor / tukang.

Kuesioner ini ditujukan untuk mengumpulkan data tentang pelaksanaan tembok pada bangunan dan tingkat kerusakan BRTST. Pertanyaan dalam kuesioner berisi tentang variabel yang telah dibuat dengan kalimat yang ringkas dan mudah dipahami oleh responden. Pertanyaan dan pilihan jawaban didesain

sedemikian rupa sehingga mempunyai reabilitas dan validitas yang baik. Dalam penelitian ini, kuesioner berisi 30 variabel kualitas BRTST. Pengambilan data dilakukan dengan mendatangi dan meminta waktu khusus kurang lebih 1 jam kepada mandor / tukang.

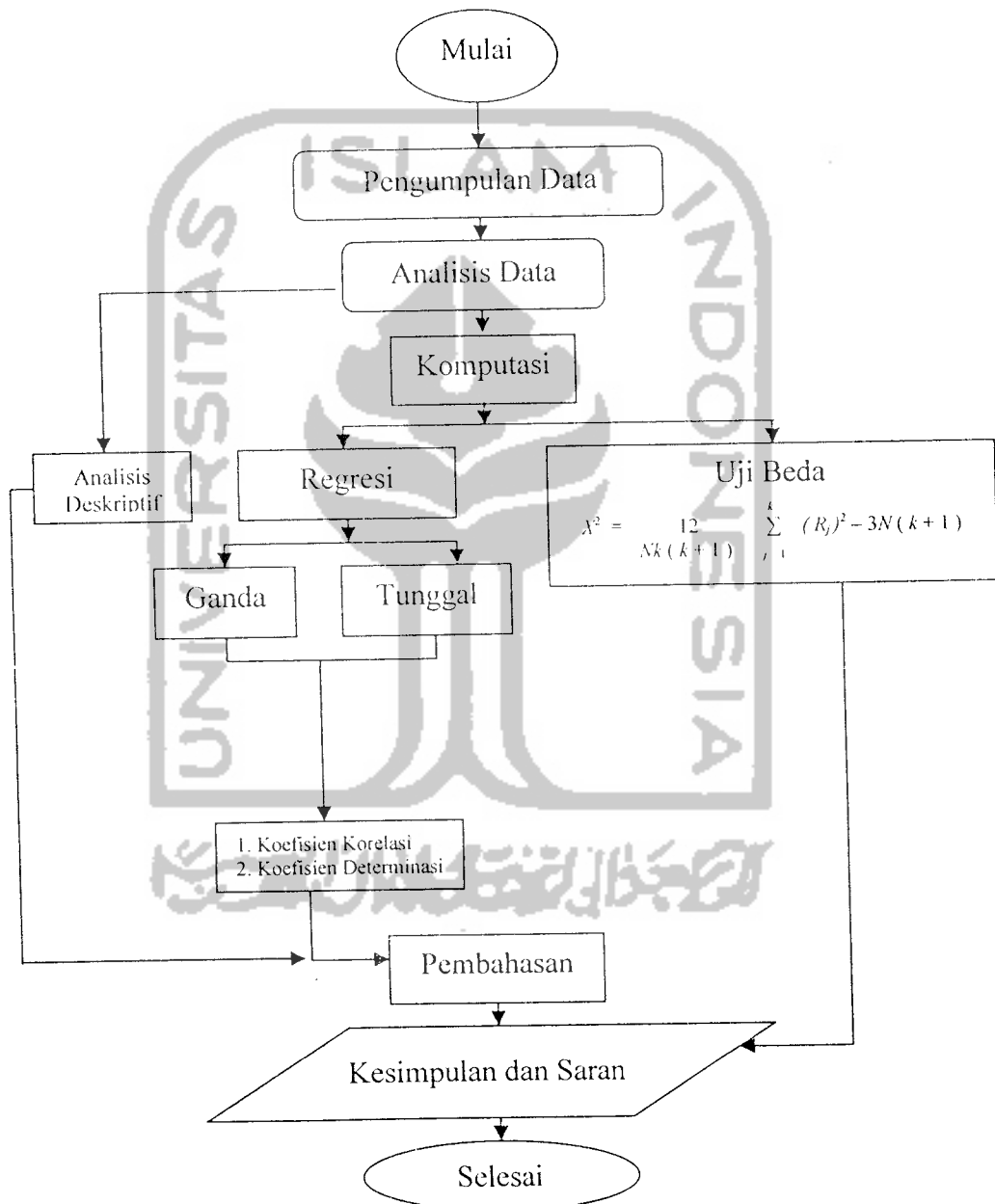
#### 4.3 Metode Pengolahan Data

Data diolah dengan menggunakan program SPSS yaitu dengan metode regresi kurva estimasi dengan lima jenis model yaitu linier, logarithmic, dan Quadratic. Kemudian setelah didapat hasil regresinya, diperbandingkan kualitas pelaksanaan antar wilayah dengan uji beda test Friedman.



#### 4.4 Proses Penelitian

Suatu proses penelitian harus memiliki proses tertentu supaya hasil penelitian yang diperoleh memenuhi kaidah-kaidah ilmiah. Proses penelitian survai dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Diagram proses penelitian