

## BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

### 4.1 Populasi Penelitian

Populasi yang diambil dalam penelitian ini adalah pengadaan gabah beras yang dikelola oleh Perum Bulog Sub Divre Sumbawa. Data yang digunakan adalah data pengadaan gabah beras di Kabupaten Sumbawa dan Sumbawa Besar dari bulan Januari 2015 sampai Desember 2018.

### 4.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dalam bentuk bulanan dari bulan Januari 2015 sampai Desember 2018. Sumber data sekunder dalam penelitian ini diambil dari dokumen Perum Bulog Sub Divre Sumbawa.

### 4.3 Variabel Penelitian

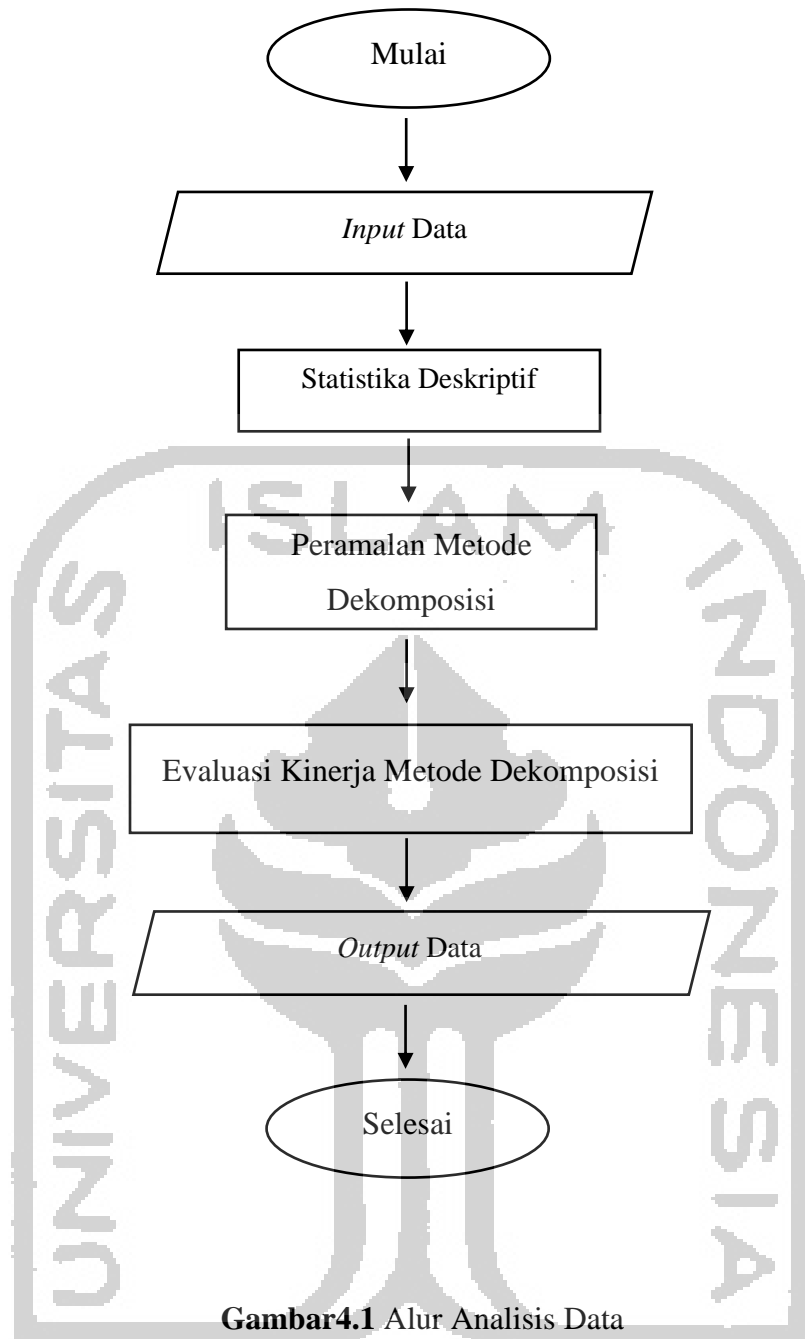
Variabel yang digunakan dalam penelitian adalah pengadaan gabah beras dari bulan Januari 2015 sampai Desember 2018.

### 4.4 Metode Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan Microsoft Excel dan Minitab 14. Microsoft Excel digunakan untuk statitika deskriptif pengadaan gabah beras sedangkan software Minitab 14 untuk peramalan data runtun waktu pengadaan gabah beras dengan menggunakan metode dekomposisi multiplikatif.

### 4.5 Alur Analisis Data

Tahapan atau langkah dalam penelitian ini digambarkan dalam *flowchart* melalui **Gambar4.1** berikut ini:



**Gambar4.1** Alur Analisis Data