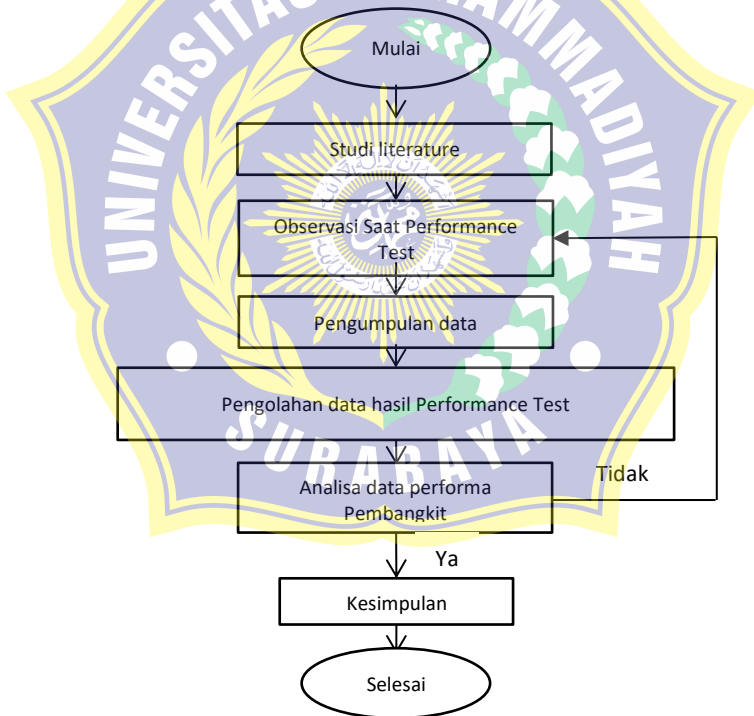


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alur Penelitian

Dalam penelitian ini ada beberapa tahapan yang dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kinerja suatu pembangkit listrik sehingga kerugian-kerugian dalam proses produksi listrik dapat diminimalisir. Untuk mengetahui tahapan-tahapan penelitian dapat dilihat pada diagram alur penelitian pada gambar di bawah ini.



Gambar 3.1 Flowchart Metodologi Penelitian

3.2. Metode Penelitian

Metode penelitian ini menggunakan metode penelitian secara kuantitatif eksperimental. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hasil yang di peroleh apabila variabel – variabel tersebut di ubah selama penelitian.

3.3. Tempat Penelitian

Tempat pengujian dilakukan di pembangkit listrik tenaga uap. Analisa ini dilakukan untuk menganalisa perubahan nilai kalori batubara terhadap kinerja pembangkit listrik. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Januari- November 2018.

3.4. Variabel Penelitian

Pada penelitian ini, variabel bebas yang digunakan dalam penelitian ini adalah perubahan nilai kalori batubara.

