

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penelitian dilakukan di perusahaan di PT. Deltomed *Laboratories*

3.2 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara :

1. Pengumpulan data primer

Data primer yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah :

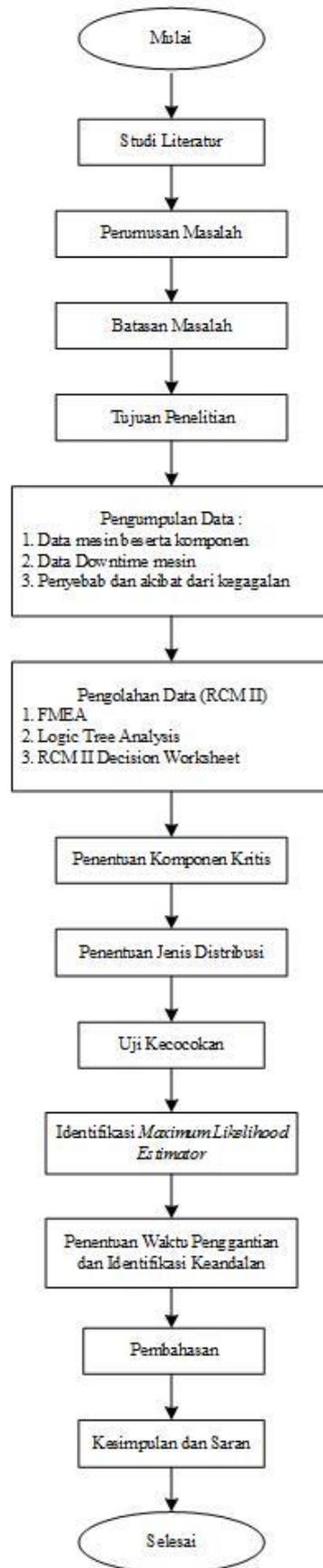
- a. Pengamatan di lapangan dan wawancara dengan pihak yang terkait
- b. Data komponen – komponen mesin dan potensi kegagalan dan efek yang ditimbulkan
- c. Data profil perusahaan

2. Pengumpulan data sekunder

Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan cara kajian literatur dari penelitian-penelitian sebelumnya untuk memperkuat teori – teori untuk memecahkan masalah dalam penelitian.

3.3 Kerangka Penelitian

Berdasarkan kajian literatur pada bab 2, maka dapat dibuat kerangka penelitian seperti berikut :



Gambar 3. 1 Kerangka penelitian

3.4 Pengolahan Data

Data-data yang sudah terkumpul kemudian diolah dengan menggunakan software *Microsoft Excel* dan *Minitab* kemudian dianalisa. Dari pengolahan dan analisis data ini kemudian akan diperoleh hasil penelitian. Hasil yang diperoleh akan disimpulkan menjadi kesimpulan penelitian.