

BAB III

METODOLOGI

Dalam suatu skripsi, tahapan pengumpulan data merupakan tahapan yang harus direncanakan untuk mendapatkan suatu hasil yang optimal sesuai dengan maksud tujuan dan sasaran pada proses selanjutnya.

3.1 Tempat dan waktu pelaksanaan

penelitian dilaksanakan mulai juni tahun 2019 kegiatan ini dilaksanakan di lapangan Univeritas Muhammadiyah surabaya.

3.2 Perencanaan elemen mesin

Melakukan perencanaan dan perhitungan dari mesin elevator barang di antaranya.

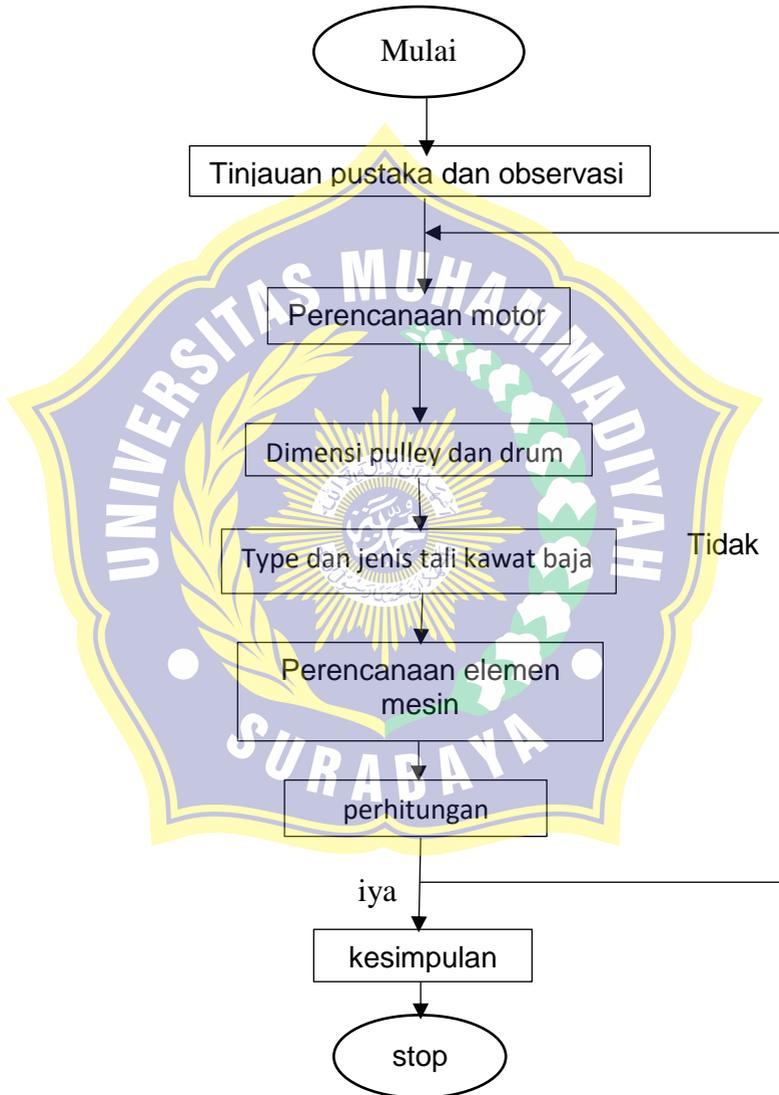
- Perhitungan daya motor.
- Perhitungan pully dan drum.
- Perhitungan tali kawat baja.

3.3 Analisa akhir

Melakukan kesimpulan dari penulisan skripsi. Untuk lebih jelas dalam metode penyusunan proposal skripsi ini, maka saya sajikan dalam diagram alir atau *flowchart* seperti dibawah ini.

3.4 Diagram Alir Penelitian

Berikut ini akan dipaparkan mengenai diagram alir penelitian ini.



3.5 Metodologi penulisan

- Studi literatur

Berupa studi kepustakaan, pelajaran yang didapat dari kuliah dikampus, kajian dari buku- buku dan tulisan atau artikel yang terkait, juga dari internet.

- Diskusi

Berupa tanya jawab terhadap dosen matakuliah, dosen pembimbing dan juga teman-teman.

- Workshop.

Berdasarkan pengamatan kerja yang didapat langsung dari Lapangan.

