

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Metodologi Secara Operasional

Metodologi penelitian secara operasional diartikan suatu cara yang dilakukan untuk mendapat data atau informasi yang berguna untuk penyusunan skripsi ini. agar dalam penyusunan didapat data yang obyektif dan alamiah, maka diperlukan cara atau langkah-langkah tertentu yang dapat dipakai sebagai pedoman dalam penyelidikan dan membahas persoalan yang dihadapi. Adapun langkah-langkah yang dilakukan:

1. Mengidentifikasi masalah, yaitu merumuskan masalah yang timbul berdasarkan latar belakang masalah yang ada.
2. Setelah diketahui permasalahan yang ada, dilakukan studi berdasarkan landasan teori untuk mendapat metode yang tepat untuk memecahkan masalah tersebut
3. mengumpulkan data-data yang diperlukan, antara lain dengan mengadakan *survey* dan wawancara langsung ke pihak-pihak yang berkaitan dengan permasalahan.

3.2. Metode Pengumpulan Data

Metode ini merupakan suatu cara yang dilakukan untuk mendapat data atau informasi yang digunakan dalam penyusunan skripsi. Adapun data atau informasi di dapat dengan cara

1. *Library Research*, yaitu suatu penelitian dengan cara mempelajari buku atau karya ilmiah yang ada hubungannya dengan obyek yang akan di bahas.
2. *Field Research*, yaitu suatu cara penelitian yang dilakukan dimana penelitian itu dilaksanakan, dalam hal ini ada dua teknik pengumpulan data, yaitu:

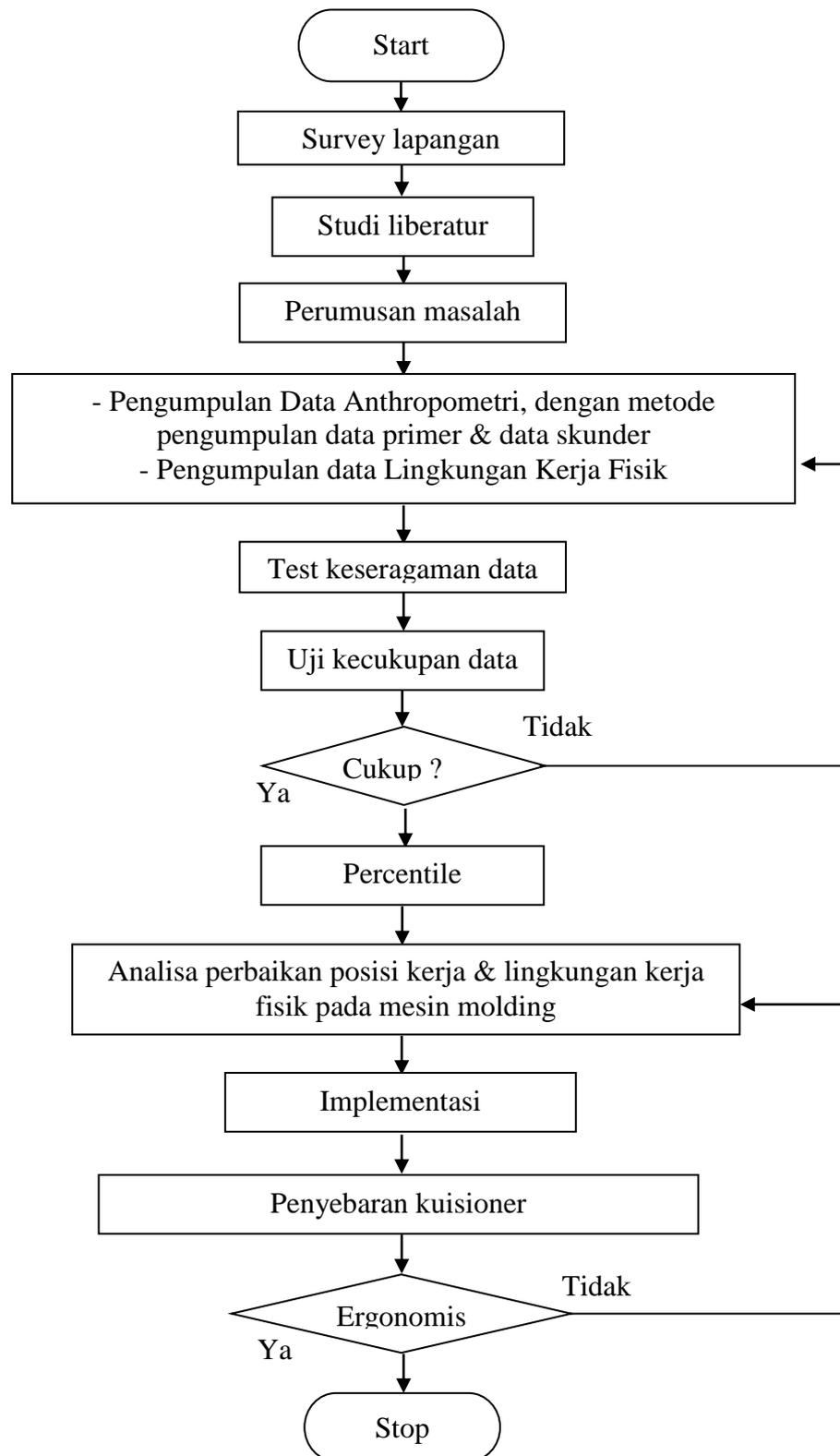
- Teknik observasi
Merupakan suatu cara pengumpulan data dengan jalan mengamati langsung terhadap obyek yang diteliti
- Teknik interview
Merupakan cara atau pengumpulan data dengan jalan atau mengadakan tanya jawab kepada pihak-pihak yang bersangkutan terhadap obyek yang dianggap dapat membantu atau memberikan penyelesaian tentang masalah yang diteliti.

3.3. Metode Pengolahan Data

Dalam pengambilan pendapat data atau informasi yang dapat digunakan untuk menyusun skripsi ini, maka penyusun membutuhkan fasilitas-fasilitas sebagai berikut:

- Kertas dan alat tulis sebagai alat untuk mencatat data
- Stop watch sebagai alat untuk mengukur waktu.
- Kegiatan penelitian ini dilakukan di cv. kaffa sejati Bungah Gresik pada waktu jam kerja.

3.4. Flow chart Metode Penelitian



Gambar 3.1 Flowchart Metode Penelitian

Keterangan:

- **Start** : Permulaan Penelitian
- **Survey Lapangan** : Melihat obyek pengamatan/penelitian secara langsung.
- **Studi Literatur** : mencari bahan bacaan/referensi (jurnal, buku, penelitian terdahulu dll)
- **Perumusan Masalah** : merumuskan masalah yang akan diteliti.
- **Pengumpulan Data** : mengumpulkan data-data yang telah didapat baik data primer atau sekunder, dan data lingkungan kerja fisik yang sesuai dengan penelitian.
- **Tes Keseragaman Data** : pangujian apakah data yang telah diperoleh telah seragam.
- **Uji Kecukupan Data** : pengujian yang dilakukan apakah data yang telah dikumpulkan untuk dijadikan bahan dalam penelitian telah mencukupi atau tidak.
- **Percentile** : penentuan berapa tingkat percentile yang digunakan dalam pengolahan data.
- **Analisa perbaikan lingkungan kerja fisik pada mesin molding** : proses mencari metode kerja dalam proses pemoldingan yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja.
- **Implementasi** : pengujian implementasi kerja baru setelah itu dengan memberikan angket/kuisisioner kepada pegawai akan diperoleh apakah metode kerja dalam proses pemoldingan yang telah diterapkan sudah sesuai.
- **Penyebaran Kuisisioner:** Penyebaran kuisisioner terhadap karyawan/pegawai pada proses pemouldingan.