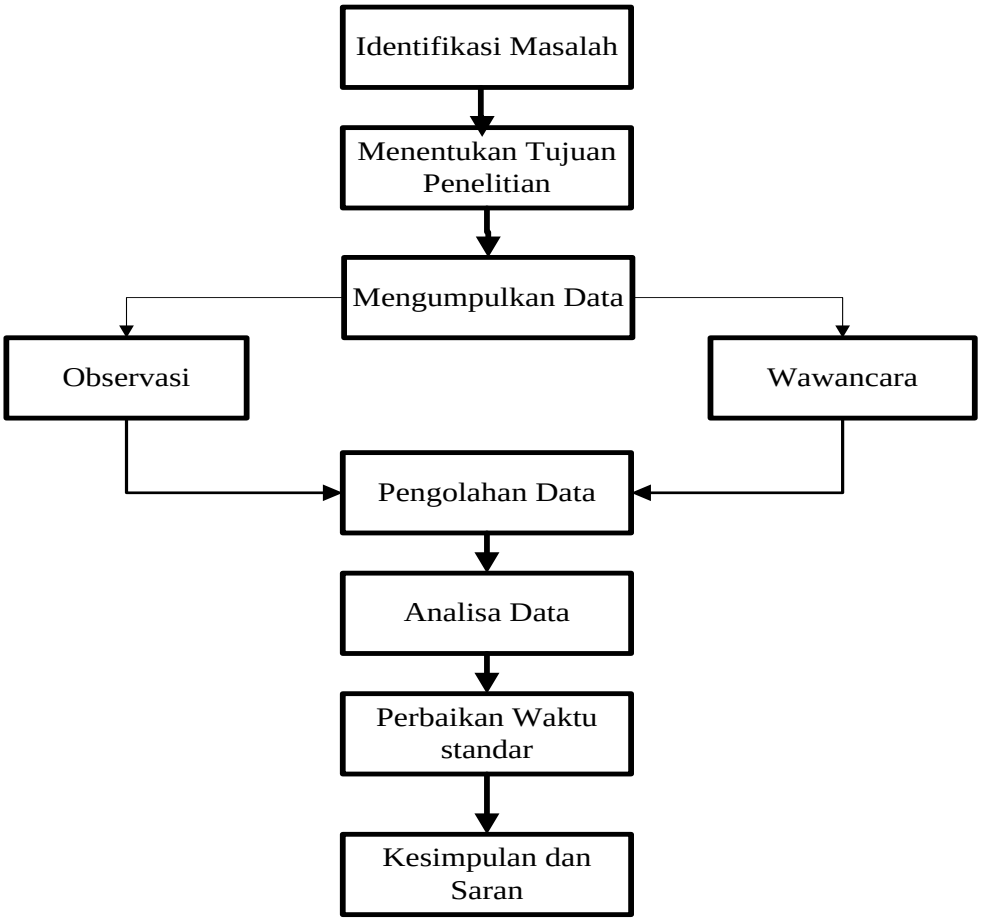
BAB III

METODOLOGI PENENLITIAN

3.1 Desain Penelitian



Gambar 3. 1 Desain Penelitian

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2015:117) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/ subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi penelitian adalah semua karyawan yang bekerja di UKM Salsabila yang berjumlah 2 orang.

3.2.2 Sampel

Menurut Sugiyono (2015:118) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampling jenuh yaitu semua pekerja yang ada di UKM Salsabila yang berjumlah 2 orang.

3.3 Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini dilakukan perhitngan waktu standar dengan menggunakan stopwatch pada masing-masing sampel. Dan pengukuran antropometri dengan menggunakan meteran.

3.4 Pengumpulan Data

3.4.1 Jenis Data

a. Data Kulitatif

Data Kulitatif adalah data informasi yang diproleh dari perusahaan yang berupa lisan maupun tuisan. Data kualitatif juga bisa dalam bentuk gambar yang diperoleh melalui pemotretan atau rekaman video.

b. Data Kuantitatif

Data Kuantitatif adalah data yang diperoleh dari perusahaan dalam bentuk angka seperti waktu standar dalam suatu proses produksi dan ukuran dimensi tubuh manusia pada operator pada UKM Salsabila.

3.4.2 Sumber Data

a. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh dengan cara meneliti langsung kepada sampel penelitian yang telah dipiih melalui observasi. Pada penelitian ini data primer didapatkan dengan melakukan observasi pada UKM Salabila.

b.Data Sekunder

Data Sekunder adalah data-data yang diperoleh dari perusahaan dan data pendukung dari luar perusahaan yang mendukung proses penelitian. Dalam penelitian ini data skunder yang dipakai adalah buku referensi dan jurnal

penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian ergonomic dan produktivitas.

3.5 Variabel

3.5.1 Variabel dependen

Variabel dependen atau variabel terikat adalah Variabel yang dipengaruhi oleh variabel independen. Dalam penelitian ini variabel dependen yang dipakai adalah Produktifitas kerja karyawan (output).

3.5.2 Variabel independen

Variabel independen atau variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel dependen. Dalam penelitian ini variabel independen yang digunakan adaah kondisi ergonomis pada stasiun peragian UKM Salsabila.

3.6 Analisa Data

Metode analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan pengukuran antropometri operator dan membandingkan dengan waktu standar sebelum dan sesudah perancangan meja kerja pada stasiun peragian.

3.7 Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.7.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di stasiun peragian pada UKM Salsabila yang beralamat di perumahan Bida Ayu Blok Y nomer 75.

3.7.2 Jadwal Penelitian

Waktu penelitian dilakukan dari awal pengajuan judul sampai dengan penelitian selesai pada bulan juli sampai dengan bulan nopember. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada table berikut:

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi masalah												
Rumusan masalah, penentuan judul												
Penyusunan proposal												
Studi lapangan												
Pengumpulan data												
Analisis dan kesimpulan												
Dokumentasi												