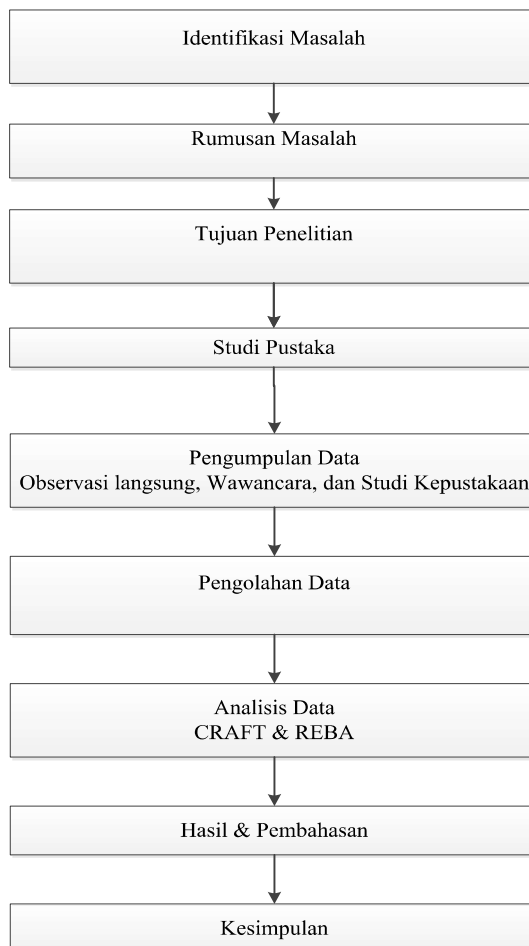


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian menggambarkan langkah-langkah yang akan dijalankan dalam penelitian ini. Metode penelitian ini dibuat agar proses pengerjaan penelitian dapat terstruktur dengan baik dan dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut:



Gambar 3. 1 Desain Penelitian

3.2 Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah spesifikasi fasilitas penyimpanan produk tempe yang di buat. Sedangkan variabel terikat dalam penelitian ini yaitu disain lemari penyimpanan produk tenpe yang akan dibuat/dirancang.

3.3 Populasi dan sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini yaitu pada fasilitas penyimpanan produk tempe yang dikerjakan di UKM Tempe Titik 2.

3.3.2 Sampel

Sampel yang diambil dalam penelitain ini yaitu tentang kapasitas produksi dan membahas luas gudang dan juga ukuran penyimpanan di UKM Tempe Titik 2 pada enam bulan terakhir.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Untuk memastikan perolehan data yang akurat dalam penelitian ini, penting untuk memilih metode pengumpulan data yang sesuai. Dalam hal ini, penulis menggunakan metodologi:

1. Observasi

Pendekatan observasi melibatkan pengamatan dan pencatatan data secara sistematis tentang fenomena yang diselidiki. Observasi dapat disebut sebagai persepsi, meliputi indra penglihatan, penciuman, pendengaran, taktil, dan pengecap.

2. Wawancara, terkadang dikenal sebagai wawancara lisan atau kuesioner, melibatkan percakapan antara pewawancara dan orang yang diwawancarai untuk mengumpulkan informasi. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan pendekatan wawancara, yaitu berupa wawancara tatap muka. Wawancara ini menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan penelitian ini.

3. Dokumentasi

Dalam metodologi dokumentasi ini, peneliti memperoleh data institusional dan selanjutnya merumuskan dan menyusunnya menjadi laporan yang selaras dengan kebutuhan khusus penelitian yang dilakukan.

3.5 Teknik Analisis Data

Data yang dikumpulkan dari penelitian ini akan disajikan secara kualitatif dan deskriptif. Deskriptif kualitatif mengacu pada pendekatan yang digunakan untuk menilai data dan menyampaikannya menggunakan bahasa tertulis atau lisan berdasarkan pengamatan terhadap orang atau perilakunya. Dalam penelitian ini peneliti bertujuan untuk menggambarkan secara akurat, komprehensif, dan menyeluruh realitas yang terjadi saat ini sesuai dengan kejadian yang ada.

Data yang dikumpulkan selanjutnya dievaluasi dengan cara berikut:

1. Pengumpulan data berupa awal tata letak proses produksi pada UMK Tempe Titik 2
2. Pengumpulan data jumlah produksi harian tempe yang dilakukan selama satu minggu, dimana dilakukan untuk mengetahui kapasitas rak penyimpanan tempe.
3. Selanjutnya dilakukan pengukuran Tinggi rata rata pekerja di UKM Tempe Titik 2, Dimana untuk mengetahui ukuran dalam perancangan rak penyimpanan yang akan dilakukan.
4. Selanjutnya dilakukan analisa terhadap desain yang sudah ada apakah memiliki dampak terhadap permasalahan yang ada.
5. Langkah selanjutnya melakukan tindakan perancangan ulang tata letak dan perancangan rak penyimpanan pada UKM Tempe Titik 2.

3.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian merupakan objek penelitian dimana kegiatan penelitian berlangsung atau dilakukan. Penentuan lokasi Penelitian dimaksud untuk mempermudah atau memperjelas lokasi yang menjadi sasaran dalam penelitian, dan penelitian ini dilakukan di UKM Tempe Titik 2 terletak di Kav Sei Lekop Blok H no 01 RT 004 RW 006, Kel Sungai Lekop, Kec Sagulung.

3.6.2 Jadwal Penelitian

Jadwal pelaksanaan penelitian di UKM Tempe Titik 2 dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

