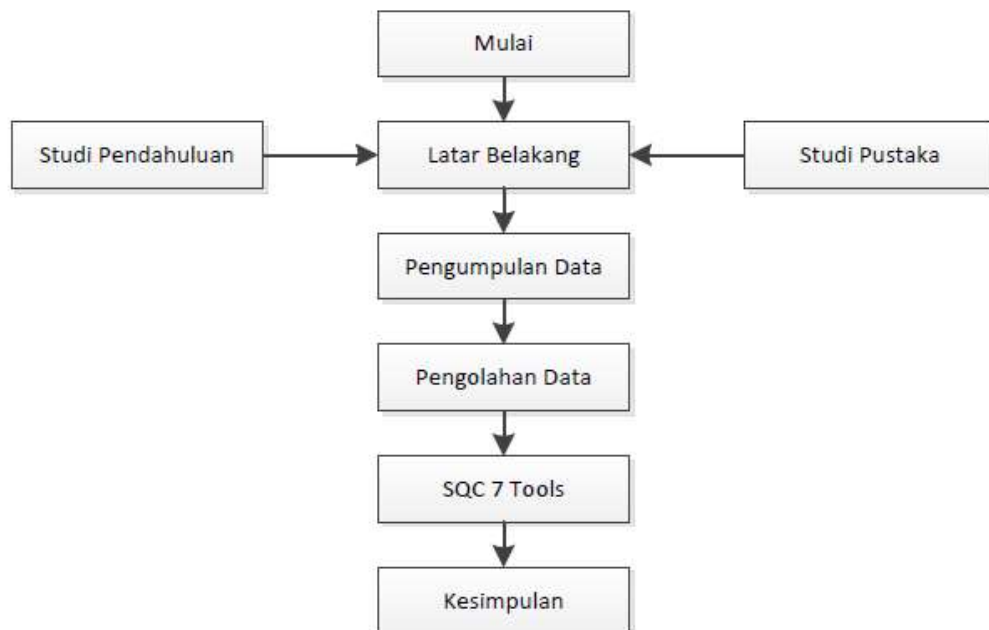


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian

Dalam Melakukan Penelitian , Peneliti menggunakan Desain Penelitian sebagai berikut :

Flow Chart Penelitian



Gambar 3.1 *Flow Chart* Penelitian

3.2. Variabel Penelitian

Variabel Penelitian adalah kegiatan yang telah ditetapkan dengan peneliti yang akan membantu ketika menarik kesimpulan berikut variabel berdasarkan permasalahan ini:

1. Variabel dependen adalah *Man, machine, method, material,environment*
2. Variabel independen kuantiti dan tingkat jenis cacat dalam pengendalian kualitas.

3.3. Populasi dan Sample

1. Populasi

Dalam melakukan penelitian ini yang menjadi populasi adalah produk Tahu yang di produksi pada pabrik tahu

2. Sample

Sample Berlaku pada jenis Cacat yang akan di investigasi dengan *Fishbone* Seperti *Man, Machine, Material,Method dan Environmental*

3.4. Teknik Pengumpulan Data

3.4.1. Data Primer

- A. Metode wawancara langsung merupakan metode pengambilan data atau informasi pada responden atau pihak yang menyediakan informasi dengan memberikan pertanyaan langsung yang dibutuhkan dalam penelitian.
- B. Metode pengambilan data ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung pada objek penelitian. Pengambilan data secara observasi

dilakukan untuk mengetahui secara langsung proses produksi tahu sampai ke pengemasan dan pelaksanaan dari pengendalian kualitas.

3.4.2. Data Sekunder

Data diperoleh secara tidak langsung yaitu data sekunder, yang bisa berbentuk literatur ataupun studi. Pengamat mendapatkan informasi sisa dengan mengumpulkan serta mencatat informasi serta data dalam laporan industri yang terdapat ataupun dengan menguasai laporan yang meliputi hal-hal selaku berikut:

1. *History* cacat yang dipulangkan customer.
2. Data produksi setiap harinya.

3.5. Teknik Analisis Data

Data yang telah dikumpulkan Menggunakan *Statistical Quality Control (SQC)* menggunakan 6 tahap antara lain *check sheet, stratifikasi, Histogram, Pareto, peta proses operasi. Dan Fishbone.*

3.6. Objek dan Lokasi Penelitian

1. Objek Penelitian

Objek Penelitian di Pabrik Tahu Pak Susilo.

2. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian pada Pabrik Tahu Pak Susilo dengan alamat Ruli Tembesi, Kibing, Kec Batu Aji.

3.7. Jadwal Penelitian

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

	Kegiatan	Bulan																			
		Feb 2023				Mar 2023				Apr 2023				Mei 2023				Jun 2023			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengidentifikasi masalah	■	■																		
2	Pembatasan masalah			■	■																
3	Perumusan masalah					■	■														
4	Studi pustaka							■	■												
5	Pengumpulan data									■	■	■	■								
6	Pengolahan data													■	■	■					
7	Analisis Hasil																	■	■	■	
8	Simpulan dan Saran																				■