

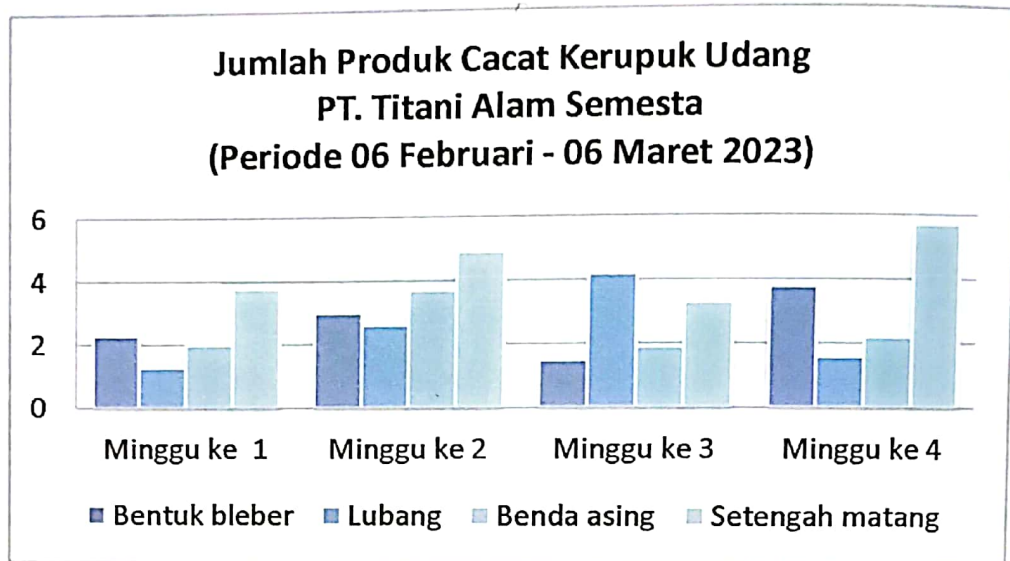


**LAMPIRAN**

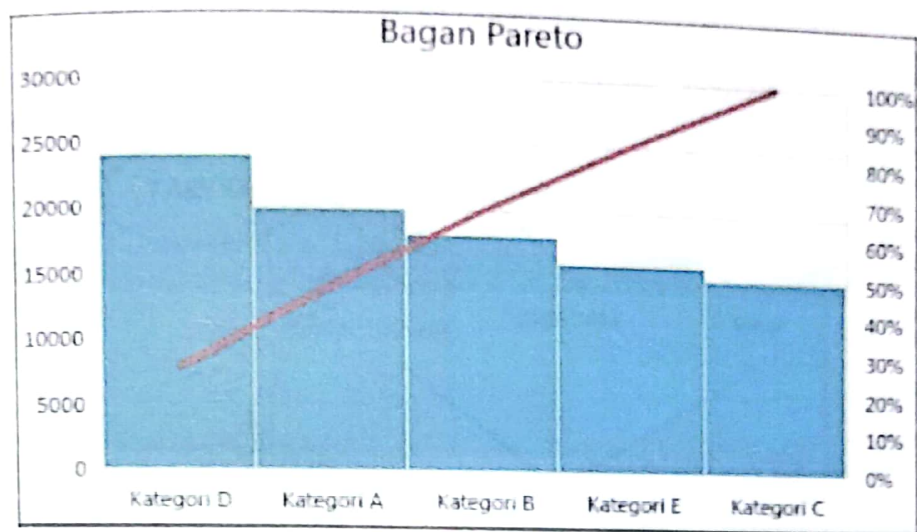
## Lampiran 1

Gambar 1.1

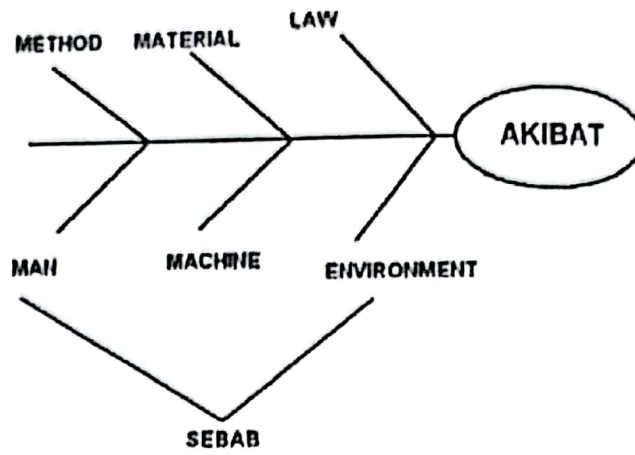
## Jumlah Produk Cacat Kerupuk Udang



## Lampiran 2

**Gambar 2.1****Diagram Pareto**

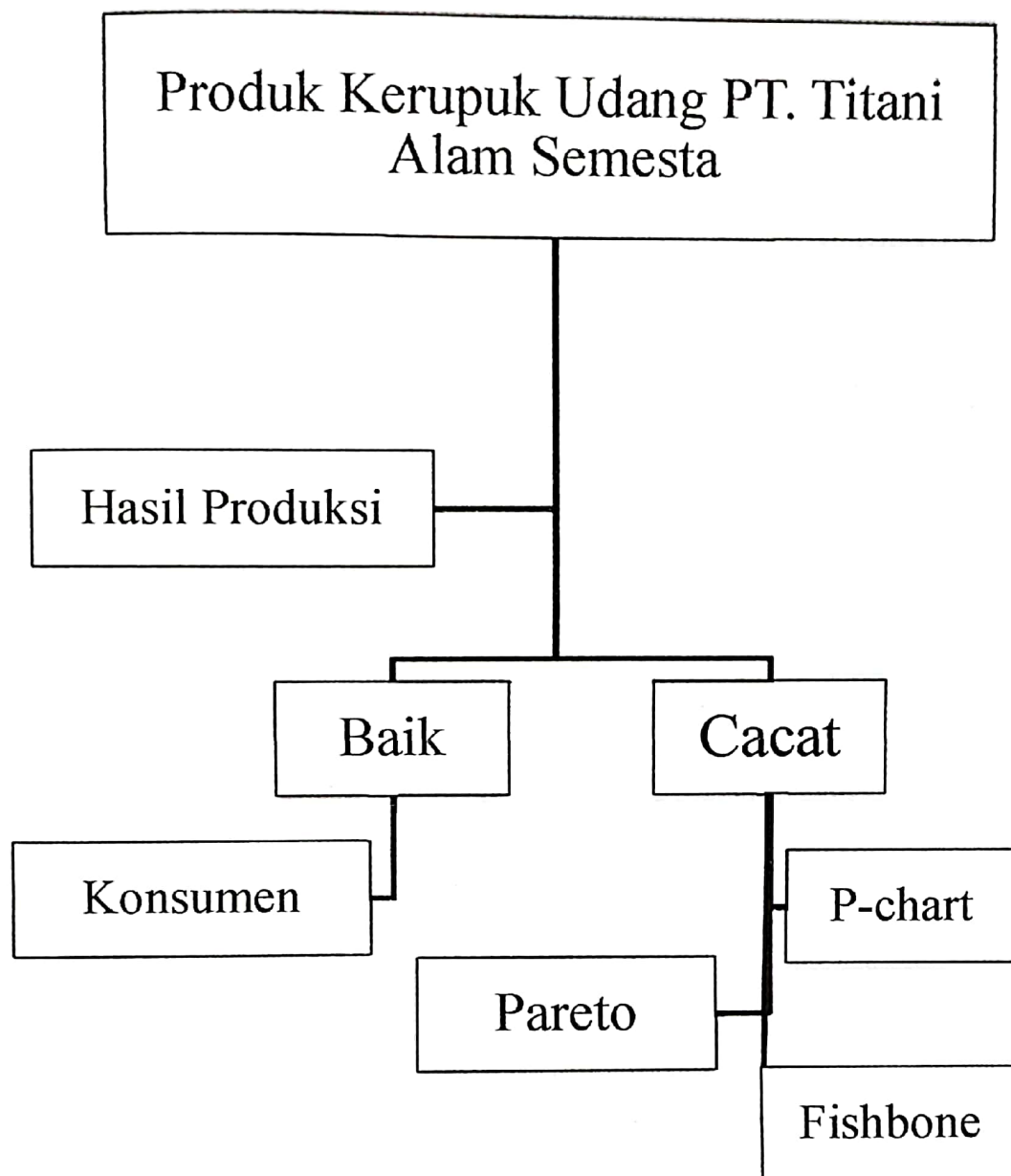
Lampiran 3



Gambar 2.2

Diagram Fish Bone

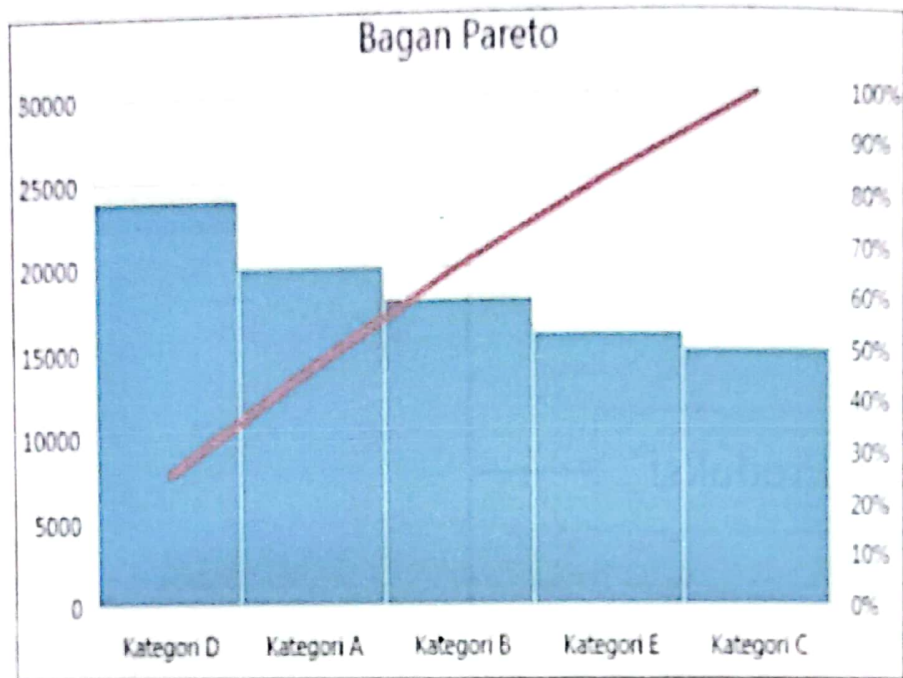
## Lampiran 4

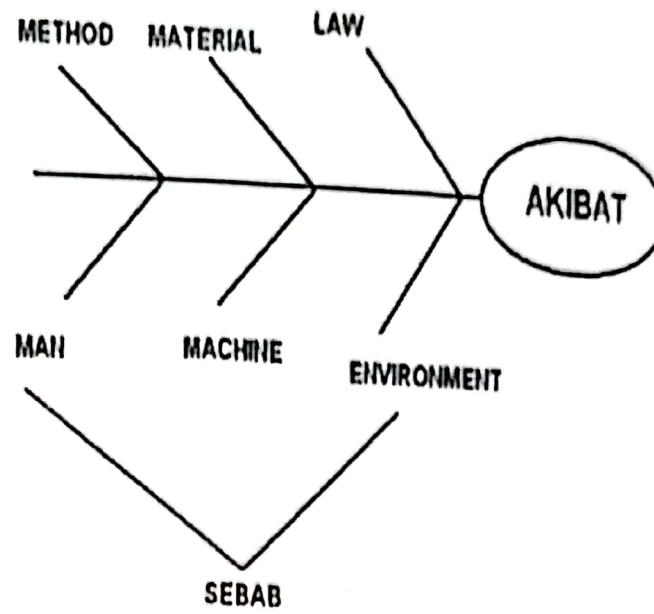


Gambar 2.3

Kerangka Konseptual

## Lampiran 5

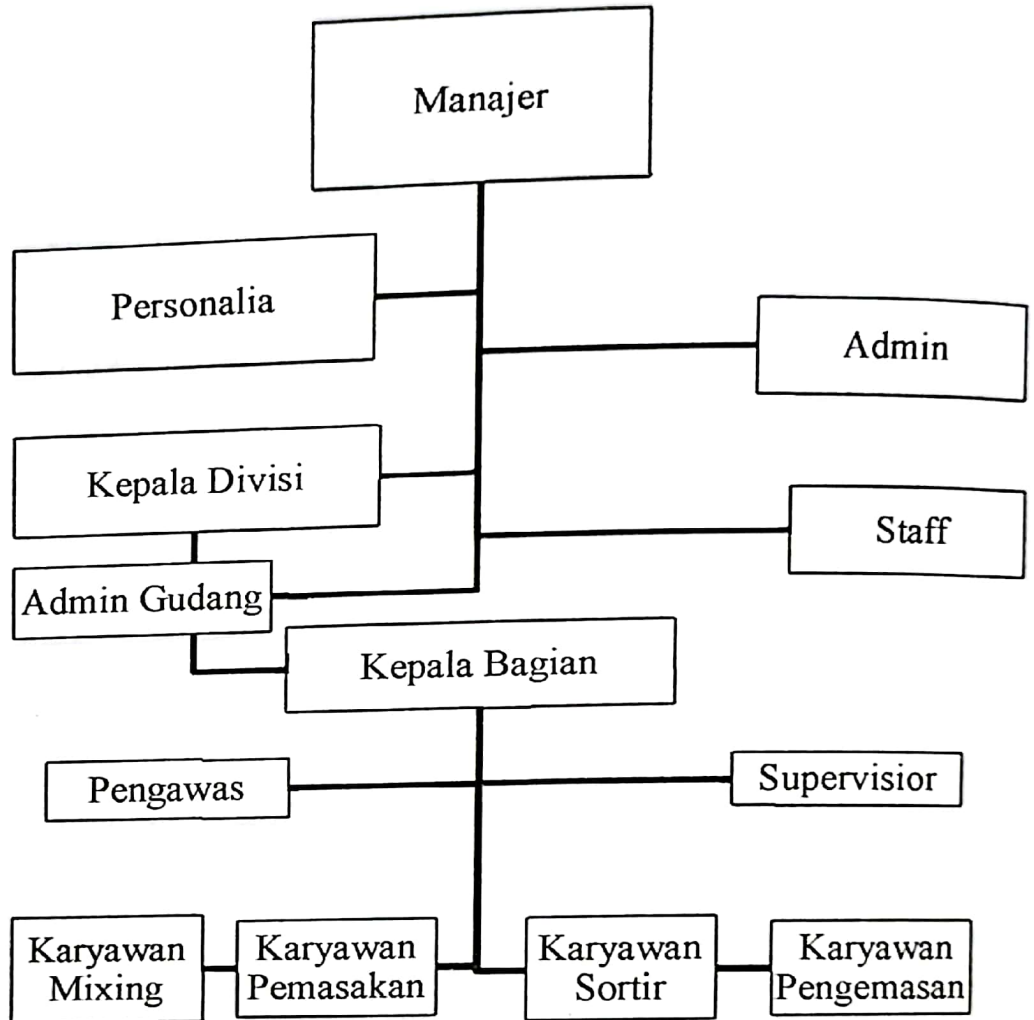
**Gambar 3.1****Diagram Pareto**



Gambar 3.2

Diagram Sebab Akibat (*Fishbone*)

Lampiran 7



**Gambar 4.1**  
**Struktur Organisasi**



**Tabel 4.1**  
**Jumlah Pegawai Kerupuk Udang Menurut Jenis Kelamin**

No	Keterangan	Pria	Wanita	Jumlah
1	Karyawan Mixing	21	19	40
2	Karyawan Pemasakan	35	30	65
3	Karyawan Sortir	9	15	24
4	Karyawan Pengemasan	8	-	8
	<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>137</b>

*Sumber : Perusahaan PT. Titani Alam Semesta Gresik*

## Lampiran 9

Tabel 4.2

## Pengelompokan Produk Cacat Menurut Hari Dan Jenis Cacat

Tanggal 06 Februari – 06 Maret 2023

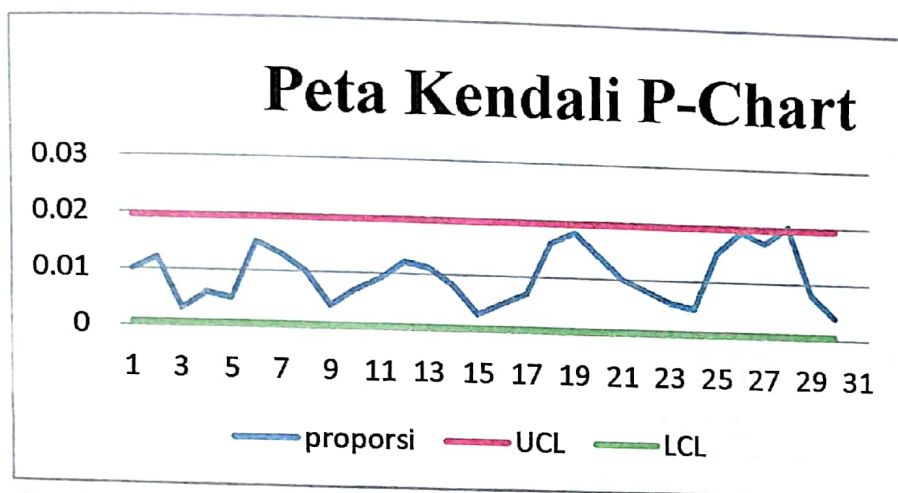
Hari ke -	Jumlah Produk Cacat	Sampel (per hari)	Jenis Cacat				Proporsi
			Bleber	Lubang	Benda Asing	Setengah Matang	
1	10	1000	4	4	2		0.01
2	12	1000			3	9	0.012
3	3	1000				3	0.003
4	6	1000				6	0.006
5	5	1000			2	3	0.005
6	15	1000	7	7	1		0.015
7	13	1000	8	5			0.013
8	10	1000	3	4	3		0.01
9	4	1000	2	2			0.004
10	7	1000	3	3	1		0.007
11	9	1000				9	0.009
12	12	1000			2	10	0.012
13	11	1000			1	10	0.011
14	8	1000			3	5	0.008
15	3	1000				3	0.003
16	5	1000			5	4	0.005
17	7	1000	3	4			0.007
18	16	1000	6	7	3		0.016
19	18	1000	9	9			0.018
20	14	1000	7	5	2		0.014
21	10	1000	5	5			0.01
22	8	1000	4	4			0.008
23	6	1000				6	0.006
24	5	1000			1	4	0.005
25	15	1000			5	10	0.015
26	19	1000			3	16	0.019
27	17	1000				17	0.017
28	20	1000			4	16	0.02
29	8	1000	4	4			0.008
30	4	1000	2	2			0.004
Jumlah	300	30000	67	65	37	131	
			300				

Sumber : Pengamatan

Gambar 4.2

Statistik Produk Cacat, Peta Kendali (P-Chart)

Tanggal 06 Februari – 06 Maret 2023



Sumber : Data Produksi Kerupuk di PT. Titani Alam Semesta  
Gresik dan Diolah Sendiri

## Lampiran 11

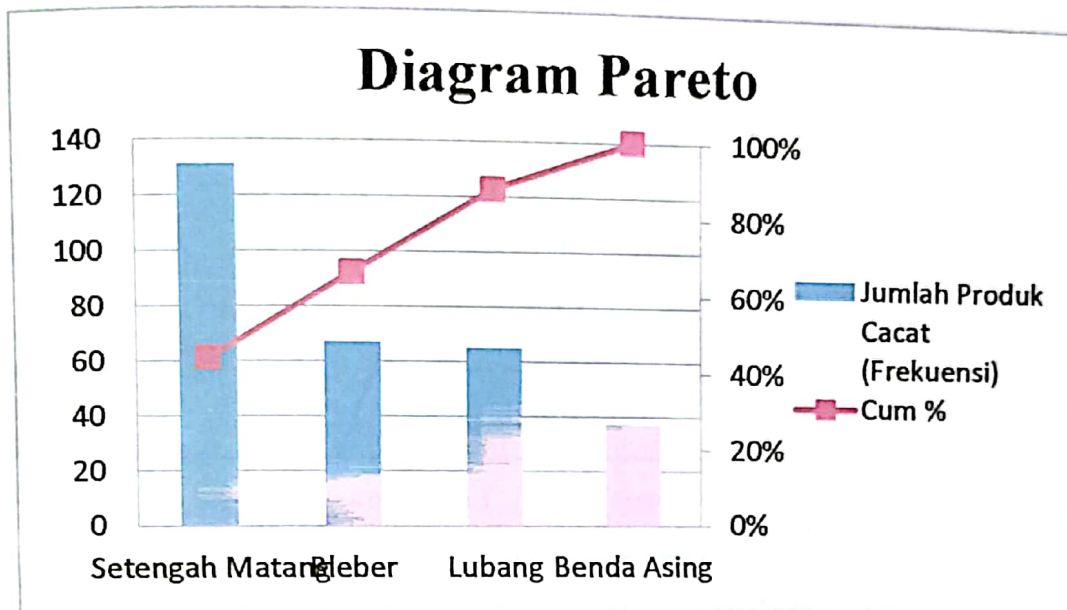
Tabel 4.3

**Data Produk Kerupuk Cacat Menurut Jenis Cacat  
pada Perusahaan PT. Titani Alam Semesta Gresik  
Tanggal 06 Februari – 06 Maret 2023**

<b>Faktor Penyebab</b>	<b>Jumlah Produk Cacat (Frekuensi)</b>	<b>Presentase Kejadian</b>	<b>Cum %</b>
Setengah Matang	131	43.67%	43.67%
Bleber	67	22.33%	66.00%
Lubang	65	21.67%	87.67%
Benda Asing	37	12.33%	100.00%
<b>TOTAL KEJADIAN</b>	<b>300</b>	<b>100.00%</b>	

*Sumber : Data Diolah Penulis*

**Gambar 4.3**  
**Diagram Pareto**

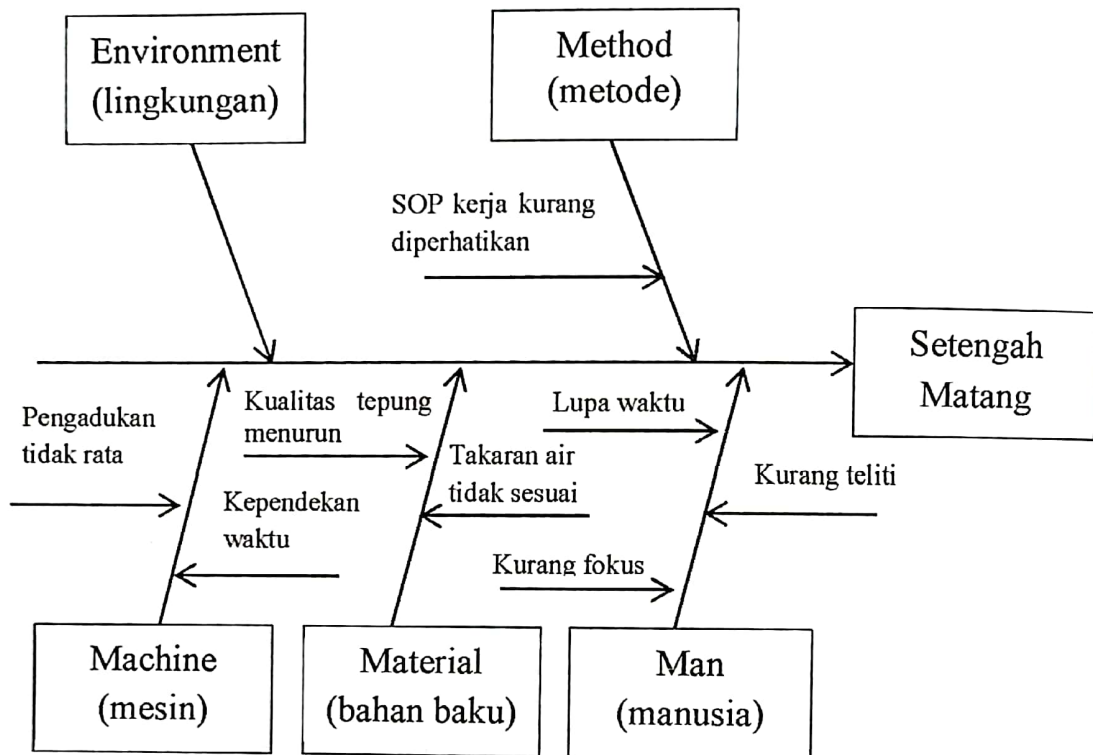


*Sumber : Data Diolah Penulis*

Lampiran 13

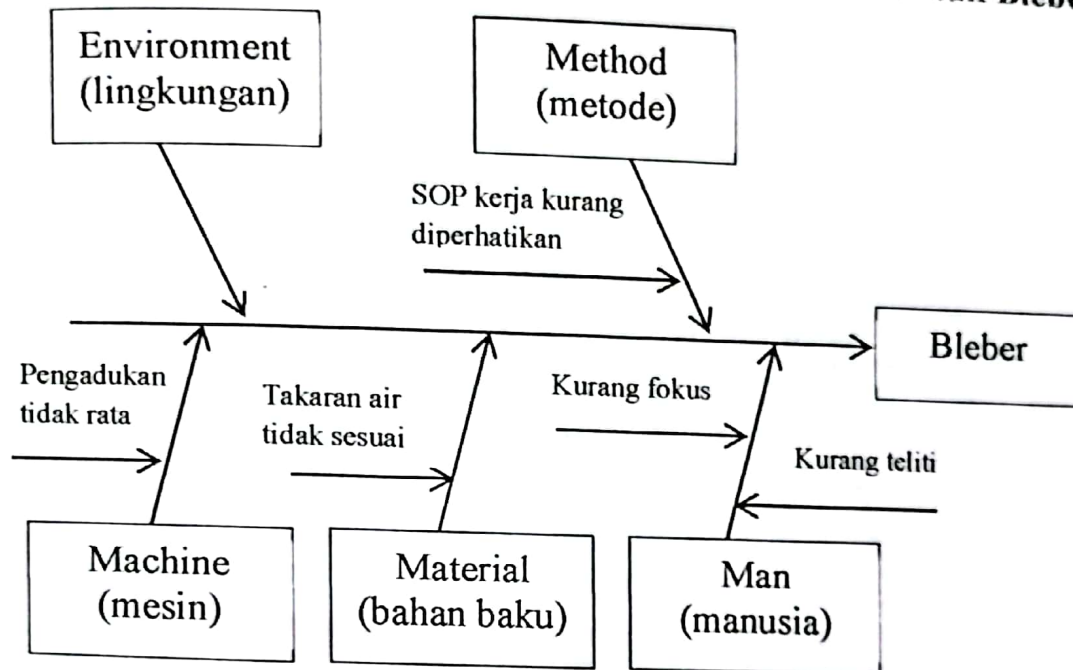
Gambar 4.4

Diagram Fishbone Menurut Jenis Cacat Setengah Matang



Gambar 4.5

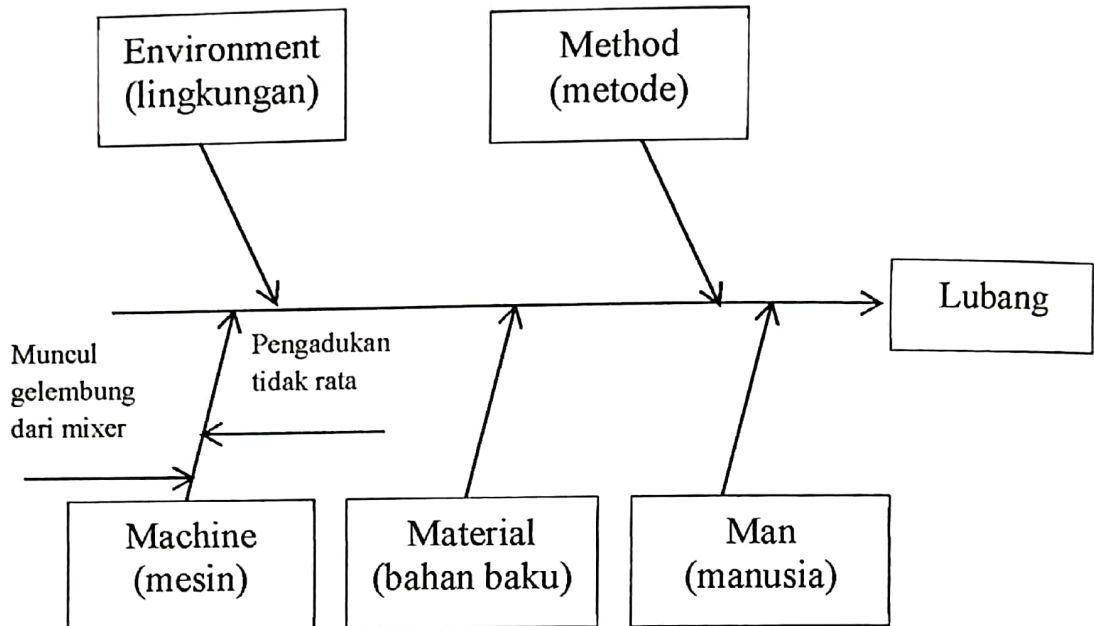
## Diagram Fishbone Menurut Jenis Cacat Bentuk Bleber



## Lampiran 15

Gambar 4.6

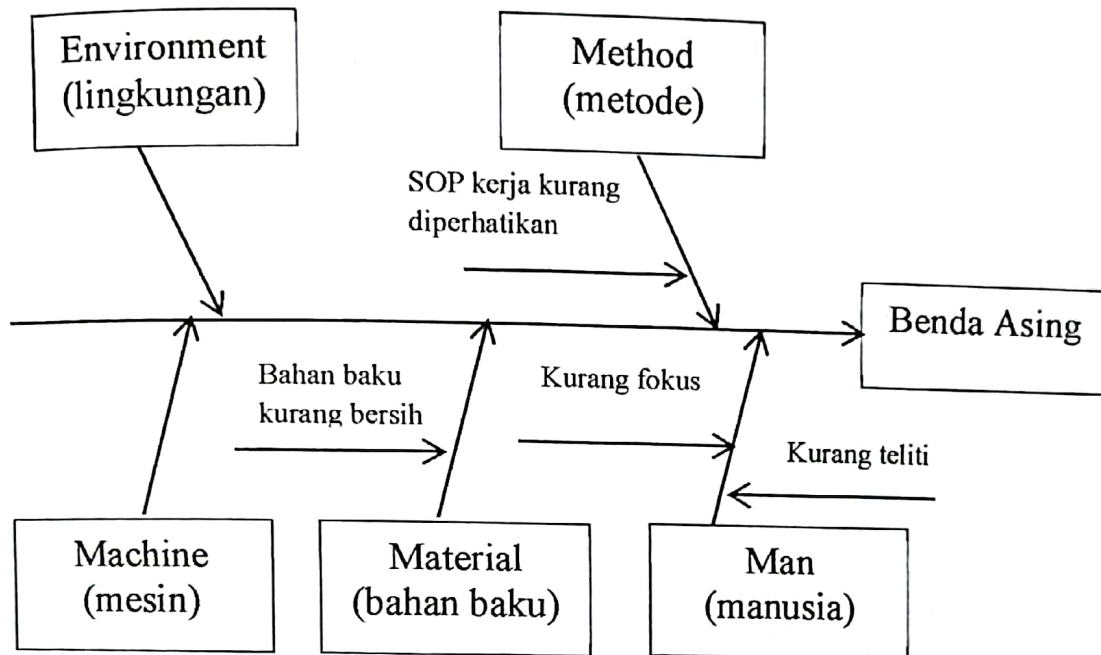
## Diagram Fishbone Menurut Jenis Cacat Bentuk Lubang





Gambar 4.7

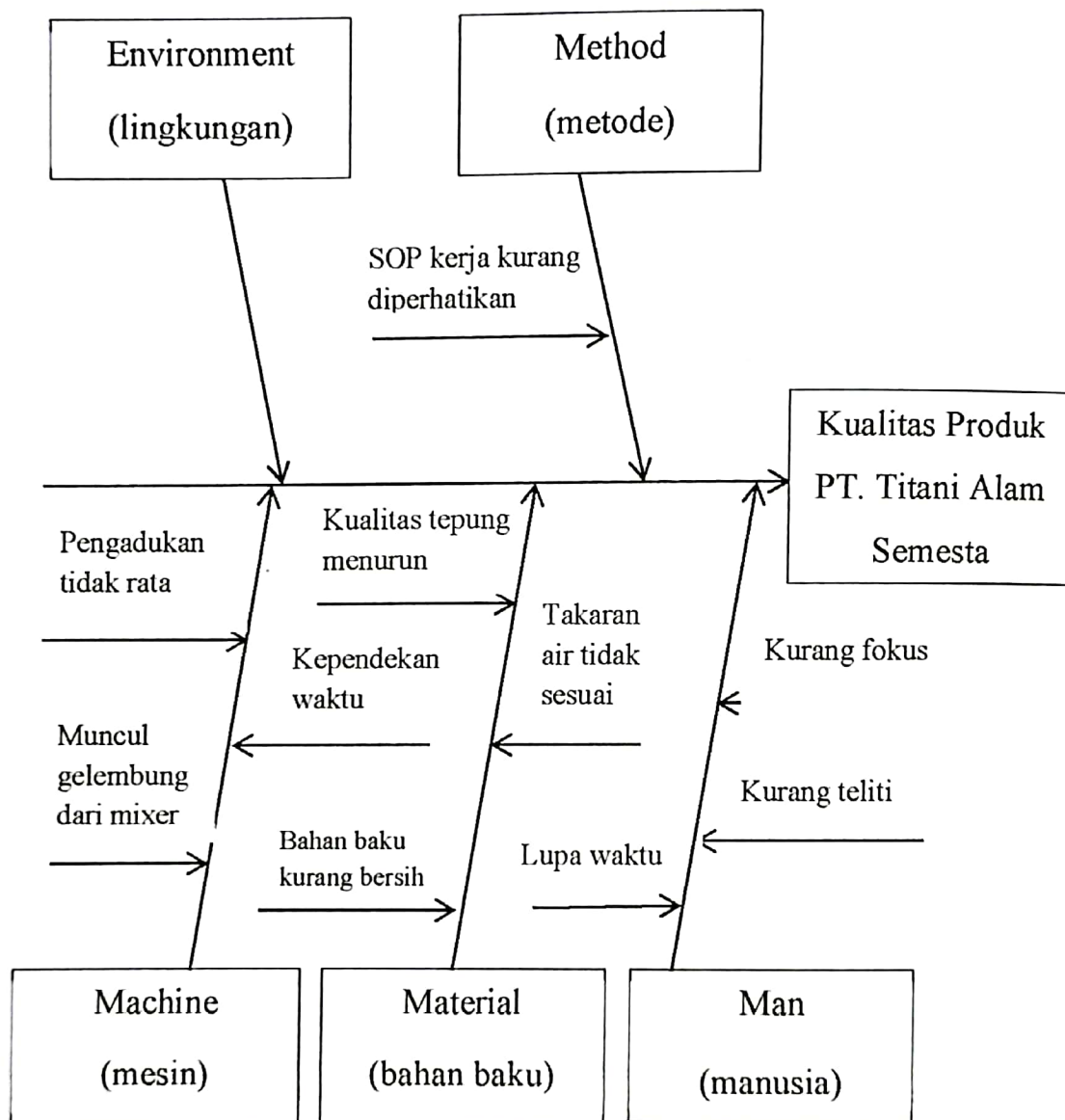
## Diagram Fishbone Menurut Jenis Cacat Benda Asing



Lampiran 17

Gambar 4.8

Diagram Fishbone Kualitas Produk PT. Titani Alam Semesta Gresik



## Lampiran 18



PT. TITANI ALAM SEMESTA

FOOD INDUSTRY

Desa Tenaru Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik Jawa Timur

Telp. 031 7507049

SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Perusahaan : PT. Titani Alam Semesta  
Alamat : Desa Tenaru Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik

Mencerangkan bahwa :

Nama : Devina Ayu Ristanti  
NBI : 1211900109  
Fakultas/Program Studi : Ekonomi / Manajemen  
Universitas : UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
Alamat : Jl. Semolowaru no. 45 Surabaya

Memang benar mahasiswa tersebut telah melaksanakan penelitian skripsi di PT. Titani Alam Semesta mulai tanggal 06 Februari – 06 Maret 2023 dengan judul : “ANALISA PENERAPAN STATISTICAL QUALITY CONTROL (SQC) DALAM MENGURANGI PRODUK CACAT PADA KERUPUK UDANG DI PT. TITANI ALAM SEMESTA GRESIK”.

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 06 Februari 2023

PERSONALIA &amp; UMUM



Budi Nugroho