

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Laporan Produksi CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk) periode bulan Maret 2022

Tanggal Produksi	Jumlah Produksi	Jenis Produk Cacat (unit)			Jumlah Produk Cacat	Prosentase Produk Cacat (%)
		Bentuk tidak sesuai	Warna tidak sesuai	Porsi tidak sesuai		
01/03/2022	100	5	4	3	12	12%
02/03/2022	100	4	3	2	9	9%
03/03/2022	100	6	4	3	13	13%
04/03/2022	100	5	4	2	11	11%
05/03/2022	100	4	3	3	10	10%
06/03/2022	100	12	9	5	26	26%
07/03/2022	100	5	4	3	12	12%
08/03/2022	100	6	3	2	11	11%
09/03/2022	100	3	2	2	7	7%
10/03/2022	100	7	6	5	18	18%
11/03/2022	100	4	3	2	9	9%
12/03/2022	100	3	4	3	10	10%
13/03/2022	100	14	8	3	25	25%
14/03/2022	100	3	2	2	7	7%
15/03/2022	100	4	2	2	8	8%
16/03/2022	100	5	3	2	10	10%
17/03/2022	100	4	2	3	9	9%
18/03/2022	100	5	3	2	10	10%
19/03/2022	100	6	4	2	12	12%
20/03/2022	100	15	8	6	29	29%
21/03/2022	100	6	5	2	13	13%
22/03/2022	100	4	2	2	8	8%
23/03/2022	100	4	3	2	9	9%
24/03/2022	100	5	4	2	11	11%
25/03/2022	100	6	3	2	11	11%
26/03/2022	100	4	2	2	8	8%
27/03/2022	100	16	7	5	28	28%
28/03/2022	100	5	4	2	11	11%
29/03/2022	100	5	4	3	12	12%

30/03/2022	100	4	3	2	9	9%
31/03/2022	100	14	3	5	22	22%
TOTAL	3100	193	121	86	400	13%



Lampiran 2

Presentase Kecacatan Produk Berdasarkan Kriteria Kualitas

Jenis Cacat	Jumlah Cacat	Cacat (%)	Kumulatif (%)
Bentuk tidak sesuai	193	48%	48%
Warna tidak sesuai	121	30%	79%
Berat tidak sesuai	86	22%	100%
TOTAL	400	100%	

Dengan menggunakan perhitungann rumus sebagai berikut :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{\text{Jumlah Kerusakan Jenis}}{\text{Jumlah Kerusakan Keseluruhan}} \times 100\%$$

Presentase jenis produk yang cacat :

a. Bentuk tidak sesuai sebanyak 193 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{193}{400} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kerusakan} = 48\%$$

b. Warna tidak sesuai sebanyak 121 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{121}{400} \times 100\%$$

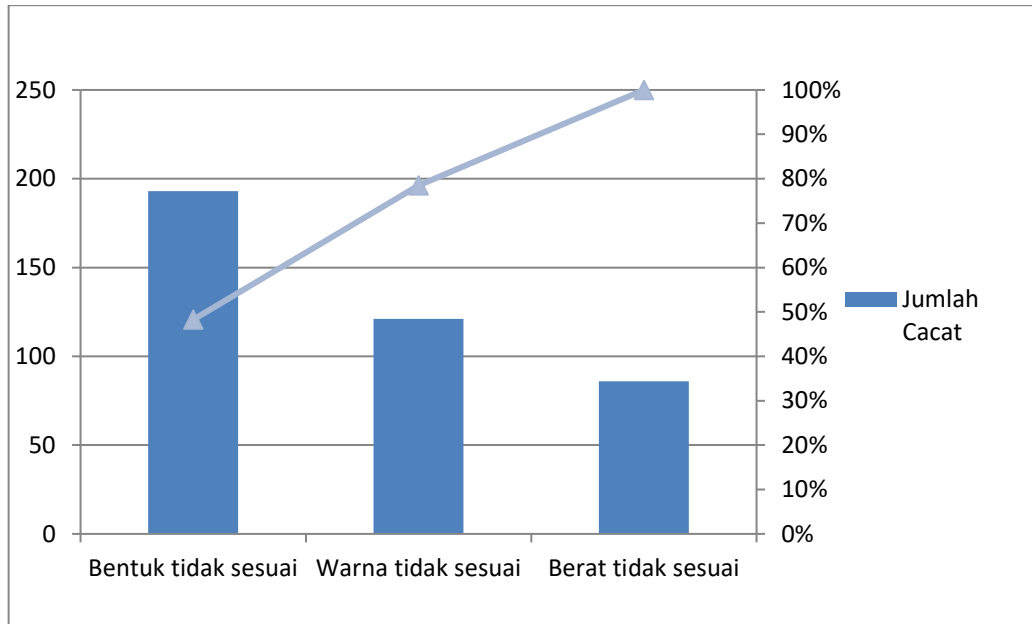
$$\% \text{ Kerusakan} = 30\%$$

c. Berat tidak sesuai sebanyak 86 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{86}{400} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kerusakan} = 22\%$$

Diagram Pareto Jenis Produk Cacat CV.Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk) Bulan Maret 2022



Lampiran 3

Tabel CL, UCL, LCL Bulan Maret 2022

Tanggal	Jumlah Produksi	Jumlah Produk Cacat	Proporsi	CL	UCL	LCL
01/03/2022	100	12	0,120	0,129	0,230	0,028
02/03/2022	100	9	0,090	0,129	0,230	0,028
03/03/2022	100	13	0,130	0,129	0,230	0,028
04/03/2022	100	11	0,110	0,129	0,230	0,028
05/03/2022	100	10	0,100	0,129	0,230	0,028
06/03/2022	100	26	0,260	0,129	0,230	0,028
07/03/2022	100	12	0,120	0,129	0,230	0,028
08/03/2022	100	11	0,110	0,129	0,230	0,028
09/03/2022	100	7	0,070	0,129	0,230	0,028
10/03/2022	100	18	0,180	0,129	0,230	0,028
11/03/2022	100	9	0,090	0,129	0,230	0,028
12/03/2022	100	10	0,100	0,129	0,230	0,028
13/03/2022	100	25	0,250	0,129	0,230	0,028
14/03/2022	100	7	0,070	0,129	0,230	0,028
15/03/2022	100	8	0,080	0,129	0,230	0,028
16/03/2022	100	10	0,100	0,129	0,230	0,028
17/03/2022	100	9	0,090	0,129	0,230	0,028
18/03/2022	100	10	0,100	0,129	0,230	0,028
19/03/2022	100	12	0,120	0,129	0,230	0,028
20/03/2022	100	29	0,290	0,129	0,230	0,028
21/03/2022	100	13	0,130	0,129	0,230	0,028
22/03/2022	100	8	0,080	0,129	0,230	0,028
23/03/2022	100	9	0,090	0,129	0,230	0,028
24/03/2022	100	11	0,110	0,129	0,230	0,028
25/03/2022	100	11	0,110	0,129	0,230	0,028
26/03/2022	100	8	0,080	0,129	0,230	0,028
27/03/2022	100	28	0,280	0,129	0,230	0,028
28/03/2022	100	11	0,110	0,129	0,230	0,028
29/03/2022	100	12	0,120	0,129	0,230	0,028
30/03/2022	100	9	0,090	0,129	0,230	0,028
31/03/2022	100	22	0,220	0,129	0,230	0,028
TOTAL	3100	400				

Lampiran 4

Perhitungan *P-Chart* mencari nilai CL, UCL dan LCL

Rincian perhitungan *P-Chart* mencari nilai CL, UCL dan LCL sebagai berikut :

a. Menghitung *mean* (CL) atau rata-rata produk akhir yaitu sebagai berikut :

$$CL = \bar{p} = \frac{\sum np}{\sum n}$$
$$CL = \frac{400}{3100} = 0,129$$

b. Cara menghitung Proporsi kerusakan:

$$p = \frac{np}{n}$$
$$\text{Tanggal 1} = \frac{12}{100} = 0,120$$
$$\text{Tanggal 3} = \frac{13}{100} = 0,130$$
$$\text{Tanggal 5} = \frac{10}{100} = 0,100$$

Dan seterusnya,

c. Menghitung batas kendali bawah atau *Upper Control Limit* (UCL)

Untuk menghitung batas kendali atas atau UCL dilakukan dengan rumus

$$UCL = CL + 3 \sqrt{\frac{CL(1-CL)}{n}}$$

$$\text{Tanggal 1} = 0,129 + 3 \sqrt{\frac{0,129 (1- 0,129)}{100}} = 0,230$$

$$\text{Tanggal 3} = 0,129 + 3 \sqrt{\frac{0,129 (1- 0,129)}{100}} = 0,230$$

Dan seterusnya

d. Menghitung batas kendali bawah atau *Lower Control Limit* (LCL) untuk menghitung dilakukan dengan rumus :

$$\text{LCL} = \text{CL} - 3 \sqrt{\frac{\text{CL} (1- \text{CL})}{n}}$$

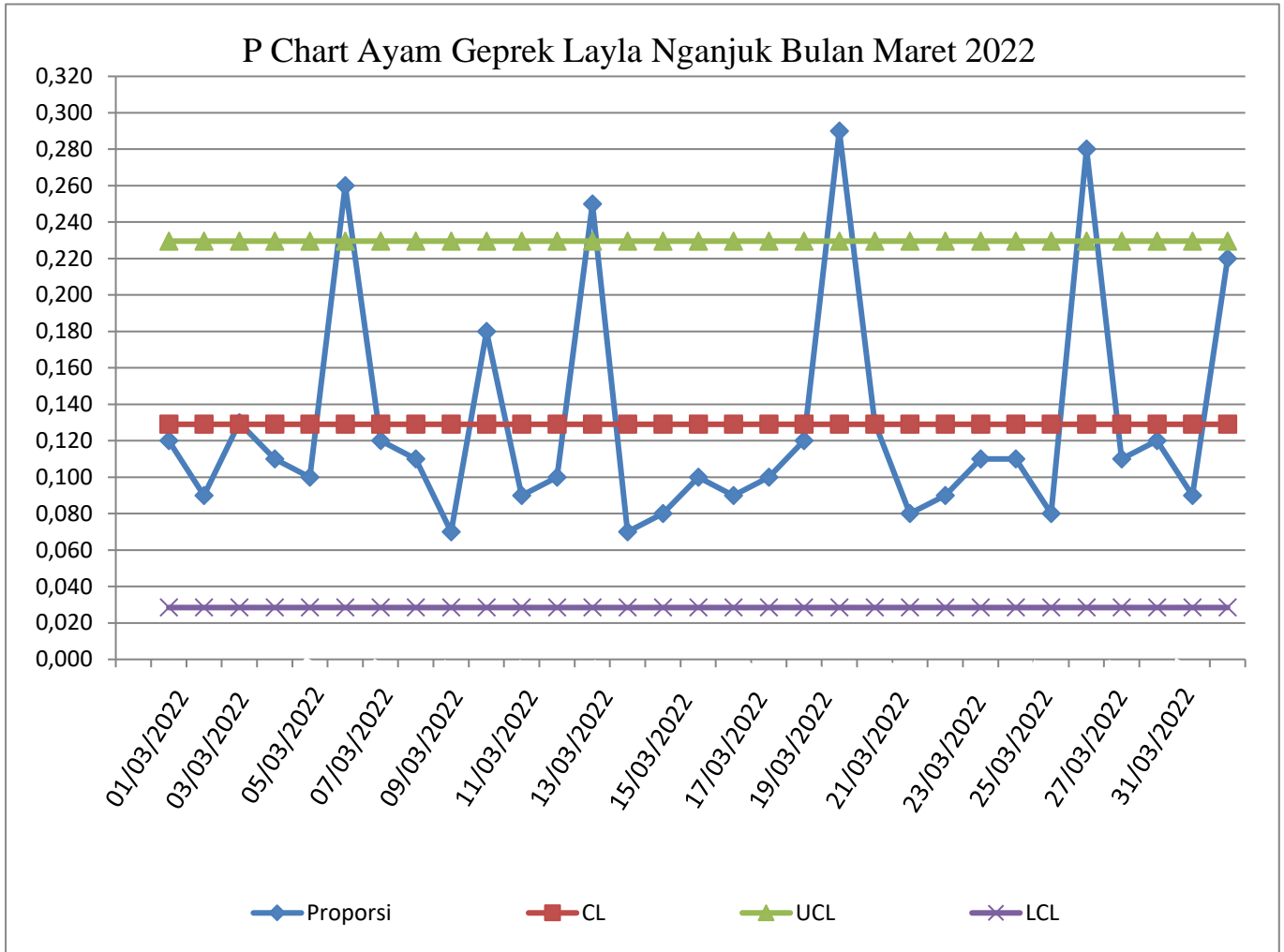
$$\text{Tanggal 1} = 0,129 - 3 \sqrt{\frac{0,129 (1- 0,129)}{100}} = 0,028$$

$$\text{Tanggal 3} = 0,129 - 3 \sqrt{\frac{0,129 (1- 0,129)}{100}} = 0,028$$

Dan seterusnya

Lampiran 5

Grafik Peta Kendali (P-Chart) Periode Bulan Maret 2022



Lampiran 6

Tabel Laporan Produksi CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk) Periode Bulan Mei 2022

Tanggal Produksi	Jumlah Produksi	Jenis Produk Cacat (unit)			Jumlah Produk Cacat	Prosentase Produk Cacat (%)
		Bentuk tidak sesuai	Warna tidak sesuai	Porsi tidak sesuai		
01/05/2022	100	2	2	1	5	5%
02/05/2022	100	2	1	1	4	4%
03/05/2022	100	3	2	1	6	6%
04/05/2022	100	3	1	1	5	5%
05/05/2022	100	2	1	1	4	4%
06/05/2022	100	4	3	1	8	8%
07/05/2022	100	2	2	1	5	5%
08/05/2022	100	2	2	2	6	6%
09/05/2022	100	2	1	1	4	4%
10/05/2022	100	2	2	1	5	5%
11/05/2022	100	3	2	1	6	6%
12/05/2022	100	2	2	1	5	5%
13/05/2022	100	4	2	2	8	8%
14/05/2022	100	2	1	1	4	4%
15/05/2022	100	3	1	1	5	5%
16/05/2022	100	2	2	2	6	6%
17/05/2022	100	3	1	1	5	5%
18/05/2022	100	2	1	1	4	4%
19/05/2022	100	2	2	1	5	5%
20/05/2022	100	4	2	2	8	8%
21/05/2022	100	2	1	1	4	4%
22/05/2022	100	3	1	1	5	5%
23/05/2022	100	3	2	1	6	6%
24/05/2022	100	2	2	1	5	5%
25/05/2022	100	2	1	1	4	4%
26/05/2022	100	3	2	1	6	6%
27/05/2022	100	3	3	2	8	8%
28/05/2022	100	3	2	1	6	6%
29/05/2022	100	2	2	1	5	5%
30/05/2022	100	2	1	1	4	4%
31/05/2022	100	2	2	2	6	6%
TOTAL	3100	78	52	37	167	5%

Lampiran 7

Presentase Kecacatan Produk Pada Bulan Mei 2022

Jenis Cacat	Jumlah Cacat	Cacat (%)	Kumulatif (%)
Bentuk tidak sesuai	78	47%	47%
Warna tidak sesuai	52	31%	78%
Berat tidak sesuai	37	22%	100%
TOTAL	167	100%	

Dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{\text{Jumlah Kerusakan Jenis}}{\text{Jumlah Kerusakan Keseluruhan}} \times 100\%$$

Presentase jenis produk yang cacat :

a. Bentuk tidak sesuai sebanyak 193 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{193}{400} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kerusakan} = 48\%$$

b. Warna tidak sesuai sebanyak 121 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{121}{400} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kerusakan} = 30\%$$

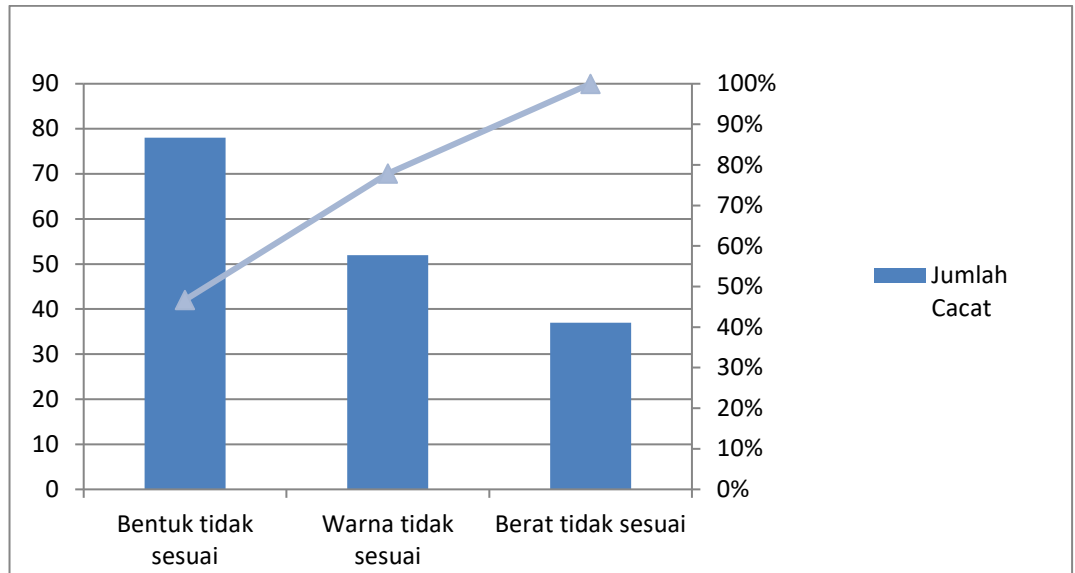
c. Berat tidak sesuai sebanyak 193 unit dengan perhitungan :

$$\% \text{ Kerusakan} = \frac{86}{400} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kerusakan} = 22\%$$

Diagram Pareto CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk)

Bulan Mei 2022



Lampiran 8

Perhitungan Batas Kendali Bulan Mei 2022

Tanggal	Jumlah Produksi	Jumlah Produk Cacat	Proporsi	CL	UCL	LCL
01/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
02/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
03/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
04/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
05/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
06/03/2022	100	8	0,080	0,054	0,1217	0,000
07/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
08/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
09/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
10/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
11/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
12/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
13/03/2022	100	8	0,080	0,054	0,1217	0,000
14/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
15/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
16/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
17/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
18/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
19/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
20/03/2022	100	8	0,080	0,054	0,1217	0,000
21/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
22/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
23/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
24/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
25/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
26/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
27/03/2022	100	8	0,080	0,054	0,1217	0,000
28/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
29/03/2022	100	5	0,050	0,054	0,1217	0,000
30/03/2022	100	4	0,040	0,054	0,1217	0,000
31/03/2022	100	6	0,060	0,054	0,1217	0,000
TOTAL	3100	167				

Lampiran 9

Perhitungan *P-Chart* mencari nilai CL, UCL dan LCL

Rincian perhitungan *P-Chart* mencari nilai CL, UCL dan LCL sebagai berikut :

a. Menghitung *mean* (CL) atau rata-rata produk akhir yaitu sebagai berikut :

$$CL = \bar{p} = \frac{\sum np}{\sum n}$$
$$CL = \frac{167}{3100} = 0,054$$

b. Cara menghitung Proporsi kerusakan:

$$p = \frac{np}{n}$$

Tanggal 1 = $\frac{5}{100} = 0,050$

Tanggal 3 = $\frac{6}{100} = 0,060$

Tanggal 5 = $\frac{4}{100} = 0,040$

Dan seterusnya,

c. Menghitung batas kendali bawah atau *Upper Control Limit* (UCL)

Untuk menghitung batas kendali atas atau UCL dilakukan dengan rumus

$$UCL = CL + 3 \sqrt{\frac{CL(1-CL)}{n}}$$

$$\text{Tanggal 1} = 0,054 + 3 \sqrt{\frac{0,054 (1 - 0,054)}{100}} = 0,1217$$

$$\text{Tanggal 3} = 0,054 + 3 \sqrt{\frac{0,054 (1 - 0,054)}{100}} = 0,1217$$

Dan seterusnya

d. Menghitung batas kendali bawah atau *Lower Control Limit* (LCL) untuk menghitung dilakukan dengan rumus :

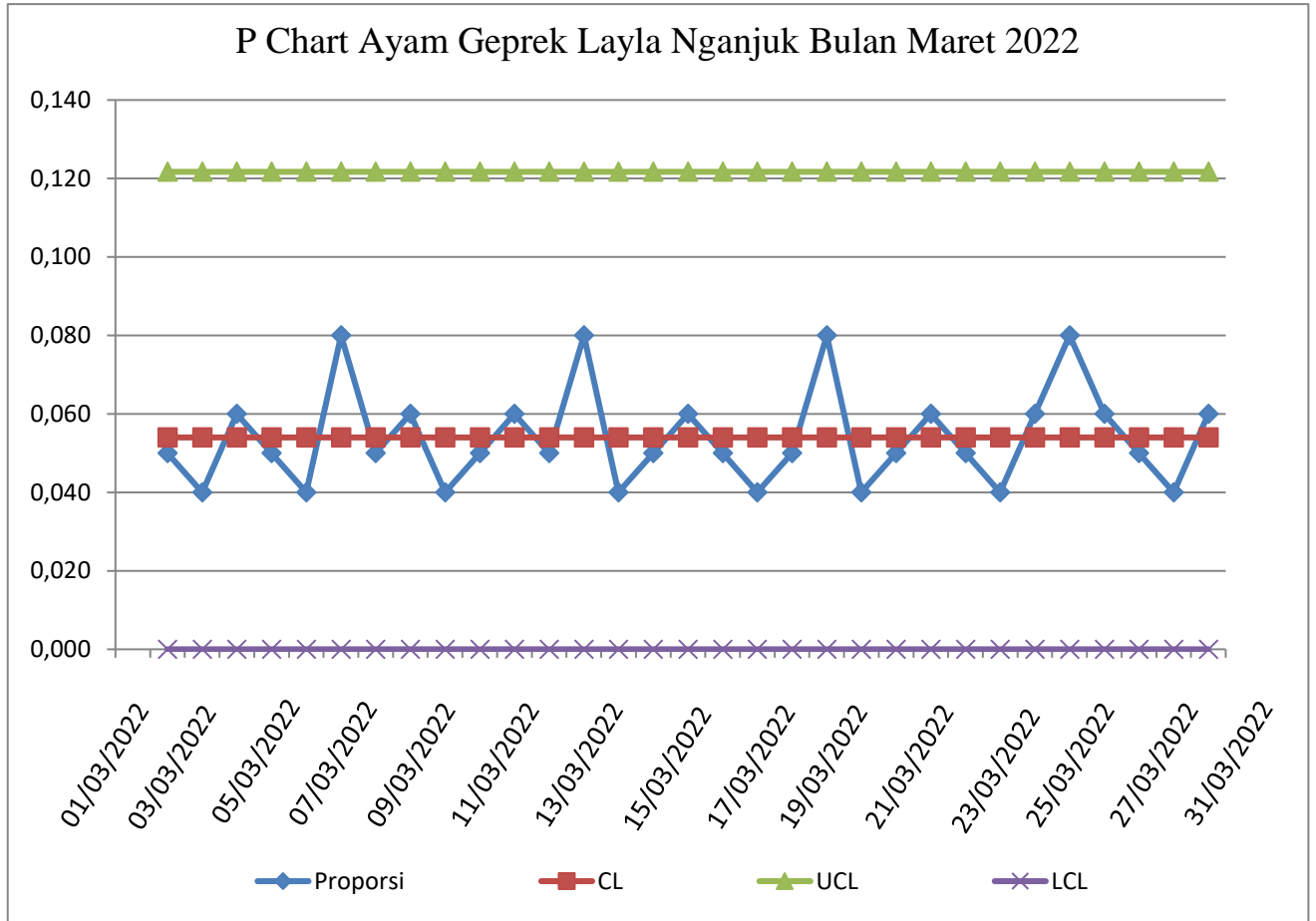
$$\text{LCL} = \text{CL} - 3 \sqrt{\frac{\text{CL} (1 - \text{CL})}{n}}$$

$$\text{Tanggal 1} = 0,054 - 3 \sqrt{\frac{0,054 (1 - 0,054)}{100}} = -0,013 \approx 0$$

$$\text{Tanggal 3} = 0,054 - 3 \sqrt{\frac{0,054 (1 - 0,054)}{100}} = -0,013 \approx 0$$

Dan seterusnya

Peta Kendali Produk Cacat CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk) Setelah Dilakukan Penerapan Metode P-Chart



DOKUMENTASI PENELITIAN



Bahan Utama Pembuatan Ayam Geprek Layla Nganjuk



Proses Penggorengan Ayam Geprek Layla Nganjuk



Alat Penggeprekan Ayam Geprek Layla Nganjuk



Proses Penggeprekan Ayam Geprek Layla Nganjuk



Display Ayam Pada Warmer



Ayam Geprek Yang Siap Disajikan



Outlet Ayam Geprek Layla Nganjuk



Dokumentasi Penelitian



Produk Ayam Geprek Yang Cacat Bentuk Tidak Sesuai



Produk Ayam Geprek Yang Cacat Warna Tidak Sesuai



Produk Ayam Geprek Yang Cacat Berat Tidak Sesuai



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS EKONOMI

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : akademik@umpo.ac.id Website :www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama Mahasiswa : **BELLA NOVITA SARI**
2. NIM : 18414854
3. Jurusan : Manajemen
4. Bidang : Operasional
5. Alamat : Rt 05/ Rw 02, Dkh. Sawoo, Ds.Sawoo, Kec. Sawoo, Ponorogo
6. Judul Skripsi : *Quality Control* dalam Meningkatkan Kualitas Produk pada CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk)
7. Masa Pembimbingan : September 2021 s/d Agustus 2022
8. Tanggal Mengajukan Skripsi : 28 Oktober 2021
9. Konsultasi :

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
26 November 2021	Bab 1 revisi format penulisan	
18/01 2022	Bab 1,2,3 Proposal (Done.)	
20/1 22	Acc Proposal	
21/3 2022	Revisi Bab 1,2,3	
6/4 2022	Revisi Bab 2,3 Revisi	
12/4 2022	Revisi 1,2,3 Skripsi	
18/4 2022	Revisi 1,2,3 Skripsi	
26/4 2022	Revisi 1,2,3 Skripsi	
19/5 2022	Revisi: Proposal Bab I, II	
	III : Teori Stok tulis	
	ditinjau dan acc. dan	
	(gambar)	
20/5 2022	Acc Bab I & II	
6/6 2022	Revisi penulisan I & II	

Tanggal Disetujui	BAB	Paraf Pembimbing
22/6 2022	Revisi penulisan II & V	
23/6 2022	AEC IV & V	
27/6 2022	Revisi Bab IV dan Bab V	
	- Perhitungan CL, UCL, LCL	
	- Kesimpulan	
	- Saran	
30/6 22	Aec Bab IV & V Aec uji t	

- 10. Tanggal Selesai Penulisan Skripsi : _____
- 11. Keterangan Bimbingan Telah Selesai : _____
- 12. Telah Di Evaluasi/Di Uji Dengan Nilai : _____ (angka)
_____ (huruf)

Pembimbing,

Drs. SETYO AJI, MM
 NIDK. 8856080018

Ponorogo, 29 Oktober 2021
 Dekan,

Dr. HADI SUMARSONO, M.Si
 NIP. 19760508 200501 1 002



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
FAKULTAS EKONOMI

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796, e-mail : nkademik@umpo.ac.id Website: www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

Nomor : 1307/IV.4/PN/2021
Hal : Ijin Penelitian

Ponorogo, 29 Oktober 2021

Kepada :

Yth. Kepada Pimpinan CV. Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla)
Jl. A.R. Saleh No.70, Kauman, Kec. Nganjuk, Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur 64411

Assalaamualaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SLAMET SANTOSO, SE, M.Si
NIK : 19701016 199904 12
Jabatan : Wakil Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menerangkan bahwa mahasiswa :

Nama : BELLA NOVITA SARI
NIM : 18414854
Semester : VII
Jurusan : MANAJEMEN
No. HP : 082335221752
Lokasi/Objek : Ayam Geprek Layla Nganjuk
Lama Penelitian : 3 Bulan
Bidang : OPERASIONAL
Judul Skripsi : *Quality Control* dalam Meningkatkan Kualitas Produk pada CV.
Cipta Layla Bina Karya (Ayam Geprek Layla Nganjuk)

Adalah benar-benar mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Dalam hal ini mohon diberi kesempatan untuk mengadakan penelitian pada Instansi/Perusahaan yang Bapak/Ibu Pimpinan guna melaksanakan tugas skripsi.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Wassalaamualaikum wr. wb.

Wakil Dekan,

SLAMET SANTOSO, SE, M.Si
NIK. 19701016 199904 12

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Alamat: Jalan Budi Utomo 10 Telp. 0352-481124 Ponorogo

Nomor : Istimewa

Ponorogo, 15 Juli 2022

H a l : Hasil Ujian Skripsi

Kepada :
Yth. Sdr. *Bella Novita Sari*
Mahasiswa Fakultas Ekonomi
Universitas Muhammadiyah

PONOROGO

Assalaamu'alaikum. Wr. Wb.

Berdasarkan hasil rapat Tim Penguji Skripsi tanggal 15 Juli 2022
Saudara dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK~~ LULUS

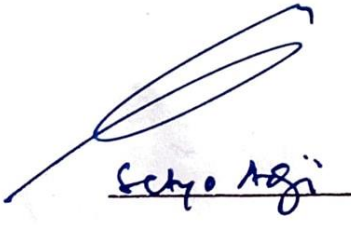
Keterangan :


Nilai

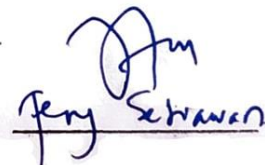
Demikian pengumuman ini untuk diketahui.

Wassalaamu'alaikum. Wr. Wb.

Tim Penguji


Setyo Agi


Titi Rapti


Ferry Setiawan