

LAPORAN KERJA PRAKTIK
ANALISIS KECACATAN *FLAKES* PADA PRODUK ORIFLAKES DI PT
SERELIA PRIMA NUTRISIA, YOGYAKARTA



Disusun oleh:

Farah Mustika Ningtyas
(1900033017)

PROGRAM SUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2022

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KECACATAN *FLAKES* PADA PRODUK ORIFLAKES DI PT
SERELIA PRIMA NUTRISIA, YOGYAKARTA
2022**

Disusun oleh:

Farah Mustika Ningtyas

(1900033017)

Yogyakarta, 08 Agustus 2022

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing



(Ika Dyah Kumalasari, Ph.D.)

NIY. 60160914

Mengetahui,

Kaprodi Teknologi

Pangan

(Ika Dyah Kumalasari, Ph.D.)

NIY. 60160914

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Farah Mustika Ningtyas
NIM : 1900033017
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Teknologi Industri
Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan
Judul Laporan : Analisis Kecacatan *Flakes* Pada Produk Oriflakes
di PT Serelia Prima Nutrisia, Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan kerja praktik yang saya susun merupakan karya ilmiah milik saya dan bukan tiruan dari karya milik orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab.

Yogyakarta, 08 Agustus 2022

Penulis,



Farah Mustika Ningtyas

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirahiim.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul “Analisis Kecacatan *Flakes* Pada Produk Oriflakes di PT Serelia Prima Nutrisia, Yogyakarta” sebagai persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknologi Pangan Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Dikesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua serta keluarga atas doa dan dukungan yang diberikan.
2. Ibu Ika Dyah Kumalasari, Ph.D. selaku Kepala Program Studi Teknologi Pangan dan Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah membimbing selama rangkaian kerja praktik ini.
3. Bapak Suko Triyoni selaku pemilik perusahaan yang memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan Kerja Praktik.
4. Mbak Rizka, Mbak Ulfa, dan Mas Syifa selaku pembimbing lapangan yang telah memberi arahan selama proses kerja praktik.
5. Rekan satu kelompok Kerja Praktik dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan laporan Kerja Praktik.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini yang masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat dijadikan evaluasi agar menjadi lebih baik lagi.

Yogyakarta, 08 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
BAB 1. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.....	12
1.1 Profil Perusahaan	12
1.1.1 Sejarah	13
1.1.2 Visi dan Misi	14
1.1.3 Struktur Organisasi	15
1.2 Proses Produksi	20
1.2.1 Bahan Baku, Produk Antara, dan Produk Akhir	20
1.2.2 Proses Produksi.....	23
1.2.3 Jenis Produk dan Limbah yang Dihasilkan	30
1.2.4 Mesin dan Peralatan Produksi	30
1.2.5 Sarana dan Prasarana Penunjang	38
1.2.6 Denah Instansi	42
BAB II. TUGAS KHUSUS KERJA PRAKTIK	44
2.1 Latar Belakang.....	44

2.2 Rumusan Masalah.....	45
2.3 Tujuan	45
2.4 Metodologi Pemecahan Masalah.....	45
2.4.1 Tempat dan Waktu.....	45
2.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	46
2.5 Analisis Hasil Pemecahan Masalah	47
2.5.1 Analisis <i>Control Chart</i>	49
2.5.2 Analisis Penyebab Kecacatan	52
2.5.3 Analisis Penyebab Masalah	54
2.6 Saran dan Langkah Perbaikan Proses	59
2.7 Kesimpulan	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Sertifikat PT Serelia Prima Nutrisia.....	19
Tabel 2. 1 Jumlah Kecacatan <i>Flakes</i>	50
Tabel 2. 2 Hasil Perhitungan Batas Kendali Mutu.....	51
Tabel 2. 3 Tabel Jenis Cacat Pada <i>Flakes</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT Serelia Prima Nutrisia	13
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi di PT Serelia Prima Nutrisia	15
Gambar 1. 3 Pati Umbi Garut	20
Gambar 1. 4 Margarin	21
Gambar 1. 5 <i>Flakes</i> Dalam Karung.....	22
Gambar 1. 6 <i>Flakes</i> Umbi Garut.....	22
Gambar 1. 7 Oriflakes	23
Gambar 1. 8 Penimbangan Bahan Baku	24
Gambar 1. 9 Proses Pengadonan	24
Gambar 1. 10 Proses Penggilingan	25
Gambar 1. 11 Proses Pemipihan	25
Gambar 1. 12 Hasil Pemipihan	25
Gambar 1.13 Hasil Penaburan	26
Gambar 1. 14 Hasil Penaburan Dalam Loyang.....	26
Gambar 1. 15 <i>Flakes</i> yang Telah Dioven.....	26
Gambar 1. 16 Proses Pendinginan	27
Gambar 1. 17 Produk Sebelum <i>Sealing</i>	28
Gambar 1. 18 Proses <i>Sealing</i>	28
Gambar 1.19 Diagram Alir Oriflakes.....	29
Gambar 1. 20 Limbah <i>Flakes</i>	30
Gambar 1. 21 Mesin Penggiling.....	31
Gambar 1. 22 Mesin Pemipih.....	31
Gambar 1. 23 Mesin <i>Mixing</i>	32
Gambar 1. 24 Mesin Pengemasan Otomatis	32
Gambar 1. 25 Mesin <i>Sealer</i>	33
Gambar 1. 26 Mesin <i>Expired Date</i>	34
Gambar 1. 27 Termometer Ruang.....	34
Gambar 1. 28 Oven	35
Gambar 1. 29 Loyang.....	35

Gambar 1. 32 Wadah Alumunium	36
Gambar 1. 33 Wadah Plastik.....	36
Gambar 1. 34 Neraca <i>Counting</i>	36
Gambar 1. 35 Neraca <i>Hybrid</i>	37
Gambar 1. 36 Sendok Skop.....	37
Gambar 1. 37 <i>Tape Dispenser</i>	38
Gambar 1. 38 Bangunan Kantor	38
Gambar 1. 39 <i>Receptionis</i>	39
Gambar 1. 40 Bangunan Produksi	39
Gambar 1. 41 Ruang Penyimpanan Bahan Baku	40
Gambar 1. 42 Ruang <i>Packing</i>	40
Gambar 1. 43 Ruang Antara.....	41
Gambar 1. 44 Tempat Parkir	41
Gambar 1. 45 Bangunan Logistik	42
Gambar 1. 46 Denah Kantor	43
Gambar 1. 47 Denah Tempat Produksi	43
Gambar 2. 1 Peta Kendali Kecacatan <i>Flakes</i>	51
Gambar 2. 2 Diagram Pareto Jenis Kecacatan <i>Flakes</i>	54
Gambar 2. 3 Diagram <i>Fishbone</i>	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nomor Izin Edar	62
Lampiran 2. Data Kecacatan <i>Flakes</i>	63
Lampiran 3. Data Jenis kecacatan <i>Flakes</i>	64
Lampiran 4. Sertifikat HACCP	65
Lampiran 5. Surat Keterangan Kerja Praktik	66
Lampiran 6. <i>Log Book</i> Pelaksanaan Kerja Peraktik.....	67
Lampiran 7. Form Penilaian Pembimbing Lapangan	69
Lampiran 8. Keterangan Penyelain Kerja Praktik	70
Lampiran 9. <i>Form</i> Bimbingan <i>Internal</i> Kerja Praktik	71