



EVALUASI SISTEM PENGENDALIAN KUALITAS KEMASAN KALENG REDMINI 650 GRAM DI PT SERENA INDOPANGAN INDUSTRI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



FAHIRA YURIZA

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

1. Saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Evaluasi Sistem Pengendalian Kualitas Kemasan Kaleng Redmini 650 Gram di PT Serena Indopangan Industri” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.
2. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan didalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
Bogor Juli 2022
College of Vocational Studies

Fahira Yuriza
J3K119047



RINGKASAN

FAHIRA YURIZA Evaluasi Sistem Pengendalian Kualitas Kemasan Kaleng Redmini 650g di PT Serena Indopangan Industri. Dibimbing oleh MUHAMMAD ARIF DARMAWAN.

PT Serena Indopangan Industri merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang industri makanan yang terletak di jalan HM Asyari No. 35 Cibinong, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. PT Serena ini memproduksi dari berbagai macam jenis biskuit dan kemasan kaleng. Salah satu produk kemasan yang diproduksi di PT Serena Indopangan Industri adalah kemasan kaleng Redmini 650 gram.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah (1) Mengidentifikasi masalah *reject* pada kemasan kaleng Redmini 650 gram, (2) Menentukan akar penyebab masalah *reject* kemasan kaleng Redmini 650 gram. Secara umum proses produksi kemasan kaleng Redmini 650 gram di PT Serena Indopangan Industri melewati beberapa proses yaitu, pemotongan (*cutting*), pencetakan, penyambungan (*connecting*), border dan pemanjapan tutup, *rolling* dan pemasangan alas bawah, pemasangan tutup atas.

Pengamatan dilakukan pada proses produksi kemasan kaleng Redmini 650 gram. Alat pengendalian mutu yang digunakan pada PT Serena Indopangan Industri yaitu lembar periksa (*cheeksheet*), diagram stratifikasi, diagram pareto, *scatter diagram* (diagram pencar), dan diagram sebab-akibat (*fishbone*). Lembar periksa yang digunakan pada PT Serena Indopangan Industri digunakan untuk menghitung seberapa sering terjadinya produk *reject* pada kemasan kaleng Redmini 650 gram yang dihasilkan. *Quality Control* harus memperhatikan kemasan *reject* yang dihasilkan diantaranya: penyok, sambungan tidak pas, dan lecet. Diagram stratifikasi menunjukkan penyebab kemasan kaleng *reject* terbanyak yang dihasilkan kemasan kaleng Redmini 650 gram yang di produksi. Diagram pareto disusun atas jenis *reject* yang mempunyai kategori terbesar dan berurutan. Persentase kemasan *reject* terbesar yaitu penyok 54%, sambungan tidak pas 33%, dan lecet 13%. *Scatter diagram* bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara dua variabel yang saling berkaitan. Dilakukan scatter diagram pada PT Serena untuk mengetahui hubungan antara proses penyambungan (*connecting*) dengan tingkat *reject* kemasan kaleng Redmini 650 gram di PT Serena Indopangan Industri. Diagram *fishbone* dibuat berdasarkan permasalahan yang terjadi di perusahaan. Terdapat beberapa unsur *fishbone* yang dibahas yaitu *man*, *method*, *machine*, dan *material*.

Saran yang dapat diberikan yaitu melakukan pengawasan pada setiap proses produksi khususnya pada proses penyambungan (*connecting*) dikarenakan *reject* terbanyak dihasilkan pada proses tersebut. Pemasangan alat ukur atau *stopwatch* pada proses penyambungan agar waktu dan setelan yang dihasilkan sesuai standar. Pemberian sosialisasi mengenai pentingnya GKM di suatu perusahaan dan penambangan sirkulasi udara.

Kata kunci : PT Serena Indopangan Industri, *Fishbone*, Produk *Reject*, Pengendalian Mutu, *Scatter Diagram*, Kemasan Kaleng, *Connecting*.



©Hak Cipta milik IPB, tahun 2022

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip Sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan Pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak Sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



EVALUASI SISTEM PENGENDALIAN KUALITAS KEMASAN KALENG REDMINI 650 GRAM DI PT SERENA INDOPANGAN INDUSTRI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

FAHIRA YURIZA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Sazli Tuter Risyahadi, STP, MT, MSi

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Evaluasi Sistem Pengendalian Kualitas Kemasan Kaleng
Redmini 650 gram di PT Serena Indopangan Industri
Nama : Fahira Yuriza
NIM : J3K119047

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Muhammad Arif Darmawan, STP, MT
NIP 19751026200912100



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Disetujui oleh

Ketua Program Studi:

Ir. Purana Indrawan. MP
NPI 201807196707211001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M. Ec
NIP 196106181986091001



Tanggal ujian : 16 Juli 2022

Tanggal Lulus : 18 AUG 2022

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.