



ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETIDAKSESUAIAN PRODUK AKHIR *CHIKUWA MINI* DI PT CITRA DIMENSI ARTHALI, JAKARTA UTARA

RHEMA DEO LISDYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Faktor Penyebab Ketidaksesuaian Produk Akhir *Chikuwa Mini* di PT Citra Dimensi Arthali, Jakarta Utara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Rhema Deo Lisdyanti
J3E118041



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

RINGKASAN

RHEMA DEO LISDYANTI. Analisis Faktor Penyebab Ketidaksesuaian Produk Akhir *Chikuwa Mini* di PT Citra Dimensi Arthali, Jakarta Utara. *Cause Analysis of Chikuwa Mini End Product Nonconformities at PT Citra Dimensi Arthali, North Jakarta*. Dibimbing oleh RIANTI DYAH HAPSARI.

PT Citra Dimensi Arthali merupakan suatu perusahaan yang memproduksi berbagai jenis produk beku olahan ikan. Bahan baku yang digunakan untuk membuat produk beku olahan ikan yaitu surimi. Surimi merupakan produk semi basah yang diperoleh dari konsentrat protein ikan dengan cara melakukan pencucian daging ikan secara berulang hingga didapatkan protein larut garam berupa miofibril. Salah satu contoh produk perikanan yang dihasilkan dari pengembangan surimi adalah *chikuwa*. *Chikuwa* adalah salah satu jenis produk yang biasanya dibuat dari daging ikan yang dilumatkan, ditambahkan dengan bumbu, dicetak menggunakan tongkat bambu atau pipa, kemudian dipanggang. Namun terdapat beberapa jenis ketidaksesuaian pada produk akhir *chikuwa mini* yaitu gosong, mentah, dan pecah.

Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari tentang ketidaksesuaian (*nonconformities*), menganalisis faktor penyebab dan menghitung biaya kerugian akibat ketidaksesuaian produk akhir *chikuwa mini* di PT Citra Dimensi Arthali. Pengumpulan data dilakukan pada bulan Januari hingga Maret 2021 menggunakan jenis data primer, yaitu data yang langsung diperoleh dari sumbernya. Langkah analisis yang dilakukan adalah pengumpulan data ketidaksesuaian, pembuatan *control chart*, pembuatan diagram pareto, perhitungan biaya, pembuatan *fishbone diagram*, dan perumusan tindakan perbaikan.

Berdasarkan analisis menggunakan *u-chart* didapatkan bahwa data ketidaksesuaian produk akhir *chikuwa mini* masih belum terkendali. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya titik ketidaksesuaian yang masih melebihi batas UCL dan LCL pada bagan kendali. Hasil pengolahan dengan diagram pareto didapatkan tiga penyebab utama ketidaksesuaian produk *chikuwa mini* yang harus segera dicari akar permasalahannya dan diperbaiki, yaitu jenis ketidaksesuaian gosong, mentah, dan pecah. Hasil analisis dengan *fishbone diagram* didapatkan empat faktor penyebab ketidaksesuaian produk *chikuwa mini* yaitu faktor mesin, metode, manusia, dan material. Tindakan perbaikan yang dapat dilakukan adalah melakukan pengecekan terhadap mesin secara berkala, melakukan pengontrolan secara berkala pada pekerja, membuat pengaturan khusus untuk pencapaian suhu proses produksi, melakukan pengecekan secara berkala terhadap karet, rantai, dan kain pada mesin, serta pengecekan lebih lanjut terhadap suhu adonan sebelum dilanjutkan ke proses selanjutnya.

Kata kunci: *chikuwa mini*, diagram pareto, *fishbone diagram*, *nonconformities*, *u-chart*

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 IPI.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 apa pun 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.



ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETIDAKSESUAIAN PRODUK AKHIR *CHIKUWA MINI* DI PT CITRA DIMENSI ARTHALI, JAKARTA UTARA

RHEMA DEO LISDYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Pengujian pada ujian Laporan Akhir: Mrr Lukie Trianawati, S.T.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Analisis Faktor Penyebab Ketidaksesuaian Produk Akhir
Chikuwa Mini di PT Citra Dimensi Arthali, Jakarta Utara
Nama : Rhema Deo Lisdyanti
NIM : J3E118041

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Dibimbing:
Rianti Dyah Hapsari, S.T.P., M.Sc.

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.
NIP. 197102262002122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 10 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.