



# **ANALISIS *REJECT* KEMASAN *TRAY SEALER* PADA PRODUK OLAHAN DAGING DI PT XYZ, TANGERANG**

**MIFTAH HUSNI MUBAROQ**



**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 mengumunkan 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 *Reject* Kemasan *Tray Sealer* pada Produk Olahan Daging di PT XYZ, Tangerang” 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

Miftah Husni Mubarog  
J3E118053



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

## RINGKASAN

MIFTAH HUSNI MUBAROQ. Analisis *Reject* Kemasan *Tray Sealer* pada Produk Olahan Daging di PT XYZ, Tangerang (*Analysis of Reject Tray Sealer Packaging on Processed Meat Products at PT XYZ, Tangerang*). Dibimbing oleh AI IMAS FAIDOH FATIMAH.

PT XYZ merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produk makanan dan produknya telah didistribusikan ke seluruh wilayah Indonesia. PT XYZ juga menjadi perusahaan maklon dalam membuat produk olahan daging. Salah satu cara pengemasan pada produk olahan daging adalah menggunakan energi panas untuk menyegel *tray*/baki yang digunakan sebagai wadah produk dan ditutup dengan *plastic film* dengan kondisi vakum. Pada perusahaan cara pengemasan tersebut dinamakan *tray sealer*. Jika suatu proses produksi tidak dikendalikan dengan baik, maka berpotensi menghasilkan produk *reject* yang akan merugikan perusahaan dan mengurangi target produksi. Tujuan PKL di PT XYZ adalah untuk mempelajari proses penerimaan bahan baku, proses pengolahan daging, dan proses pengiriman barang, serta menganalisis *reject* kemasan *tray sealer* dan mencari faktor penyebabnya.

Pengumpulan data produk *reject* dilakukan dengan pendataan terhadap jenis *reject* kemasan selama 3 bulan (1 Januari sampai dengan 9 Maret 2021). Terdapat dua cara pengumpulan data yaitu data primer diambil secara pengamatan langsung di lapangan dan data sekunder merupakan data dari perusahaan.

Berdasarkan hasil analisis *control chart* terdapat 22 titik produk *reject* yang tidak terkendali, sehingga perlu dilakukannya analisis diagram pareto untuk memfokuskan *reject* yang sering muncul. Jenis *reject* yang terdapat pada produk olahan daging yaitu plastik kemasan tidak vakum, *tray* pecah, dan *reject metal*. Jumlah jenis *reject* produk yang diambil selama 3 bulan adalah plastik kemasan tidak vakum yaitu sebesar 1691 kemasan atau 93 %, *tray* pecah sebesar 87 kemasan atau 5 %, dan *reject metal* sebesar 33 kemasan atau 2 %. *Reject* plastik kemasan tidak vakum merupakan jenis *reject* yang dominan, kemudian membuat diagram ishikawa untuk menentukan faktor penyebab produk *reject*. Setelah ditelusuri faktor penyebab *reject* adalah faktor manusia, mesin, material, dan metode. Faktor penyebab mesin disebabkan dari pengaturan mesin yang tidak sesuai dan kurangnya pengecekan berkala. Faktor metode meliputi dan *manual filling* tidak merata. Faktor material disebabkan dari pergantian bahan pengemas dan minyak pada pinggiran *tray*. Faktor manusia meliputi operator kurang teliti, terburu-buru, dan kurangnya pengetahuan operator. Tindakan perbaikan yang dilakukan adalah menyesuaikan pengaturan suhu dan tekanan vakum mesin sebelum memulai proses, perbaikan mesin ketika terjadi masalah, komunikasi yang baik sesama pekerja, menggunakan mesin *filling* otomatis, menyantumkan SOP di tempat yang mudah dilihat, melakukan pengecekan timbangan, mentara timbangan, melakukan *training* penggunaan mesin, penanaman sifat disiplin pada pekerja, pengawasan pada proses *filling* produk, dan penambahan jumlah pekerja dalam *filling* produk.

Kata kunci: *control chart*, diagram pareto, diagram Ishikawa, *reject*, *tray sealer*

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021<sup>1</sup>  
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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# **ANALISIS *REJECT* KEMASAN *TRAY SEALER* PADA PRODUK OLAHAN DAGING DI PT XYZ, TANGERANG**

**MIFTAH HUSNI MUBAROQ**



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

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**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 mengumunkan 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Dwi Yuni Hastati, S.T.P., D.E.A.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Analisis *Reject* Kemasan *Tray Sealer* pada Produk  
Olahan Daging di PT XYZ, Tangerang  
Nama : Miftah Husni Mubarog  
NIM : J3E118053

Disetujui oleh

Pembimbing:

Ai Imas Faidoh Fatimah, S.T.P., M.P., M.Sc.

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

Tanggal Ujian: 6 Agustus 2021

Tanggal Lulus: 19 Agustus 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.