



ANALISIS PENYEBAB *LOSS* PRODUK PADA PROSES PRODUKSI SOSIS AYAM DI PT WIDYAPRASUTI, SEMARANG

RIKA SYARIFAH FAJRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 laporan akhir berjudul Analisis Penyebab *Loss* Produk pada Proses Produksi Sosis Ayam di PT Widyaprasuti, Semarang adalah benar 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 2020

Rika Syarifah Fajrin
NIM J3E117093



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

RINGKASAN

RIKA SYARIFAH FAJRIN. Analisis Penyebab *Loss* Produk pada Proses Produksi Sosis Ayam di PT Widyaprasuti, Semarang. *Analysis of Loss Product Factor in Chicken Sausage Production Process at PT Widyaprasuti, Semarang*. Dibimbing oleh M AGUNG ZAIM ADZKIYA.

Sosis merupakan produk emulsi daging yang ditambahkan bahan pengisi, bahan pengikat dan bumbu-bumbu yang kemudian dimasukkan ke dalam selongsong untuk diolah lebih lanjut. Salah satu karakteristik sosis yang berkualitas adalah memiliki nilai *cooking loss* rendah. Selama proses pengolahan sosis ayam sering terjadi *loss* yang berdampak pada kurangnya efisiensi. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis penyebab *loss* pada proses produksi sosis ayam.

Analisis penyebab *loss* diharapkan dapat membantu menentukan titik-titik potensial terjadinya *loss* selama pengolahan dengan cara menganalisis sebab akibat dari permasalahan yang timbul untuk kemudian dilakukan tindakan perbaikan, sehingga dapat meningkatkan keuntungan bagi perusahaan. Pengambilan data *loss* produk sosis ayam dilakukan setiap proses produksi sosis ayam dari pukul 08.00 sampai pukul 16.00 WIB. Pengambilan data ini dilakukan sebanyak 7 kali dalam waktu 10 minggu mulai dari mencatat berat semua produk *loss* pada proses pencampuran sampai pengemasan produk akhir. Data hasil pengambilan *loss* produk sosis ayam diolah menggunakan *Microsoft Excel* dan dilanjutkan dengan diagram sebab akibat.

Hasil pengolahan data *loss* produk sosis ayam menunjukkan bahwa jumlah dari semua jenis *loss* di PT Widyaprasuti sebesar 13.83 Kg dengan persentase 8.59% dari total produksi 161 Kg. Berdasarkan pengolahan data dengan menggunakan diagram pareto menunjukkan bahwa jenis *loss* yang mempunyai tingkat *loss* terbesar didominasi oleh proses sortasi dengan persentase sebesar 85.10%, diikuti dengan proses pengemasan, pengisian, dan pencampuran secara berturut-turut sebesar 7.23%, 4.70% dan 2.96%. *Loss* pada proses sortasi disebabkan karena banyaknya produk *reject*. Kerusakan sosis yang menjadi produk *reject* yaitu sosis cacat ukuran, *casing* pecah, dan terdapat gelembung udara. Diagram sebab akibat digunakan untuk mengidentifikasi akar penyebab masalah dan hubungan sebab akibat dari faktor penyebab dan permasalahannya. Analisis dengan diagram sebab akibat dipengaruhi oleh faktor manusia, mesin, metode dan material. Berdasarkan hasil analisis dengan diagram sebab akibat banyaknya masalah yang menyebabkan *loss* produk yaitu kesalahan pada proses pengisian, sehingga pada proses ini harus lebih dikendalikan. Sebagian besar faktor penyebab kerusakan sosis juga disebabkan oleh manusia, sehingga perlu adanya tindakan perbaikan.

Tindakan perbaikan yang dapat dilakukan PT Widyaprasuti adalah dengan kegiatan evaluasi kinerja pekerja tentang kelancaran proses produksi. Kegiatan evaluasi kinerja pekerja dapat dilakukan setiap hari sebelum melakukan kegiatan proses produksi. Tujuan kegiatan evaluasi kinerja ini untuk mengetahui seberapa efektif dan efisien pekerja dalam melakukan setiap tugasnya sesuai dengan SOP yang ditetapkan perusahaan.

Kata kunci : *loss*, proses, *reject*, sosis

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 mengumumkannya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar 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 PENYEBAB *LOSS* PRODUK PADA PROSES PRODUKSI SOSIS AYAM DI PT WIDYAPASUTI, SEMARANG

RIKA SYARIFAH FAJRIN



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
2020**

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penjuri pada ujian laporan akhir : Dr. Andi Early Febrinda, S.TP, M.P

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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Analisis Penyebab *Loss* Produk pada Proses Produksi
Sosis Ayam di PT Widyaprasuti, Semarang
Nama : Rika Syarifah Fajrin
NIM : J3E117093

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : M. Agung Zaim Adzkiya, S.Si, M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Ir. Caecillia Chrismie Nurwitri, D.A.A
NIP. 195805041985032001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 13 Juli 2020

Tanggal Lulus: 7 Agustus 2020

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