



# **PENGENDALIAN POTENSI BAHAYA K3 PADA SELURUH LINI PRODUKSI SOSIS SAPI DI PT XYZ**

© Hak cipta milik IPB (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.

**YUNITA SALSABILA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengendalian Potensi Bahaya K3 pada Seluruh Lini Produksi Sosis Sapi di PT XYZ” 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.

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

Bogor, Juli 2020

Yunita Salsabila  
J3E217209



**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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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

YUNITA SALSABILA. Pengendalian Potensi Bahaya K3 pada Seluruh Lini Produksi Sosis Sapi di PT XYZ. *Control of Potential OHS Hazard on Beef Sausage Production Lines at PT XYZ*. Dibimbing oleh ANDES ISMAYANA.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan instrumen yang melindungi pekerja, perusahaan, lingkungan, dan masyarakat sekitar dari bahaya akibat kecelakaan kerja. Di semua tempat kerja selalu terdapat sumber bahaya yang dapat mengancam keselamatan maupun kesehatan pekerja. Sumber bahaya ini dapat berasal dari bangunan, peralatan dan instalasi, bahan, proses, cara kerja serta lingkungan kerja. Maka dari itu perlu dilakukan cara untuk mencegah dan mengendalikan kecelakaan kerja yaitu dengan menerapkan manajemen risiko K3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui berbagai macam potensi bahaya pada seluruh lini produksi sosis sapi di PT XYZ, menentukan penilaian risiko terhadap potensi bahaya K3 dan menentukan pengendalian terhadap potensi bahaya K3. Kegiatan ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke ruang produksi dan diskusi dengan pembimbing lapang, karyawan perusahaan, *Quality Control*, dan pihak manajemen PT XYZ. Selain itu, pengumpulan data juga berasal dari data internal perusahaan dan studi pustaka.

Terdapat sepuluh kegiatan pada proses produksi sosis sapi di PT XYZ yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja yaitu (1) penerimaan bahan baku, (2) penyimpanan bahan baku, (3) penggergajian daging sapi, (4) pencabikan daging sapi, (5) penggilangan daging sapi, (6) pencampuran bahan, (7) pengisian adonan ke dalam selongsong, (8) pemasakan, (9) pengemasan produk, dan (10) penyimpanan produk ke gudang penyimpanan produk jadi.

Secara umum potensi dan sumber bahaya yang terdapat pada seluruh kegiatan produksi sosis sapi berasal dari (1) cara kerja pekerja yang tidak benar, (2) mesin maupun alat yang digunakan untuk produksi sudah usang, (3) bahan baku daging sapi yang memiliki suhu sangat rendah, (4) proses produksi yang membutuhkan banyak air, (5) lantai yang tidak memiliki kemiringan yang cukup, (6) *epoxy* pada lantai yang terkelupas, (7) ruangan produksi yang sempit, (8) kurangnya kepedulian pekerja terhadap keamanan, keselamatan dan kesehatan dirinya sendiri, (9) kurangnya sarana dan prasarana yang menunjang proses produksi, (10) kurangnya rambu-rambu dan fasilitas K3, serta (11) kurangnya sosialisasi dan pelatihan mengenai K3 pada pekerja.

Berdasarkan hasil penilaian risiko K3 didapatkan tingkat risiko tinggi memiliki persentase sebesar 9,52 %, tingkat risiko signifikan memiliki persentase sebesar 7,14 %, tingkat risiko moderat memiliki persentase sebesar 80,96 % dan tingkat risiko rendah memiliki persentase sebesar 2,38 %. Guna meminimalkan terjadinya kecelakaan kerja yang berakibat fatal bagi keamanan, keselamatan dan kesehatan pekerja, perusahaan dapat melakukan pengendalian tingkat risiko tinggi berupa pemberhentian proses produksi sampai sumber bahaya dapat dihilangkan atau dengan pengontrolan proses produksi secara ketat dan tepat.

Kata kunci: K3, manajemen risiko, pengendalian, 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 mengumunkan dan memperbanyak 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 apapun tanpa izin IPB*

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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



# **PENGENDALIAN POTENSI BAHAYA K3 PADA SELURUH LINI PRODUKSI SOSIS SAPI DI PT XYZ**

**YUNITA SALSABILA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI 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

#### 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.

Peneliti pada ujian laporan akhir: Ir. Dewi Sarastani, M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pengendalian Potensi Bahaya K3 pada Seluruh Lini Produksi Sosis Sapi di PT XYZ  
Nama : Yunita Salsabila  
NIM : J3E217209

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Andes Ismayana, M.T.



**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: 23 Juli 2020

Tanggal Lulus: 14 Agustus 2020