



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **PENERAPAN SANITASI INDUSTRI PADA AREA PENGEMASAN PRODUK DI PABRIK SUSU SEMARANG**

**ADINDA CHIKANAURA SALMANISA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 “Penerapan Sanitasi Industri pada Area Pengemasan Produk di Pabrik Susu Semarang” 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, Juni 2022

Adinda Chikanaura Salmanisa  
J3M119004



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



## RINGKASAN

ADINDA CHIKANAURA SALMANISA. Penerapan Sanitasi Industri pada Area Pengemasan Produk di Pabrik Susu Semarang (*Application of Industrial Sanitation in the Packaging Area at Dairy Factory Semarang*). Dibimbing oleh FAHRIZAL HAZRA.

Keamanan pangan pada sektor industri harus memperhatikan kualitas produk dari segi penyehatan, pengamanan, dan pengendalian. Aspek penting dalam menghasilkan produk berkualitas dan bermutu tinggi yaitu penerapan sanitasi lingkungan pada sektor industri. Sanitasi merupakan upaya untuk mengendalikan faktor-faktor terjadinya kontaminasi pada pangan baik berasal dari bahan pangan, orang, tempat, dan peralatan agar aman dikonsumsi manusia. Prosedur pengendalian sanitasi pada sektor industri pengolahan susu diterapkan berdasarkan *Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)* yang erat kaitannya dengan proses produksi dari tahap awal hingga akhir selama kegiatan berlangsung.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 2 Februari 2022 sampai 1 April 2022 di Pabrik Susu Semarang yang berlokasi di Jalan Raya Kopeng-Salatiga km 5, Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu mengidentifikasi keadaan secara umum dan menguraikan kesesuaian aspek-aspek sanitasi pada area pengemasan produk di Pabrik Susu Semarang dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri. Metode dalam kegiatan ini yaitu pengamatan langsung, wawancara dengan narasumber, dan studi data terkait.

Pabrik Susu Semarang merupakan industri yang bergerak dalam bidang pengolahan susu pasteurisasi dan homogenisasi. Produk hasil olahan perusahaan ini adalah susu dan yoghurt. Penerapan sanitasi industri pada area pengemasan produk di Pabrik Susu Semarang meliputi sanitasi pada bangunan seperti lantai, pintu, dan ventilasi yang dibersihkan secara rutin. Kebisingan berada dibawah baku mutu yang ditetapkan. Ketersediaan sumber air berasal dari air sumur yang telah melalui proses pengolahan. Sanitasi pada alat menggunakan metode *Flushing* dan *Cleaning in Place (CIP)* oleh pekerja sesuai dengan ketentuan perusahaan. Pemasangan alat pengendali hama di setiap pintu masuk sebagai upaya pengendalian vektor dan binatang pembawa penyakit. Pekerja diwajibkan menggunakan pakaian kerja, masker, sepatu bot, dan tidak berbicara saat bekerja. Sanitasi pada fasilitas seperti ketersediaan toilet dan tempat cuci tangan sangat berperan penting dalam mengurangi risiko kontaminasi produk susu. Hasil yang didapatkan sudah memenuhi persyaratan sanitasi industri sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70 Tahun 2016 tentang Standar dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri. Perlu adanya pelatihan secara rutin bagi pekerja terkait pentingnya penerapan sanitasi pada sektor industri dan menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari agar produk susu aman dikonsumsi manusia.

Kata kunci: industri pengolahan, pengemasan susu, sanitasi

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 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<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.*



# **PENERAPAN SANITASI INDUSTRI PADA AREA PENGEMASAN PRODUK DI PABRIK SUSU SEMARANG**

**ADINDA CHIKANAURA SALMANISA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si



Judul Laporan : Penerapan Sanitasi Industri pada Area Pengemasan Produk di  
Pabrik Susu Semarang

Nama : Adinda Chikanaura Salmanisa  
NIM : J3M119004

Disetujui oleh

Pembimbing:

Ir. Fahrizal Hazra, M.Sc  
NIP 196311201989031002



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si  
NIP 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi:

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



Tanggal Ujian: 13 Juni 2022

Tanggal Lulus: 23 JUL 2022