



# IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA PROSES *FILLING* DAN *PACKING CANNING* DI PT NUTRICIA INDONESIA SEJAHTERA

© 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.

ALIFIA ONY CANCER



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

Bogor Agricultural



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Proses *Filling* dan *Packing Canning* di PT Nutricia Indonesia Sejahtera adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juli 2020

Alifia Ony Cancer  
NIM J3M117038



**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:

- 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

ALIFIA ONY CANCER. Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Proses *Filling* dan *Packing Canning* di PT Nutricia Indonesia Sejahtera. Dibimbing oleh MOH. YANI.

PT Nutricia Indonesia Sejahtera sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang Industri susu dan makanan bayi di Indonesia sangat memperhatikan aspek keselamatan dan kesehatan kerja setiap pekerja. Upaya untuk mengurangi bahaya dan resiko di tempat kerja, PT Nutricia Indonesia Sejahtera menerapkan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan menggunakan WISE (*Working In Safe Environment*). WISE merupakan standar dalam penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja bagi setiap anak perusahaan Danone tidak terlepas PT Nutricia Indonesia Sejahtera. Salah satu upaya dalam mendukung penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja adalah dengan melakukan identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko pada setiap proses kegiatan yang ada dengan menggunakan metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assesment and Determining Control*).

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk melakukan identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko pada proses *filling* dan *packing canning* di PT Nutricia Indonesia Sejahtera. Metode yang digunakan adalah dengan melakukan observasi lapangan yang dilakukan pada area produksi PT Nutricia Indonesia Sejahtera, wawancara kepada SHE & Compliance dan pekerja pada area produksi, serta studi pustaka berupa literatur, dokumen dan rekaman perusahaan yang terkait dengan keselamatan dan kesehatan kerja.

Proses *filling* dan *packing canning* merupakan proses yang memiliki jumlah pekerja lebih banyak serta memiliki tingkat bahaya dan risiko yang tinggi. Oleh karena itu PT Nutricia Indonesia Sejahtera melakukan identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko untuk mengurangi dampak dan risiko dari bahaya yang ditimbulkan.

Pelaksanaan identifikasi bahaya dan penilaian risiko di PT Nutricia Indonesia Sejahtera mengacu pada dokumen CF-HSE-F-61 tentang Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko. Identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko pada proses *filling* dan *packing canning* dilakukan pada 12 tahap yaitu *Depallitizer*, *Scoop Inserter*, *Filling Machine*, *Check Weigher*, *Scoop Inserter*, *Bottom End Aplicator*, *Clincher*, *Gassing/Seamer*, *Xray*, *Lid Applicator*, *Casepacker*, dan *Palitizer*. Tingkat risiko yang didapatkan mulai dari *Very Low*, *Possible*, *Significant* dan *High*. Pengendalian Risiko yang dilakukan menggunakan hirarki pengendalian risiko mulai dari substitusi, rekayasa teknik, administrasi, dan Alat Pelindung Diri (APD). Terdapat beberapa ketidaksesuaian yang ditemukan terkait keselamatan dan kesehatan kerja pada saat dilakukan observasi lapangan.

Kata kunci : *canning*, *filling*, identifikasi bahaya, *packing*, penilaian risiko, pengendalian risiko

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, 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**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:

- 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.

Bogor Agricultural



# IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA PROSES *FILLING* DAN *PACKING CANNING* DI PT NUTRICIA INDONESIA SEJAHTERA

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural

ALIFIA ONY CANCER



**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  
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 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

Pengantar pada ujian laporan akhir: Dr. Drs. Purwoko, M.Si.

Bogor Agricultural

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
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

Judul Laporan Akhir : Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Proses *Filling* dan *Packing Canning* di PT Nutricia Indonesia Sejahtera  
Nama : Alifia Ony Cancer  
NIM : J3M117038

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Moh. Yani, M.Eng.  
NIP. 19630805 199002 1 001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.  
NIP. 19630920 198903 2 001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec  
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 20 Juni 2020

Tanggal Lulus : 05 Agustus 2020