



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN
PENGENDALIAN RESIKO PADA PROSES *KRIEMER*
KENTAL MANIS DI AREA *DUMPING*
PT INDOLAKTO C-1, SUKABUMI,
JAWA BARAT**

ANA SILVIA FAZRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA KELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir berjudul “Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Resiko Pada Proses Kriemer Kental Manis di Area *Dumping* PT Indolakto C-1, Sukabumi, Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum di ajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang di terbitkan maupun tidak di terbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan di cantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Maret 2020

Anna Silvia Fazrin
NIM J3M117092

© 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.



RINGKASAN

ANA SILVIA FAZRIN. Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Resiko Pada Proses Kriemer Kental Manis di Area *Dumping* PT Indolakto C-1, Sukabumi, Jawa Barat. *Hazard Identification, Assesment and Risk Control in the Sweet Thicken Criemer Process in the Dumping Area of PT Indolakto C-1 Sukabumi, Jawa Barat*. Di bimbing oleh prof. Dr.Ir.Sukandi Sukartaadmadja, MSc.

Kegiatan produksi merupakan kegiatan untuk menambah nilai guna suatu produk diperlukan faktor-faktor yang mendukung agar tujuan yang di harapkan dapat tercapai, yaitu menciptakan nilai guna yang sesuai dengan keinginan konsumen. Kasus kecelakaan kerja dalam sektor produksi menunjukkan angka yang cukup tinggi di beberapa negara seperti di Indonesia, oleh karena itu setiap perusahaan dengan potensi bahaya yang tinggi wajib menerapkan sistem keselamatan dan kesehatan kerja dalam perusahaannya. Tujuan Penulis melaksanakan PKL yaitu menjabarkan kegiatan K3, mengidentifikasi bahaya dan penilaian risiko proses Produksi Kriemer Kental Manis (KKM), serta menjabarkan pengendalian risiko yang telah dilakukan.

Sukabumi menjadi salah satu daerah perindustrian yang cukup banyak. Hal ini mendasari Penulis mengambil lokasi Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan selama dua bulan dari bulan Januari hingga bulan Maret. Penulis memilih PT Indolakto C-1 Sukabumi, sebagai tempat pengamatan. Pengumpulan data Praktis Kerja Lapangan dilakukan dengan metode studi pustaka, pengamatan lapang dan wawancara pada pihak setempat.

PT Indolakto C-1, Sukabumi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi Susu UHT (*Ultra High Temperature*) dan KKM (Kriemer Kental Manis) dalam kemasan dengan berbagai jenis dan ukuran juga rasa dan sudah mendapatkan kepercayaan dari konsumen, tentu harus tetap menjaga eksistensi mereka dengan tetap menjaga kualitas produknya. Hal tersebut tidak terlepas dari peran karyawannya.

Sebagai bentuk penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja berdasarkan OHSAS 18001:2007, PT Indolakto C-1 telah melakukan kegiatan identifikasi bahaya, penilaian dan pengendalian risiko dengan menggunakan metode *Hazard Identification Risk Assesment Determining Control*. Pertama melakukan identifikasi bahaya yang terdapat di area kerja, kemudian dapat ditemukan bahwa kegiatan *Dumping* memiliki potensi bahaya dengan tingkat risiko sedang. Pengendalian risiko pada PT Indolakto C-1 dilakukan dengan tindakan rekayasa teknik, pengendalian administratif dan alat pelindung diri. Teknik pengendalian yang dilakukan dapat menurunkan nilai tingkat risiko pada potensi bahaya kegiatan *dumping* menjadi rendah. Tim SHE PT Indolak C-1 juga telah memiliki program kerja dalam tercapainya keselamatan dan kesehatan di area kerja.

Kata kunci : bahaya, Produksi, risiko, dumping.

Hak Cipta Diindungi 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, 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 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.





**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN
PENGENDALIAN RESIKO PADA PROSES KRIEMER
KENTAL MANIS DI AREA DUMPING
PT INDOLAKTO C-1, SUKABUMI,
JAWA BARAT**

ANNA SILVIA FAZRIN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
Program Studi
TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN

PROGRAM STUDI TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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.



enguji pada ujian laporan akhir :



Judul Laporan Akhir : Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian
Resiko Pada Proses Kriemer Kental Manis di Area
Dumping
PT Indolakto C-1, Sukabumi, Jawa Barat

Nama : Ana Silvia Fazrin
NIM : J3M117092

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Pembimbing 1: Prof.Dr.Ir.Sukandi Sukartaadmadja, Msc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Sulistijorini,ST, M.Si
NIP. 19630920 198903 2001

Dekan Sekolah Vokasi : Dr.Ir Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec
NIP. 19610618 198609 1001



Tanggal Ujian : 2 Juli 2020

Tanggal Lulus : 05 Agustus 2020

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