



IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN PENGENDALIAN RISIKO DI AREA PRODUKSI PT. CIOMAS ADISATWA UNIT PARUNG

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PUTRI DIAH OKTAVIANI



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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko di Area Produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung” adalah karya saya dengan arahan dari dosen 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, Juni 2022

Putri Diah Oktaviani
J3M119103



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



RINGKASAN

PUTRI DIAH OKTAVIANI. Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko di Area Produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung (*Hazard Identification, Assesment and Determining Control in Production Area PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung*). Dibimbing oleh NURUL JANNAH.

Setiap lingkungan kerja selalu mempunyai risiko terjadinya kecelakaan. Tingkat risiko yang terjadi dapat ditentukan dari jenis industri, teknologi, serta upaya pengendalian risiko yang dilakukan. Berdasarkan PP 50 tahun 2012 tentang penerapan SMK3, perusahaan wajib menerapkan SMK3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengidentifikasi potensi bahaya yang ditemukan di area produksi, mengidentifikasi penilaian risiko dari potensi bahaya yang ditemukan, dan mengidentifikasi pengendalian risiko terhadap potensi bahaya dan risiko di area produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung.

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) secara keilmuan adalah suatu ilmu pengetahuan dan penerapannya dalam usaha mencegah kemungkinan terjadinya kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Kecelakaan kerja dapat dikendalikan dengan pengendalian risiko yang mengacu dengan hierarki pengendalian yaitu, eliminasi, substitusi, rekayasa teknik, administrasi, dan alat pelindung diri.

Metode identifikasi bahaya, penilaian, dan pengendalian risiko di PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung menggunakan metode *hazard identification risk assessment and determining control*. Identifikasi bahaya dan penilaian risiko dilakukan pada lima proses produksi yaitu proses *unloading*, proses *stunning* dan *killing*, proses *schalding* dan *plucking*, proses *evisceration*, pencucian dan pendinginan, serta proses *cut up, packing*, dan pembekuan.

PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung merupakan bagoian dari anak perusahaan PT Japfa Group. PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung merupakan perusahaan yang memiliki kegiatan rumah potong ayam dan pengolahan daging ayam yang didirikan pada tahun 2002 dan menghasilkan produk berupa karkas ayam seperti ayam utuh, ayam parting, *nugget* ayam dan sosis ayam.

Identifikasi bahaya, penilaian, dan pengendalian risiko di area produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung dilakukan pada lima proses. Hasil identifikasi bahaya menunjukkan terdapat 52 bahaya dari lima proses di area produksi. Penilaian risiko pada area produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung menggunakan matriks penilaian risiko yang terdiri dari tingkat kemungkinan, tingkat keparahan, dan nilai tingkat risiko. Kategori tingkat risiko yang digunakan oleh PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung dibagi menjadi 4, yaitu *low*, *medium*, *high*, dan *extreme*. Hasil penilaian risiko di area produksi terdapat 3 kategori, yaitu *low risk* sebanyak 26, *medium risk* sebanyak 15 dan *high risk* sebanyak 11.

Pengendalian risiko yang telah dilakukan oleh PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung sudah baik meliputi substitusi, rekayasa teknik, administrasi, dan alat pelindung diri, namun terdapat pengendalian yang perlu ditingkatkan. Perlu adanya meningkatkan pengawasan terhadap pekerja dalam menggunakan APD, menambahkan *warning sign* di area kerja serta melakukan inspeksi rutin di lingkungan kerja.

Kata kunci: bahaya, kecelakaan, penilaian, pengendalian, risiko



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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.

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 RISIKO DI AREA PRODUKSI PT. CIOMAS ADISATWA UNIT PARUNG

PUTRI DIAH OKTAVIANI



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 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dimas Ardi P, ST., MSi

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.



Judul Laporan : Identifikasi Bahaya, Penilaian, dan Pengendalian Risiko di Area
Produksi PT. Ciomas Adisatwa Unit Parung

Nama : Putri Diah Oktaviani
NIM : J3M119103

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ir. Nurul Jannah, MM., PhD



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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





Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.

