



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO, DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA PRODUKSI DI PT GUNUNG SLAMAT

ILMA DAVIYYA



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 “Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Pengendalian Risiko pada Area Produksi di PT Gunung Slamet” 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

Ilma Daviyya
J3M119068



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

ILMA DAVIYYA. Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Pengendalian Risiko pada Area Produksi di PT Gunung Slamet (*Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control in Production Area at PT Gunung Slamet*). Dibimbing oleh MIESRIANY HIDIYA.

Dalam suatu kegiatan selalu muncul adanya suatu risiko. Jika dalam suatu kegiatan memakai sebuah teknologi dan teknologi yang dipakai semakin tinggi, maka semakin tinggi pula potensi bahaya serta akibat yang mendatangkan risiko kecelakaan kerja. PT Gunung Slamet merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi “teh kering siap saji”. Proses produksi teh meliputi pengeringan, pembaceman, pewangian dan pengemasan. Pada proses ini perusahaan melibatkan banyak tenaga kerja dan menggunakan teknologi sehingga memiliki potensi bahaya dan risiko terjadinya kecelakaan kerja, untuk itu perlu dilakukan upaya untuk pengendalian dan pencegahan demi menjaga serta meningkatkan keselamatan dan kesehatan kerja. Tujuan pelaksanaan praktik kerja lapangan untuk mendeskripsikan proses produksi teh di PT Gunung Slamet, mengidentifikasi bahaya dan penilaian risiko, menguraikan jenis pengendalian risiko, serta mengevaluasi pengendalian risiko dan total risiko pada area produksi di PT Gunung Slamet.

Metode yang digunakan adalah observasi lapang, wawancara, diskusi teknis, dan studi literatur. Analisis potensi bahaya, penilaian risiko, dan pengendalian risiko dilakukan menggunakan metode HIRADC. Penilaian risiko dilakukan menggunakan parameter *likelihood* dan *severity* yang dibandingkan terhadap suatu deskripsi/uraian dari parameter yang digunakan.

Area produksi pada PT Gunung Slamet terdiri dari 6 ruangan di antaranya ruang pengeringan A, pengeringan B, pengeringan C, pembaceman dan pewangian, pengemasan modern, dan pengemasan tradisional. Penilaian risiko dilakukan menggunakan matriks yang terdiri dari *likelihood* dan *severity*. Sebanyak 23 aktivitas menghasilkan 61 total risiko awal dengan rincian sebanyak 2 risiko *low*, 41 risiko *medium*, dan 18 risiko *high*.

Pengendalian risiko yang telah dilakukan oleh PT Gunung Slamet terdiri dari rekayasa teknik (*engineering control*), administratif, dan APD seperti *safety helmet*, *hairnet*, *face shield*, *ear plug/ear muff*, *masker*, celemek, sepatu *boots* dan sepatu *safety* sehingga setelah dilakukan pengendalian diperoleh risiko akhir dengan rincian sebanyak 43 risiko *low* dan 18 risiko *medium*. Kemudian perusahaan juga melaksanakan inspeksi objek K3 dan audit eksternal, *medical check up* pekerja, kegiatan senam bersama, serta pelatihan simulasi tanggap darurat.

Namun demikian, untuk lebih menguatkan pengendalian risiko maka masih perlu dilakukan beberapa upaya tambahan untuk lebih meningkatkan keselamatan kerja, yaitu kesadaran penggunaan APD seperti *training awareness*, perbanyak rambu K3 pada area produksi serta pengadaan APD sarung tangan untuk pekerja pada ruang pengemasan modern.

Kata kunci : bahaya, keselamatan dan kesehatan kerja, PT Gunung Slamet, risiko, Slawi, Tegal



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 RISIKO, DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA AREA PRODUKSI DI PT GUNUNG SLAMAT

ILMA DAVIYYA



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: Beata Ratnawati, ST, M.Si



Judul Laporan : Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Pengendalian Risiko
pada Area Produksi di PT Gunung Slamet

Nama : Ilma Daviyya
NIM : J3M119068

Disetujui oleh

Pembimbing :
Miesriany Hidiya, S.T.P., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sulisjorini, M.Si
NIP. 19630926 1989032 001
Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 19610618 1986091001

Tanggal Ujian: 14 Juni 2022

Tanggal Lulus: 23 JUL 2022

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.